

Mathematics

Section Id :	3484421146
Section Number :	2
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	30
Number of Questions to be attempted :	30
Section Marks :	30
Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response :	Yes
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	3484422290

Que:

Question Shuffling Allowed : Yes

Download FREE CBSE E-BOOKS

 [CLICK HERE](#)



Question Number : 31 Question Id : 34844244075 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Radha, Manish, Rajesh and Asha want to divide 137 marbles among them. If each one wants equal number of marbles, how many more marbles has to be added to the given collection of marbles?

Options :

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 31 Question Id : 34844244075 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

राधा, मनीष, राजेश और आशा 137 कंचों को आपस में बाँटना चाहते हैं। यदि प्रत्येक को समान संख्या में कंचे चाहिए तो हमें कंचों के समूह में और कितने कंचे जोड़ने होंगे?

Options :

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 32 Question Id : 34844244076 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Select the group of improper fractions:

Options :

1. $\frac{1}{5}, \frac{2}{5}$

2. $\frac{1}{3}, \frac{1}{5}$

3. $\frac{7}{5}, \frac{4}{3}$

4. $4, \frac{1}{8}$

Question Number : 32 Question Id : 34844244076 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

विषम भिन्नो के समूह को चुनिए —

Options :

1. $\frac{1}{5}, \frac{2}{5}$

2. $\frac{1}{3}, \frac{1}{5}$

3. $\frac{7}{5}, \frac{4}{3}$

4. $4, \frac{1}{8}$



Download FREE CBSE E-BOOKS

FREE!

CLICK HERE

Question Number : 33 Question Id : 34844244077 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

What will be the sum of the different prime factors of the number 27720?

Options :

1. 28

2. 17

3. 40

4. 30

Question Number : 33 Question Id : 34844244077 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

27720 के अभाज्य गुणखण्डों का योग क्या होगा?

Options :

1. 28

2. 17

3. 40

4. 30

Que

Question Number : 34 Question Id : 34844244077 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Download FREE CBSE E-BOOKS

 [CLICK HERE](#)

Yes

Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Mohan has some toffees. He gave $\frac{1}{3}$ to Amar, $\frac{1}{4}$ to Akbar, $\frac{1}{6}$ to Anthony and $\frac{1}{12}$ to Charanpreet. One dozen toffees are still left with Mohan. How many toffees Mohan had (in dozen) initially.

Options :

1. 4
2. 5
3. 6
4. 7

Question Number : 34 Question Id : 34844244078 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

मोहन के पास कुछ टॉफियाँ हैं। उसने उनका $\frac{1}{3}$ भाग अमर को, $\frac{1}{4}$ भाग अकबर को, $\frac{1}{6}$ भाग एंथनी को और $\frac{1}{12}$ भाग चरणप्रीत को दे दिया। 1 दर्जन टॉफियाँ अभी भी मोहन के पास बची हुई हैं। मोहन के पास शुरुआत में कुल कितनी टॉफियाँ थीं (दर्जन में)?

Options :

1. 4
2. 5
3. 6
4. 7

Question Number : 35 Question Id : 34844244079 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No

Download **FREE CBSE E-BOOKS** 

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The sum of any three consecutive natural numbers is always divisible by

Options :

1. 5

2. 3

3. 2

4. 7

Question Number : 35 Question Id : 34844244079 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

तीन क्रमागत प्राकृत संख्याओं का योगफल जिस संख्या से सदैव विभाजित होता है, वह है:

Options :

1. 5

2. 3

3. 2

4. 7

Question Number : 36 Question Id : 34844244080 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

If the 6 digit number $24678x$ is divisible by 11 and 5 digit number $3671y$ is divisible by 9, what will be the

value



Download FREE CBSE E-BOOKS

FREE!

CLICK HERE

Options :

1. $\frac{3}{2}$

2. $\frac{1}{2}$

3. $\frac{2}{3}$

4. $\frac{1}{5}$

Question Number : 36 Question Id : 34844244080 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

यदि 6 अंकों की संख्या $24678x$, 11 से विभाज्य है और 5 अंकों की संख्या $3671y$, 9 से विभाज्य है, तो $\frac{x+y}{x-y}$ का मान क्या होगा?

Options :

1. $\frac{3}{2}$

2. $\frac{1}{2}$

3. $\frac{2}{3}$

4. $\frac{1}{5}$

Question Number : 37 Question Id : 34844244081 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes



Download FREE CBSE E-BOOKS

FREE!

