

SSC CGL 2017: Reasoning

Chapter 15: Symbolic Replacement

SSC CGL 2018 Crash Course सभी विषयों की तैयारी सिर्फ 60 दिनों में

SSC CGL 2017 के सभी विषयों का **Topic Wise** प्रश्न तथा उत्तर का PDF File हमारे **Mobile App** पर फ्री में उपलब्ध है।

Mobile App को डाउनलोड करने के लिए यहाँ टच करें या नीचे दिए हुए QR कोड को स्कैन करें।



Register Now!
Click Here

(1) If "÷" denotes "multiplied by", "+" denotes "subtracted from", "x" denotes "added to" and "–" denotes "divided by", then यदि "÷" का अर्थ "गुणा" है, "+" का अर्थ "घटाव" है, "x" का अर्थ "जोड़" है तथा "–" का अर्थ "भाग" है, तो

$$12 - 6 + 28 \times 3 \div 9 = ?$$

SSCCGL201708AUG-S3 : 14

- (a) -24 (b) 1 (c) -53 (d) 8

(2) If "÷" denotes "multiplied by", "+" denotes "subtracted from", "–" denotes "added to" and "x" denotes "divided by", then which of the following equation is true?

यदि "÷" का अर्थ "गुणा" है, "+" का अर्थ "घटाव" है, "–" का अर्थ "जोड़" है तथा "x" का अर्थ "भाग" है, तो निम्नलिखित में से कौन सा समीकरण सही है?

SSCCGL201710AUG-S1 : 14

- (a) $16 + 19 \times 21 - 5 = 201$ (b) $5 \times 6 + 4 \div 3 = 37/6$
(c) $6 \times 3 + 12 \div 3 = 21$ (d) $18 \times 6 \div 8 - 12 = 36$

(3) In the following question, the equation by interchanging two signs.

निम्नलिखित प्रश्न में किन्हीं दो चिन्हों को परस्पर बदलकर दिये गए समीकरण को सही कीजिए।

$$6 + 8 \div 4 - 4 = 8$$

SSCCGL201708AUG-S2 : 14

- (a) ÷ and $=/\div$ तथा = (b) ÷ and $+/\div$ तथा +
(c) ÷ and $-/\div$ तथा – (d) + and $-/+$ तथा –

(4) If $4 \times 9 \times 3 = 4$ and $5 \times 3 \times 1 = 3$, then

$$9 \times 9 \times 7 = ?$$

यदि $4 \times 9 \times 3 = 4$ तथा $5 \times 3 \times 1 = 3$ हैं, तो

$$9 \times 9 \times 7 = ?$$

SSCCGL201708AUG-S2 : 15

- (a) 5 (b) 6 (c) 7 (d) 9

(5) If "–" means "added to", "+" means "divided by", "÷" means "multiplied by", "x" means "subtracted from", then यदि "–" का अर्थ "जोड़" है, "+" का अर्थ "भाग" है, "÷" का अर्थ "गुणा" है, "x" का अर्थ "घटाव" है, तो

$$13 + 12 \times 9 \div 3 - 6 = ?$$

SSCCGL201711AUG-S3 : 14

- (a) $-117/11$ (b) $117/11$
(c) $-237/12$ (d) $-239/12$

(6) In a certain code language, '+' represents 'x', '-' represents '+', 'x' represents '÷' and '÷' represents '-'. What is the answer to the following question?

किसी कोड भाषा में, '+' का मतलब 'x' है, '-' का मतलब '+' है, 'x' का मतलब '÷' है और '÷' का मतलब '-' है। निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर क्या है?

$$50 + 5 - 700 \times 28 = ?$$

SSCCGL201721AUG-S3 : 14

- (a) 94 (b) 100 (c) 90 (d) 275

(7) In a certain code language, '+' represents 'x', '-' represents '+', 'x' represents '÷' and '÷' represents '-'. What is the answer to the following question?

