AGLASEM.COM

MID TERM

SAMPLE PAPER

Practice Question Paper | Model Paper | Sample Question Paper

2024-2025

aglasem.com

मध्यावधि अभ्यास प्रश्न पत्र
Mid-Term Practice Paper
कक्षा/Class – VII
गणित/Mathematics

अधिकतम अंक/Max Marks : 60 अवधि /Duration : 2½ घंटे/hours

सामान्य निर्देश:

1. इस प्रश्न पत्र में कुल 18 प्रश्न हैं , जिनको 3 खण्डों अ, ब और स में विभाजित किया गया है |
2. खंड अ में कुल 3 प्रश्न हैं, जिनमें से एक प्रश्न बहुविकल्पीय तथा 2 प्रश्न केस स्टडी पर आधारित हैं |
3. खंड ब में वस्तुनिष्ठ प्रकार के कुल 6 प्रश्न हैं |
4. खंड स में कुल 9 प्रश्न हैं, जिसमें 2 अंक के पाँच प्रश्न तथा 3 और 4 अंक के दो-दो प्रश्न हैं |
5. प्रश्नपत्र में कोई समग्र विकल्प नहीं हैं । यद्यपि प्रत्येक खंड में आंतरिक विकल्प दिए गए हैं । आपको दिए गए विकल्पों में से किसी एक विकल्प को हल करना है।
6. ऋणात्मक मूल्यांकन का प्रावधान नहीं है |
7. कैलकुलेटर के प्रयोग की अनुमति नहीं है |

General Instructions:

1. The question paper consists of 18 questions divided into 3 sections A, B and C.
2. Section A has total 3 questions having a multiple-choice question and 2 case study-based questions.
3. Section B has 6 objective-type questions.
4. Section C has total 9 questions having five questions of 2 marks each and two-two questions of 3 and 4 marks each.
5. There is no overall choice. However internal choices are provided in each section. You have to attempt only one of the alternatives in all such questions.
6. There is no negative marking.
7. Use of calculators is not permitted.

खंड अ SECTION A

प्र1 मे 8 बहुविकल्पीय उपभाग हैं । प्रत्येक उपभाग 1 अंक का है।

Q1 has 8 multiple choice sub parts. Each Sub- part is of 1 mark.

1. (i) 3×0 बराबर है :

3×0 is equal to:

a) 0 b) 1 c) 3 d) -3

(ii) तीन ऋणात्मक पूर्णाकों का गुणनफल होगा:

The product of three negative integers will be:

a) धनात्मक Positive integer

b) ऋणात्मक पूर्णांकं Negative Integer

c) धनात्मक पूर्णांकं या ऋणात्मक पूर्णांकं Either Positive or Negative Integer

d) इनमें से कोई नहीं None of these

docs.aglasem.com

aglasem.com

(iii) एक घन के कितने फलक होते हैं?

How many faces does a cube have?

a) 8 b) 2 c) 6 d) 4

OR/अथवा

एक घनाभ के कितने किनारे होते हैं ?

How many edges does a cuboid have?

a) 4 b) 8 c) 6 d) 12

(iv) एक कोण जो अपने पूरक कोण के बराबर है:

The angle which is equal to its complement:

a) 90° b) 180° c) 45° d) 75°

(v) $0.2 \times 0.16 = ?$

a) 0.18 b) 1.8 c) 0.032 d) 0.32

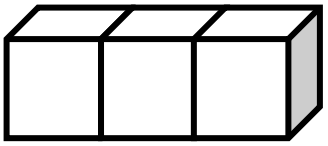
OR/अथवा

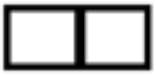
$0.3 \times 0.15 = ?$

a) 0.045 b) 4.5 c) 0.03 d) 0.45

(vi) दिए गए ठोस का निम्न में से सामने का दृश्य क्या है ?

Which of the following is the front view of the given solid?



a)  b)  c)  d) 

(vii) एक रेखाखण्ड के कितने अंत बिंदु होते हैं ?

How many endpoints does a line segment have?

a) 1 b) 2 c) 0 d) 3

OR/अथवा

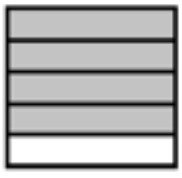
एक किरण के कितने अंत बिंदु होते हैं?