CLICK HERE

Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Find the odd one out:

Options :

1. Octahedron
2. Cube
3. Tetrahedron
4. Pentagonal Prism

Question Number : 37 Question Id : 34844244081 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

अलग को छाँटिए:

Options :

1. अष्टफलक
2. घन
3. चतुर्पाक्षीय
4. पंचभुजाकार प्रिज्म

Question Number : 38 Question Id : 34844244082 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The diagonals of a quadrilateral bisect each other at 90° (at right angles). The quadrilateral CANNOT be a.

Options :

1. Square
2. Rectangle
3. Rhombus
4. Kite

Question Number : 38 Question Id : 34844244082 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

एक चतुर्भुज के विकर्ण एक दूसरे को 90° (समकोण) पर काटते हैं। यह चतुर्भुज नहीं हो सकता, एक —

Options :

1. वर्ग
2. आयत
3. समचतुर्भुज
4. पतंग

Question Number : 39 Question Id : 34844244083 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

If the side of the square is doubled. The area of the square will be _____.

Options



Download FREE CBSE E-BOOKS

FREE!

CLICK HERE

1. Twice
2. Thrice
3. Four times
4. Half

Question Number : 39 Question Id : 34844244083 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

यदि वर्ग की भुजा को दोगुना कर दिया जाए तो, उसका क्षेत्रफल _____ हो जाएगा।

Options :

1. दोगुना
2. तीन गुना
3. चार गुना
4. आधा

Question Number : 40 Question Id : 34844244084 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Size of a small packet of Biscuit is 12cm x5cm x3cm. A wholesaler wants to pack these small packets in a box whose internal measurement is 0.5m x0.25m x18cm. How many biscuit packets can be packed in the box?

Options :

1. 1

Download FREE CBSE E-BOOKS

FREE!

CLICK HERE

2. 125
3. 225
4. 200

Question Number : 40 Question Id : 34844244084 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

बिस्किट के एक छोटे पैकेट का आकार 12से.मी. \times 5से.मी. \times 3 से.मी. है। एक थोक विक्रेता ऐसे छोटे पैकेट को एक बड़े बक्से में पैक करना चाहता है जिसका आंतरिक मापन 0.5 मीटर \times 0.25 मीटर \times 18 से.मी. है। इस बक्से में कितने बिस्किट के पैकेट आ सकते हैं?

Options :

1. 100
2. 125
3. 225
4. 200

Question Number : 41 Question Id : 34844244085 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The area of a region is

Options :

1. always bigger than its perimeter

2. determined by the formula $2 \times (\text{length} + \text{breadth})$



Download FREE CBSE E-BOOKS

FREE!

CLICK HERE

3. always determined by multiplying length into breadth
4. measure of the space occupied by the region on the surface

Question Number : 41 Question Id : 34844244085 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

किसी भाग का क्षेत्रफल:

Options :

1. उसके परिमाण से सदैव ज़्यादा होता है
2. सूत्र $2(\text{लम्बाई} + \text{चौड़ाई})$ द्वारा ज्ञात किया जाता है
3. सदैव लम्बाई को चौड़ाई से गुणा करके ज्ञात किया जाता है
4. एक सतह पर क्षेत्र द्वारा घेरी जाने वाली जगह का माप होता है

Question Number : 42 Question Id : 34844244086 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

60 litre and 750 millilitre of milk is filled in 27 bottles, each of the same size. The quantity of milk in 17 such bottles is

Options :

1. 38 litre
2. 38 litres and 250 millilitre

3. 37 litre 750 millilitre [DOWNLOADED FROM : https://cbseportal.com/](https://cbseportal.com/)

4. 38 litre and 750 millilitre

Question Number : 42 Question Id : 34844244086 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

60 लीटर 750 मिलीलीटर दूध समान आकार की 27 बोटलों में भरा जाता है। ऐसी 17 बोटलों में दूध की मात्रा है:

Options :

1. 38 लीटर

2. 38 लीटर 250 मिलीलीटर

3. 37 लीटर 750 मिलीलीटर

4. 38 लीटर 750 मिलीलीटर

Question Number : 43 Question Id : 34844244087 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following numbers are missing from the given sequence

0,1,1,2,3,5,8,13,__,34,55,_____

Options :

1. 25,75

2. 15,61

3. 20,88



Download FREE CBSE E-BOOKS

FREE!

CLICK HERE

4. 21,89

DOWNLOADED FROM : <https://cbseportal.com/>

Question Number : 43 Question Id : 34844244087 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

दिये गये अनुक्रम में से कौन-सी संख्याएँ लुप्त हैं?