किसी कोड भाषा में, '+' का मतलब 'x' है, '-' का मतलब '+' है, 'x' का मतलब '÷' है और '÷' का मतलब '-' है। निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर क्या है?

$$54 \times 9 - 3 \div 4 = ?$$

SSCCGL201722AUG-S2 : 14

- (a) 10 (b) 5 (c) 2 (d) 8

(8) Correct the following equation by interchanging the two signs and two numbers. $7 \times 6 + 5 - 4 = 33$

निम्नलिखित समीकरण में किन्हीं दो प्रतीक चिन्हों व दो संख्याओं को परस्पर बदलकर सही कीजिए। $7 \times 6 + 5 - 4 = 33$

SSCCGL201705AUG-S3 : 14

- (a) -, x and 4, 5/-, x तथा 4, 5

(20) In a certain code language, '+' represents 'x', '-' represents '+', 'x' represents ' \div ' and ' \div ' represents '-'. What is the answer to the following question?

किसी कोड भाषा में, '+' का मतलब 'x', '-' का मतलब '+' है, 'x' का मतलब ' \div ' है और ' \div ' का मतलब '-' है। निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर क्या होगा?

$$45 \times 5 + 2 - 20 = ?$$

SSCCGL201717AUG-S2 : 14

- (a) 17 (b) 81 (c) 3 (d) 64

(21) If "+" denotes "divided by", "x" denotes "added to", " \div " denotes "subtracted from" and "-" denotes "multiplied by", then यदि "+" का अर्थ "भाग" है, "x" का अर्थ "जोड़" है, " \div " का अर्थ "घटाव" है तथा "-" का अर्थ "गुणा" है, तो

$$54 + 162 - 18 \times 12 \div 6 = ?$$

SSCCGL201709AUG-S3 : 14

- (a) 4 (b) 16 (c) 12 (d) 10

(22) If "x" denotes "added to", " \div " denotes "subtracted from", "+" denotes "divided by" and "-" denotes "multiplied by", then यदि "x" का अर्थ "जोड़" है, " \div " का अर्थ "घटाव" है, "+" का अर्थ "भाग" है तथा "-" का अर्थ "गुणा" है, तो

$$14 \times 12 - 16 \div 18 = ?$$

SSCCGL201716AUG-S3 : 14

- (a) 430 (b) 180 (c) 168 (d) 188

(23) In a certain code language, '+' represents 'x', '-' represents '+', 'x' represents ' \div ' and ' \div ' represents '-'. What is the answer to the following question?

किसी कोड भाषा में, '+' का मतलब 'x' है, 'x' का मतलब ' \div ' है और ' \div ' का मतलब '-' है। निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर क्या है?

$$42 \times 7 \div 7 + 9 - 62 = ?$$

SSCCGL201717AUG-S3 : 14

- (a) 5 (b) 87 (c) 22 (d) 2

(24) In a certain code language, '+' represents 'x', '-' represents '+', 'x' represents ' \div ' and ' \div ' represents '-'. What is the answer to the following question?

किसी कोड भाषा में, '+' का मतलब 'x' है, '-' का मतलब '+है', 'x' का मतलब ' \div ' है और ' \div ' का मतलब '-' है। निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर क्या है?

$$45 \times 5 - 24 + 3 \div 80 = ?$$

SSCCGL201718AUG-S2 : 14

- (a) 100 (b) 52 (c) 1 (d) 82

(25) In a certain code language, '+' represents 'x', '-' represents '+', 'x' represents ' \div ' and ' \div ' represents '-'. What is the answer to the following question?

किसी कोड भाषा में, '+' का मतलब 'x' है, '-' का मतलब '+है', 'x' का मतलब ' \div ' है और ' \div ' का मतलब '-' है। निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर क्या है?

$$27 \times 3 \div 30 + 5 - 125 = ?$$

SSCCGL201718AUG-S3 : 14

- (a) 69 (b) 67 (c) -15 (d) -16

(26) In a certain code language, '+' represents 'x', '-' represents '+', 'x' represents ' \div ' and ' \div ' represents '-'. What is the answer to the following question?

किसी कोड भाषा में, '+' का मतलब 'x' है, '-' का मतलब '+है', 'x' का मतलब ' \div ' है और ' \div ' का मतलब '-' है। निम्नलिखित का उत्तर है?

$$60 \times 5 + 3 \div 24 - 6 = ?$$

SSCCGL201718AUG-S1 : 14

- (a) 18 (b) 94 (c) 9 (d) 57

(27) In a certain code language, '+' represents 'x', '-' represents '+', 'x' represents ' \div ' and ' \div ' represents '-'. What is the answer to the following question?

किसी कोड भाषा में, '+' का मतलब 'x' है, '-' का मतलब '+है', 'x' का मतलब ' \div ' है और ' \div ' का मतलब '-' है। निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर क्या है?

$$80 + 2 \div 25 + 5 - 10 = ?$$

SSCCGL201719AUG-S1 : 14

- (a) 35 (b) 98 (c) 36 (d) 45

(28) If "A" denotes "subtracted from", "B" denotes "added to", "C" denotes "divided by", "D" denotes "multiplied by", then which of the following statement is correct?

यदि "A" का अर्थ "घटाव" है, "B" का अर्थ "जोड़" है, "C" का अर्थ "भाग" है, तथा "D" का अर्थ "गुणा" है, तो निम्नलिखित में से कौन सा समीकरण सही है?

SSCCGL201716AUG-S1 : 14

- (a) 3 A 12 B 16 D 17 C 1 = 163
 (b) 5 C 7 A 9 D 8 B 2 = 294
 (c) 13 C 13 A 13 B 13 D 13 = 157
 (d) 18 C 16 D 49 A 27 B 9 = 200

(29) If " α " denotes "subtracted from", " β " denotes "multiplied by", " θ " denotes "added to" and " δ " denotes "divided by", then यदि ' α ' का अर्थ "घटाव" है, ' β ' का अर्थ "गुणा" है, ' θ ' का अर्थ जोड़ है तथा ' δ ' का अर्थ "भाग" है, तो

$$10 \theta 8 \beta 4 \delta 8 \alpha 9 = ?$$

SSCCGL201716AUG-S2 : 14

- (a) 7 (b) 5 (c) 9 (d) 11

(30) In a certain code language, '+' represents 'x', '-' represents '+', 'x' represents ' \div ' and ' \div ' represents '-'. What is the answer to the following question?

किसी कोड भाषा में, '+' का मतलब 'x' है, '-' का मतलब '+है', 'x' का मतलब ' \div ' है और ' \div ' का मतलब '-' है। निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर क्या है?

$$50 + 3 \div 125 \times 5 - 25 = ?$$

SSCCGL201719AUG-S2 : 14

- (a) 31 (b) 17 (c) 150 (d) 55

(31) In a certain code language, '+' represents 'x', '-' represents '+', 'x' represents ' \div ' and ' \div ' represents '-'. What is the answer to the following question?

किसी कोड भाषा में, '+' का मतलब 'x' है, 'x' का मतलब ' \div ' है और ' \div ' का मतलब '-' है। निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर क्या है?

$$80 \times 16 \div 4 + 2 - 8 = ?$$

SSCCGL201719AUG-S3 : 14

- (a) 11 (b) 64 (c) 30 (d) 5

(32) In a certain code language, '+' represents 'x', '-' represents '+', 'x' represents ' \div ' and ' \div ' represents '-'. What is the answer to the following question?

एक निश्चित कूट भाषा में, '+' का अर्थ 'x' है, '-' का अर्थ '+है', 'x' का अर्थ ' \div ' है और ' \div ' का अर्थ '-' है। निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर क्या है?

$$72 \times 9 - 14 + 2 = ?$$

SSCCGL201720AUG-S1 : 14

- (a) 20 (b) 86 (c) 30 (d) 36

(33) In a certain code language, '+' represents 'x', '-' represents '+', 'x' represents ' \div ' and ' \div ' represents '-'. What is the answer to the following question?

किसी कोड भाषा में '+' का मतलब 'x' है, '-' का मतलब '+है', 'x' का मतलब ' \div ' है और ' \div ' का मतलब '-' है। निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर क्या है?

$$11 + 50 - 150 \div 200 = ?$$

SSC CGL 201

SSCCGL201721AUG-S1 : 14

- (a) 200 (b) 500 (c) 250 (d) 50

(34) In a certain code language, '+' represents 'x', '-' represents '+', 'x' represents ' \div ' and ' \div ' represents '-'. What is the answer to the following question?