0, 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, __, 34, 55, __

Options :

1. 25, 75

2. 15, 61

3. 20, 88

4. 21, 89

Question Number : 44 Question Id : 34844244088 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Meenu has a cube of side 1cm. She can arrange exactly 30 such cubes in her box. If Mahima has a rectangular shaped dice with length 2cm, breadth 1cm ah height 1cm. How many such dice she can arrange in Meenu's box if it is empty.

Options :

1. 32

2. 60

3. 15

Question Number : 44 Question Id : 34844244088 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

मीनू के पास 1 सेंटीमीटर भुजा वाला एक घन है। वह अपने बक्से में ऐसे 30 घन रख सकती है। यदि महिमा के पास एक घनाभाकार पासा जिसकी लम्बाई 2 सेंटीमीटर, चौड़ाई 1 सेंटीमीटर और ऊंचाई 1 सेंटीमीटर है तो वह मीनू के बक्से में ऐसे कितने पासे रख सकती है, यदि बक्सा पूरा खाली हो?

Options :

1. 32

2. 60

3. 15

4. 20

Question Number : 45 Question Id : 34844244089 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The ratio between the breadth and the perimeter of a rectangle is 1:5. What is the ratio between the length and breadth of the rectangle?

Options :

1. 3:2

2. 4:3

3. 5:2

4. 2



Download FREE CBSE E-BOOKS

FREE!

CLICK HERE

**Question Number : 45 Question Id : 34844244089 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Is Question Mandatory : No**

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

एक आयत की चौड़ाई और परिमाप के बीच का अनुपात 1: 5 है। आयत की लंबाई और चौड़ाई के बीच का अनुपात क्या होगा?

Options :

1. 3:2
2. 4:3
3. 5:2
4. 2:3

**Question Number : 46 Question Id : 34844244090 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Is Question Mandatory : No**

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A class V mathematics teacher, Mr.Jacob gave the following two word problems to his students:

(a)Kamal wants to arrange 15 oranges in 3 equal rows. How many oranges should he put in each row?

(b)Kamal wants to arrange 15 oranges in rows such that there are 5 oranges in each row. How many such rows can he make?

Which of the following statement is true in the given situation?

Options :

1. Posing two similar word problems was not required as both involve division operation.
2. The teacher has the clarity on different types and sub-types of word problems that exist under division structure.
3. Both the problems are based on equal sharing structure of division.



Download FREE CBSE E-BOOKS

FREE!

CLICK HERE

4. The teacher wants the students to learn the multiplication tables of 3 and 5.

Question Number : 46 Question Id : 34844244090 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

कक्षा V के गणित अध्यापक श्रीमान जैकब ने अपने विद्यार्थियों को निम्नलिखित दो शाब्दिक समस्याएँ दीं-

- A) 15 संतरो को कमल 3 बराबर पंक्तियों में रखना चाहता है। उसे एक पंक्ति में कितने संतरे रखने होंगे?
 B) 15 संतरो को कमल पंक्तियों में इस तरह रखना चाहता है ताकि प्रत्येक पंक्ति में 5 संतरे हों। वह ऐसी कुल कितनी पंक्तियाँ बना सकता है?
 दी गई स्थिति के अनुसार कौन सा कथन सत्य है?

Options :

- दो समान शाब्दिक समस्याओं को प्रस्तुत करने की आवश्यकता नहीं है क्योंकि दोनों को हल करने के लिए भाग करने की आवश्यकता है।
1. है।
 2. अध्यापक को भाग संरचना के अंतर्गत आने वाली विभिन्न शाब्दिक समस्याओं के प्रारूप और उपप्रारूप की स्पष्टता है।
 3. दोनों समस्याएं भाग संरचना के अंतर्गत बराबर विभाजन पर आधारित हैं।
 4. अध्यापक विद्यार्थियों को 3 और 5 की गुणन सारणी (पहाड़े) सिखाना/याद करवाना चाहता है।

Question Number : 47 Question Id : 34844244091 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following is **NOT** a suggested strategy to enhance foundational numeracy skills?

Options :

1. use of manipulatives

2. Use of mathematical problems



3. use of stories, rhymes and games
4. instruction in mother tongue

**Question Number : 47 Question Id : 34844244091 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Is Question Mandatory : No**

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

निम्न में से क्या बुनियादी संख्यात्मक कौशल में वृद्धि के लिए सुझावित शिक्षाशास्त्रीय रणनीति नहीं है?