एक निश्चित कूट भाषा में, '+' का अर्थ 'x' है, '-' का अर्थ '+' है, 'x' का अर्थ ' \div ' और ' \div ' का अर्थ '-' है। निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर क्या है?

$$75 - 5 + 25 \div 125 = ?$$

SSCCGL201721AUG-S2 : 14

- (a) 5 (b) 10 (c) 3 (d) 75

(35) In the following question, correct the equation by interchanging two signs.

निम्नलिखित प्रश्न में, किन्हीं दो गणितीय संक्रियाओं को आपस आपस में बदलकर दिए गए समीकरण को सही कीजिए।

$$9 \times 3 + 8 \div 4 - 7 = 28$$

SSCCGL201705AUG-S1 : 14

- (a) x and - x तथा - (b) + and - + तथा -
 (c) \div and + \div तथा + (d) x and \div x तथा \div

(36) In a certain code language, '+' represents 'x', '-' represents '+', 'x' represents ' \div ' and ' \div ' represents '-'. What is the answer to the following question?

किसी कोड भाषा में, '+' का मतलब 'x' है, '-' का मतलब '+' है, 'x' का मतलब ' \div ' है और ' \div ' का मतलब '-' है। निम्नलिखित का उत्तर है?

$$12 \times 6 \div 5 + 4 = ?$$

SSCCGL201706AUG-S1 : 14

- (a) 8 (b) -18 (c) 42 (d) 18

(37) In a certain code language, '+' represents 'x', '-' represents '+', 'x' represents ' \div ' and ' \div ' represents '-'. What is the answer to the following question?

किसी कोड भाषा में, '+' का मतलब 'x' है, '-' का मतलब '+' है, 'x' का मतलब ' \div ' है और ' \div ' का मतलब '-' है। निम्नलिखित का उत्तर है?

$$15 - 5 + 25 \div 10 = ?$$

SSCCGL201706AUG-S3 : 14

- (a) 22 (b) -4 (c) 17 (d) 130

(38) In the following question, correct the equation by interchanging two signs.

निम्नलिखित प्रश्न में, किन्हीं दो गणितीय संक्रियाओं को आपस में परस्पर बदलकर दिए गए समीकरण को सही कीजिए।

$$4 \times 3 - 6 \div 2 + 7 = 8$$

SSCCGL201708AUG-S1 : 14

- (a) - and + (b) x and -
 (c) \div and x (d) x and +

(39) In a certain code language, '+' represents 'x', '-' represents '+', 'x' represents ' \div ' and ' \div ' represents '-'. What is the answer to the following question?

किसी कोड भाषा में, '+' का मतलब 'x' है, '-' का मतलब '+' है, 'x' का मतलब ' \div ' है और ' \div ' का मतलब '-' है। निम्नलिखित का उत्तर है?

$$25 + 10 \div 240 \times 16 = ?$$

SSCCGL201723AUG-S3 : 14

- (a) 85 (b) 235 (c) 12 (d) 20

(40) In a certain code language, '+' represents 'x', '-' represents '+', 'x' represents ' \div ' and ' \div ' represents '-'. What is the answer to the following question?

एक निश्चित कूट भाषा में, '+' का अर्थ 'x' है, '-' का अर्थ '+' है, 'x' का अर्थ ' \div ' और ' \div ' का अर्थ '-' है। निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर क्या है?

$$550 \times 22 - 24 + 3 = ?$$

SSCCGL201720AUG-S2 : 14

- (a) 91 (b) 97 (c) 77 (d) 68

(41) In a certain code language, '+' represents 'x', '-' represents '+', 'x' represents ' \div ' and ' \div ' represents '-'. What is the answer to the following question?

किसी कोड भाषा में, '+' का मतलब 'x' है, '-' का मतलब '+' है, 'x' का मतलब ' \div ' है और ' \div ' का मतलब '-' है। निम्नलिखित का उत्तर है?

$$234 \times 9 - 12 + 4 = ?$$

SSCCGL201722AUG-S3 : 14

- (a) 74 (b) 48 (c) 94 (d) 82

(42) In a certain code language, '+' represents 'x', '-' represents '+', 'x' represents ' \div ' and ' \div ' represents '-'. What is the answer to the following question?