Options :

1. हस्त कौशल सामग्री का उपयोग
2. संख्यात्मक प्रश्नों का उपयोग
3. कहानियों, कविताओं और खेलों का उपयोग
4. मातृ भाषा में निर्देश देना

**Question Number : 48 Question Id : 34844244092 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Is Question Mandatory : No**

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Identify the most appropriate activity for introducing the concept of shapes to primary class students.

Options :

1. Students should be provided with opportunities to share their experiences related with different objects/materials around them.
2. Pictures of different shapes should be shown on a chart to students.

3. Teacher should draw different shapes on blackboard and introduce it one by one.
4. Definitions of different shapes should be provided to the children.

**Question Number : 48 Question Id : 34844244092 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Is Question Mandatory : No**

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

प्राथमिक कक्षाओं के बच्चों को आकृतियों की अवधारणा का परिचय देने के लिए निम्न में से अत्यधिक उपयुक्त क्रियाकलाप को पहचानिए:

Options :

1. बच्चों को अपने चारों ओर की विभिन्न वस्तुओं/ पदार्थों से संबंधित अपने अनुभवों को साझा करने का अवसर दिया जाए।
2. छात्रों को एक चार्ट पर विभिन्न आकृतियों के चित्रों को दिखाया जाए।
3. शिक्षक को विभिन्न आकृतियों का चित्र श्यामपट्ट पर बनाकर एक-एक करके उनका परिचय देना चाहिए।
4. बच्चों को विभिन्न आकृतियों की परिभाषा दी जाए।

**Question Number : 49 Question Id : 34844244093 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Is Question Mandatory : No**

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following steps are **NOT** involved in problem solving?

Options :

1. Developing unreasonable algorithms.
2. Formulation of the plan.

3. Interpreting the answer.

4. Understanding the problem.

Question Number : 49 Question Id : 34844244093 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

इनमें से कौन सा सोपान/चरण 'समस्या समाधान' में शामिल नहीं है?

Options :

1. अविवेकी/अविवेचित कलन-विधि का विकास करना।
2. योजना का प्रतिपादन करना।
3. उत्तर/परिणाम को प्रतिपादित करना।
4. समस्या का स्पष्टीकरण करना।

Question Number : 50 Question Id : 34844244094 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Radha has Rs.450 and Sheena has Rs.550. How much more money does Sheena have than Radha?

A child is asked to solve the above word problem. The child solves it as $450+550$. What may be the most probable reason for this answer?

Options :

1. The child has poor reading skills
2. The child finds that Rs.550 cannot be subtracted from Rs.450.

3. T  The child does not know the algorithm for addition of numbers. **Download FREE CBSE E-BOOKS**

FREE!

CLICK HERE

4. The child has associated the word 'more' with addition.

Question Number : 50 Question Id : 34844244094 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

राधा के पास 450 रुपये और शीना के पास 550 रुपये हैं। शीना के पास राधा की अपेक्षा कितना धन अधिक है?

एक बच्चे को उपरोक्त शाब्दिक समस्या को हल करने के लिए कहा गया। बच्चा उसे $450 + 550$ विधि से हल करता है। इस प्रकार के उत्तर का सबसे संभावित कारण क्या हो सकता है?

Options :

1. बच्चे में पढ़ने के कौशल की कमी है।
2. बच्चा समझता है कि 550 रुपये में से 450 रुपये को नहीं घटाया जा सकता है।
3. बच्चा संख्याओं के योग की कलनविधि नहीं जानता है।
4. बच्चे ने अधिक शब्द को योग से संबंधित किया है।

Question Number : 51 Question Id : 34844244095 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Counting and grouping activities using concrete material should be done with students before introducing the concept of place value. What is the purpose of this activity?

Options :

1. To improve the fine motor skills of students.
2. It helps in making bundles of objects used in daily life.



Download FREE CBSE E-BOOKS

FREE!

[CLICK HERE](#)

3. It helps in identifying different shapes of given material.
4. It helps in understanding the concepts of grouping and exchange in place value system.

Question Number : 51 Question Id : 34844244095 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

स्थानीय मान की अवधारणा प्रस्तुत करने से पूर्व छात्रों को मूर्त सामग्री से गिनती और समूहीकरण क्रियाकलाप करने चाहिए। इस प्रकार के क्रियाकलाप का प्रयोजन क्या है?

Options :

1. छात्रों के उत्तम प्रेरक कौशल में सुधार करना।
2. यह दैनिक जीवन में उपयोग की जाने वाली वस्तुओं के समूह बनाने में सहायता करता है।
3. यह दी गई सामग्री की आकृतियों को पहचानने में सहायता करता है।
4. यह स्थानीय मान प्रणाली में समूहीकरण और विनिमय को समझने में मदद करता है।

Question Number : 52 Question Id : 34844244096 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

'The sum of any two whole numbers is a whole number', is called _____ of whole number addition.

Options :

1. Commutative property
2. Closure property

3. Identity property [DOWNLOADED FROM : https://cbseportal.com/](https://cbseportal.com/)

4. Additive property

**Question Number : 52 Question Id : 34844244096 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Is Question Mandatory : No**

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

किन्ही दो पूर्ण संख्याओं का योग एक पूर्ण संख्या होता है, यह योग का _____ कहलाता है।

Options :

1. क्रम-विनिमेय गुण

2. संवरक गुण

3. तत्समक गुण

4. योज्य/योगात्मक गुण

**Question Number : 53 Question Id : 34844244097 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Is Question Mandatory : No**

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

"Holistic thinking" is an important first step in learning of geometry according to the Van Hiele theory because :-

Options :

1. It is the basis for analysing shapes and developing visualisation skills.

2. It helps the child to memorise the names of geometrical shapes.

3. It [helps the child to score better marks in exams](https://www.cbseportal.com/)

Download FREE CBSE E-BOOKS

FREE!

[CLICK HERE](#)

4. It helps the child to solve tangram puzzles.

Question Number : 53 Question Id : 34844244097 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

वैन-हैले के सिद्धांत के अनुसार ज्यामिति के अधिगम के लिए प्रथम महत्त्वपूर्ण पद "सम्पूर्ण चिंतन" है, क्योंकि:

Options :

1. यह आकृतियों के विश्लेषण और दृश्यीकरण कौशल को विकसित करने के का आधार है।
2. यह बच्चे को ज्यामिति आकृतियों के नाम स्मरण करने में सहायता करता है।
3. यह बच्चे को ज्यामिति में अच्छे अंक प्राप्त करने में सहायता करता है।
4. यह टैनग्राम पहेलियों को हल करने में बच्चे की सहायता करता है।

Question Number : 54 Question Id : 34844244098 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A teacher asks her students to make a greatest 4 digit number using any four digits with the condition that 5 should be fixed at one's place. This is an example of:

Options :

1. Open Ended Question
2. Closed Ended Question
3. Contextual Question

Question Number : 54 Question Id : 34844244098 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

एक अध्यापिका अपने छात्रों को कोई भी चार अंक उपयोग करके एक चार अंकों की सबसे बड़ी संख्या बनाने के लिए कहती हैं बशर्ते उसे 5 को इकाई के स्थान पर नियत करना होगा।

यह एक उदाहरण है:

Options :

1. विवृतांत प्रश्न का (मुक्त उत्तर वाले)
2. नियतकालिक प्रश्न का
3. प्रासंगिक प्रश्न का
4. निबंधनात्मक प्रश्न का

Question Number : 55 Question Id : 34844244099 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following is most appropriate for representation of decimal numbers.

Options :

1. Tangram
2. Dienes block
3. A grid paper



Download FREE CBSE E-BOOKS

FREE!

CLICK HERE

Question Number : 55 Question Id : 34844244099 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

दशमलव संख्याओं का प्रतिनिधित्व करने के लिए निम्न में से कौन सा अति उपयुक्त है?

Options :

1. टैनग्राम
2. डीन्स ब्लॉक
3. ग्रिड पेपर/ ग्राफ पेपर
4. संख्या सारणी

Question Number : 56 Question Id : 34844244100 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which among the following statements related to Mathematics is/are correct?

- a. Mathematical problems should be solved by methods given in textbooks.
- b. Mathematics involves numbers and number concepts only.
- c. Solving mathematical problems enhance critical thinking.

Options :

1. only a
2. only b
3. only c



Download FREE CBSE E-BOOKS

FREE!

CLICK HERE

4. a and c

DOWNLOADED FROM : <https://cbseportal.com/>

Question Number : 56 Question Id : 34844244100 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

गणित से संबंधित निम्न में से कौन सा/से कथन उचित है/हैं?