किसी कोड भाषा में, '+' का मतलब 'x' है, '-' का मतलब '+' है, 'x' का मतलब ' \div ' है और ' \div ' का मतलब '-' है। निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर क्या है?

$$24 \times 6 - 8 + 2 = ?$$

SSCCGL201723AUG-S1 : 14

- (a) 25 (b) 50 (c) 40 (d) 20

(43) In a certain code language, '+' represents 'x', '-' represents '+', 'x' represents ' \div ' and ' \div ' represents '-'. What is the answer to the following question?

किसी कोड भाषा में, '+' का मतलब 'x' है, '-' का मतलब '+' है, 'x' का मतलब ' \div ' है और ' \div ' का मतलब '-' है। निम्नलिखित का उत्तर है?

$$825 \times 25 - 27 \div 10 = ?$$

SSCCGL201722AUG-S4 : 14

- (a) 100 (b) 50 (c) 25 (d) 20

(44) In a certain code language, '+' represents 'x', '-' represents '+', 'x' represents ' \div ' and ' \div ' represents '-'. What is the answer to the following question?

किसी कोड भाषा में, '+' का मतलब 'x' है, '-' का मतलब '+' है, 'x' का मतलब ' \div ' है और ' \div ' का मतलब '-' है। निम्नलिखित का उत्तर है?

$$642 \times 6 \div 25 + 4 = ?$$

SSCCGL201723AUG-S2 : 14

- (a) 11 (b) 64 (c) 18 (d) 7



SSC CGL 2018

Free Sectional Online Test

60 Exams

4300 MCQ



SUBJECT **QUESTIONS**

Mathematics	1075
Reasoning	1075
English	1075
General Awareness	1075



GET IT ON
 Google Play
<http://login.onlinesetpractice.com>
 +91 95997 33429



(45) In a certain code language, '+' represents 'x', '-' represents '+', 'x' represents ' \div ' and ' \div ' represents '-'. What is the answer to the following question?

किसी कोड भाषा में, '+' का मतलब 'x' है, '-' का मतलब '+' है, 'x' का मतलब ' \div ' है और ' \div ' का मतलब '-' है। निम्नलिखित का उत्तर है?

$$56 \div 8 + 12 - 72 = ?$$

SSCCGL201720AUG-S3 : 14

- (a) 32 (b) 88 (c) 44 (d) 82



Online Set Practice

SSC CGL (Tier 1)

10 MOCK TESTS (ENG + HIN)

Offer Price

~~₹199~~

₹75

SUBJECT	QUESTIONS
General Intelligence & Reasoning	25
General Awareness	25
Quantitative Aptitude	25
English Comprehension	25

- ▶ Detailed Explanation
- ▶ All India Rank

Scan QR Code & Download the App



<http://login.onlinesetpractice.com>

+91 95997 33429

SSC CGL 2017 Subject wise Questions & Answers

Reasoning	<u>Download Now</u>
GA/GS	<u>Download Now</u>
Quantitative	<u>Download Now</u>
English	<u>Download Now</u>

Answer Key

1	B	2	D	3	D	4	A	5	D
6	D	7	B	8	C	9	A	10	C
11	D	12	B	13	C	14	C	15	C
16	C	17	B	18	C	19	A	20	C
21	C	22	D	23	A	24	C	25	D

26	A	27	D	28	C	29	B	30	C
31	D	32	D	33	B	34	D	35	D
36	D	37	D	38	A	39	B	40	B
41	A	42	D	43	B	44	D	45	A



Online Set Practice

SSC CGL 2018 CRASH COURSE

EXAM DATE

04-06-2019 to 19-06-2019



REASONING

Analogy	01-February
Odd one Out	05-February
Alphabetical & Number Series	09-February
Picture Reasoning	13-February
Dice and Cube	17-February
Coding Decoding	21-February
Dictionary	25-February
Missing Term & Filler	01-March
Direction Sense	05-March
Venn Diagram	09-March
Clock & Calander	13-March
Statement based Question	17-March
Mathematical Operation	21-March
Puzzle & Jumbling	25-March
Symbol Replacement	29-March
Matrix Grid	28-March
Word Cannot be formed	01-April

QUANTITATIVE APTITUDE

Algebra	02-February
Trigonometry	06-February
Number System	10-February
AP Number Series	14-February
Time and Work	18-February
Time and Distance	22-February
Simple and Compound Interest	26-February
Data Interpretation	02-March
Coordinate Geometry	06-March
Geometry	10-March
Percentage	14-March
Average	18-March
Profit Loss & Discount	22-March
Mensuration Area Volum	26-March
Ration & Proportion	30-March

सभी विषयों की तैयारी सिर्फ
60 दिनों में मोबाइल एप्प पर

GENERAL AWARENESS

History	03-February
Geography	07-February
Political Science	11-February
Economics	15-February
Physics	19-February
Chemistry	23-February
Biology	27-February
Computer	03-March
Sports	07-March
Art and Culture	11-March
Inventor and Invention	15-March
Government Scheme	19-March
Book and Award	23-March
Other	27-March
Current	31-March

ENGLISH

Passage	04-February
Antonyms	08-February
Synonyms	12-February
Spelling	16-February
One Word Substitution	24-February
Error	28-February
Fill in Blanks	04-March
Cloze Test	08-March
Sentence Improvement	12-March
Idioms Phrase	16-March
Sentence Arrangement	16-March
Voice	20-March
Speech	24-March

- सभी विषयों के PDF मोबाइल एप्प पर फ्री में डाउनलोड करें।
- सभी टॉपिक का PDF ऊपर दिए हुए table के अनुसार उपलब्ध होगा।
- एप्प डाउनलोड करने के लिए QR कोड को स्कैन करें 



<http://login.onlinesetpractice.com>

+91 95997 33429

Solution:

(1)

According to question, the equation will

be

126-

$$28+3 \times 9$$

2-

$$28+27$$

$$2-1=1$$

(2)

According to option (d)

$$18 \div 6 \times 8 + 12 = 36$$

$$24 + 12 = 36$$

So, only option (d) correct.

(3)

$$6 + 8 \div 4 - 4 = 8, \text{ now interchanging the sign,}$$

$$6 - 8 \div 4 + 4 = 8$$

$$6 + 2 + 4 = 8$$

$$10 - 2 = 8$$

$$8 = 8$$

(4)

$$4 + 9 + 3 = 16 = 4^2$$

$$5 + 3 + 1 = 9 = 3^2$$

$$9 + 9 + 7 = 25 = 5^2$$

(5)

$$\begin{aligned} & 13 + 12 \times 9 \div 3 - 6 \\ &= 13 \div 12 - 9 \times 3 + 6 \\ &= 13/12 - 27 + 6 \\ &= 13/12 - 21 = \frac{13+252}{12} \\ &= \frac{-239}{12} \end{aligned}$$

(6)

Equation can be written as,

$$50 \times 5 + 700 / 28$$

And from rule of BODMAS,

$$250 + 25 = 275$$

(7)

$$54 \times 9 - 3 \div 4 = ?$$

$$54 \div 9 + 3 - 4 = ?$$

$$= 5$$

(8)

$$7 \times 6 + 5 - 4 = 33$$

$$7 \times 5 - 6 + 4 = 33$$

(11)

$$9 + 3 - 72 \times 6 \div 3$$

$$9 \times 3 + 72 \div 6 - 3$$

$$= 36$$

(12)

$$18 \div 6 \times 9 = 27$$

$$3 \times 9 = 27$$

$$27 = 27$$

(13)

$$8 \times 3 \div 4 + 9 - 5 = 16$$

$$(8 \times 5) \div 4 + 9 - 3 = 16$$

(14)

$$11 \div 6 - 2 + 5 \times 3 = ?$$

$$11 + 6 \div 2 \times 5 - 3$$

$$11 + 15 - 3$$

$$= 23$$

(15)

$$15 \div 3 \times 4 = 20$$

$$5 \times 4 = 20$$

$$20 = 20$$

(16)

$$4 + 10 \times 5 - 9 \div 3 = 51$$

(17)