- गणितीय समस्याओं/प्रश्नों का हल निर्धारित पाठ्यपुस्तकों में दी गई कलन विधियों द्वारा करना चाहिए।
- गणित, केवल संख्याओं और संख्या की अवधारणाओं के बारे में है।
- गणित के प्रश्नों/समस्याओं का हल आलोचनात्मक चिंतन को बढ़ावा देता है।

Options :

- केवल a
- केवल b
- केवल c
- a और c

Question Number : 57 Question Id : 34844244101 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A bus no 405 runs between Place A and Place B. Which type of use of numbers has been depicted in the above statement?

Options :

- Observable number
- Ordinal number
- Cardinal number



Download FREE CBSE E-BOOKS

FREE!

CLICK HERE

4. Nominal number

Question Number : 57 Question Id : 34844244101 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

एक बस संख्या 405 स्थान A से स्थान B के बीच चलती है। ऊपर दिए गए कथन में किस प्रकार की संख्याओं के चित्रण का उपयोग किया गया है?

Options :

1. प्रेक्षित संख्या
2. क्रमसूचक संख्या
3. गणन संख्या
4. नामिक/अंकित संख्या

Question Number : 58 Question Id : 34844244102 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

“Mistakes are a necessary part of learning”

Options :

1. is wrong since it shows that students are not performing as expected.
2. is correct since it will provide opportunity to both teacher and students to analyse the mistakes and address them effectively.
3. is correct since it shows that students are not learning because the math teacher is not efficient.



Download FREE CBSE E-BOOKS

FREE!

CLICK HERE

Question Number : 58 Question Id : 34844244102 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

“अशुद्धियां अधिगम का एक आवश्यक अंग हैं” यह:

Options :

1. असत्य है क्योंकि यह दर्शाता है कि छात्रों का प्रदर्शन प्रत्याशित नहीं है।

2. सत्य है क्योंकि यह शिक्षक और छात्रों, दोनों के लिए ही अवसर उपलब्ध कराता है कि वे अपनी अशुद्धियों का विश्लेषण करें और उनको प्रभावपूर्वक रूप से संबन्धित करें।

3. सत्य है क्योंकि यह दर्शाता है कि छात्र अधिगम नहीं कर रहे हैं क्योंकि गणित अध्यापक कुशल नहीं है।

4. असत्य है क्योंकि अधिगम में विशुद्धता चाहिए।

Question Number : 59 Question Id : 34844244103 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following is a higher goal of Mathematics learning according to the National Curriculum Framework (NCF), 2005?

Options :

1. Making a child proficient in solving problem in mathematics

2. Turning out employable adults who can contribute to social and economic development of the country

3. Developing the inner resources of the child for mathematisation of his or her mind

4. To develop the knowledge of patterns and numbers among students

Question Number : 59 Question Id : 34844244103 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

'राष्ट्रीय पाठ्यचर्या की रूपरेखा', 2005 के अनुसार गणित अधिगम के लिए निम्न में से उच्चतर उद्देश्य कौन सा है?

Options :

1. गणित की समस्याएं हल करने में बच्चों को प्रवीण बनाना।
2. उन्हें रोजगार वाले व्यस्क बनाना जो कि देश के सामाजिक और आर्थिक विकास में अपना योगदान दें।
3. बच्चे के मस्तिष्क का गणितीयकरण करने के लिए उसके आंतरिक संसाधनों का विकास करना।
4. बच्चों में प्रतिमानों और संख्याओं के ज्ञान को विकसित करना।

Question Number : 60 Question Id : 34844244104 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A person says "girls are better in mathematics than boys". For this claim which of the following data will help him?

Options :

1. getting opinion of many persons in the community
2. giving test to the class and comparing the marks obtained by boys and girls
3. his prior experiences at home and school
4. V

4. V ministry research studies in the domain of gender and mathematics



Download FREE CBSE E-BOOKS

FREE!

CLICK HERE

Question Number : 60 Question Id : 34844244104 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

एक व्यक्ति कहता है कि "गणित में लड़कियाँ लड़कों की अपेक्षा अच्छी होती हैं" इस दावे के लिए उसे निम्न में से कौन से आँकड़े सहायक होंगे?

Options :

1. समुदाय के अनेकानेक व्यक्तियों की राय लेना।
2. कक्षा में एक परीक्षा लेना और लड़के तथा लड़कियों द्वारा प्राप्तांकों की तुलना करना।
3. घर और विद्यालय में उसके पूर्व अनुभव।
4. जेंडर और गणित के क्षेत्र में विविध शोध अध्ययन।



Download FREE CBSE E-BOOKS

FREE!

CLICK HERE