From options-

$$15 + 16 \div 2 \times 4 = 47$$

$$15 + 32 = 47$$

$$47 = 47$$

Equation satisfied

(18)

$$44 M 24 K 56 L 14 J 60$$

$$44 - 24 \times 56 \div 14 + 60$$

$$= 8$$

(19)

$$30 - 6 = 4 \times 5 + 4$$

$$24 = 20 + 4$$

$$24 = 24$$

(21)

$$54 + 162 - 18 \times 12 \div 6$$

$$54 \div 162 \times 18 + 12 - 6$$

(23)

$$42 \times 7 \div 7 + 9 - 62 = ?$$

$$42 \div 7 - 7 \times 9 + 62$$

$$= 5$$

(24)

$$45 \times 5 - 24 + 3 \div 80$$

$$45 \div 5 + 24 \times 3 - 80$$

$$= 9 + 72 - 80$$

$$= 81 - 80$$

$$= 1$$

(25)

$$\begin{aligned} 27 \times 3 \div 30 + 5 - 125 \\ = 27 \div 3 - 30 \times 5 + 125 \\ = 9 - 150 + 125 \\ = -6 \end{aligned}$$

(26)

$$\begin{aligned} 60 \div 5 \times 3 - 24 + 6 \\ = 12 \times 3 - 24 + 6 \\ = 42 - 24 \\ = 18 \end{aligned}$$

(27)

$$\begin{aligned} 80 + 2 \div 25 + 5 - 10 \\ = 80 \times 2 - 25 \times 5 + 10 \\ = 160 - 125 + 10 \\ = 35 + 10 \\ = 45 \end{aligned}$$

(28)

$$\begin{aligned} 13 \text{ C } 13 \text{ A } 13 \text{ B } 13 \text{ D } 13 = 157 \\ \text{The logic is} \\ 13 \div 13 - 13 + 13 * 13 = 157 \end{aligned}$$

(29)

$$\begin{aligned} 10 \theta 8 \beta 4 \delta 8 \alpha 9 = ? \\ 10 + 8 \times 4 \div 8 - 9 \\ = 5 \end{aligned}$$

(30)

$$\begin{aligned} 50 + 3 \div 125 \times 5 - 25 \\ = 50 \times 3 - 125 \div 5 + 25 \\ = 150 - 25 + 25 \\ = 150 \end{aligned}$$

(31)

$$\begin{aligned} 80 \times 16 \div 4 + 2 - 8 \\ = 80 \div 16 - 4 \times 2 + 8 \\ = 5 - 8 + 8 \\ = 5 \end{aligned}$$

(32)

$$\begin{aligned} 72 \times 9 - 14 + 2 \\ = 72 \div 9 - 14 + 2 \\ = 8 + 28 \\ = 36 \end{aligned}$$

(33)

$$\begin{aligned} 11 + 50 - 150 \div 200 \\ \Rightarrow 11 \times 50 + 150 - 200 \\ \Rightarrow 550 + 150 - 200 \\ \Rightarrow 700 - 200 \\ \Rightarrow 500 \end{aligned}$$

(34)

$$\begin{aligned} 75 - 5 + 25 \div 125 \\ = 75 + 5 \times 25 - 125 \end{aligned}$$

$$= 75 + 125 - 125$$

$$= 75$$

(35)

$$9 \times 3 + 8 \div 4 - 7 = 28$$

After changing

$$9 \div 3 + 8 \times 4 - 7 = 28x'$$

(40)

$$\begin{aligned} 550 \times 22 - 24 + 3 \\ = 550 \div 22 + 24 \times 3 \\ = 25 + 72 \\ = 97 \end{aligned}$$

(41)

$$\begin{aligned} 234 \times 9 - 12 + 4 \\ = 234 \div 9 + 12 \times 4 \\ = 26 + 48 \\ = 74 \end{aligned}$$

(43)

$$\begin{aligned} 825 \times 25 - 27 \div 10 \\ = 825 \div 25 + 27 - 10 \\ = 33 + 27 - 10 \\ = 60 - 10 \\ = 50 \end{aligned}$$