How many end-points does a ray have?

a) 3 b) 1 c) 0 d) 2

(viii) निम्नलिखित मे से क्या $\frac{2}{5}$ भाग को दर्शाता है?

Which of the following represents the $\frac{2}{5}$ part?

a)  b)  c)  d) 

docs.aglasem.com

aglasem.com

प्र 2 और प्र 3 केस स्टडी आधारित प्रश्न हैं / प्रत्येक केस स्टडी आधारित प्रश्न में 5 उपभाग हैं जिनमें से आपको कोई 4 उपभाग हल करने हैं| प्रत्येक उपभाग 2 अंक का है|

Q 2 and 3 are case study based questions and each case study based question has 5 sub parts. You have to attempt only 4 sub-parts out of these 5 sub-parts. Each sub-part is of 2 marks.

2. राहुल और आदित्य पिकनिक पर गए। उनकी माँ ने उन्हें एक 5 लीटर पानी की बोतल दी।



दोनों ने पिकनिक पर बहुत आंनद उठाया। राहुल ने $\frac{2}{5}$ भाग पानी पिया और आदित्य ने $\frac{1}{5}$ भाग पानी पिया ।बचा हुआ पानी उन्होंने बाकी दूसरे बच्चों को दे दिया ।

Rahul & Aditya went for a picnic. Their mother gave them a water bottle of 5 litre. Both of them enjoyed the picnic. Rahul consumed $\frac{2}{5}$ th water and Aditya consumed $\frac{1}{5}$ th water and they gave remaining water to other students.

इस घटना पर आधारित निम्न प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Based on the above situation answer the following questions.

i) राहुल ने कितना पानी पिया?

How much water did Rahul drink?

(a) 1L (b) 2L (c) 5L (d) 3L

ii) आदित्य ने कितना पानी पीया ?

How much water did Aditya drink?

(a) 3L (b) $\frac{1}{2}$L (c) 1L (d) 3L

iii) पानी का कितना भाग बाकी के बच्चों को दिया गया ?

How much fraction of water did they give to other students?

(a) $\frac{1}{5}$ L (b) $\frac{1}{7}$ L (c) $\frac{4}{5}$ L (d) $\frac{2}{5}$ L

iv) राहुल ने आदित्य से कितना अधिक पानी पीया ?

How much more water did Rahul consume than Aditya?

(a) 2L (b) 5L (c) 1L (d) 3L

v) कितना पानी बाकी बच्चों ने पीया ?

How much water was consumed by other students?

(a) 3L (b) 1L (c) 2L (d) 4L

3. पानी के एक तालाब मे अंदर की ओर सीढ़ियाँ हैं। एक बंदर सबसे ऊपर वाली सीढ़ी (यानी पहली सीढी) पर बैठा हुआ है। पानी नौवीं सीढ़ी पर है। यदि वह एक छलांग मे 3 सीढ़ियाँ नीचे की ओर और अगली छलांग मे दो सीढ़ियाँ ऊपर की ओर जाता है तो-



A water tank has steps inside it. A monkey is sitting on the topmost step (i.e. the first step). The water is at ninth step. If he jumps 3 steps down & then jumps back 2 steps up then:-

i) कितनी छलांग मे वह पानी के स्तर तक पहुँच जाएगा ?

In how many jumps will he reach the water level?

(a) 10 (b) 11 (c) 9 (d) 8

docs.aglasem.com

aglasem.com

ii) कितनी छलांग मे वह 7वीं सीढ़ी पर पहुँचेगा?

In how many jumps will he reach the 7^{th} step?

(a) 07 (b) 8 (c) 5 (d) 8

iii) बंदर की छलांग निम्नलिखित मे से किस के द्वारा दर्शाई जा सकती है ?

The jump of monkey can be represented by which of the following:

(a) -3-2 (b) 3-2 (c) -3+2 (d) 3+2

iv) पानी पीने के बाद वह वापस जाना चाहता है। इस कार्य के लिए वह एक छलांग मे 4 सीढ़ी ऊपर की ओर और अगली छलांग मे 2 सीढ़ियाँ नीचे की ओर जाता है । कितनी छलांग मे वह सबसे ऊपर वाली सीढ़ी पर पहुँच जाएगा?

After drinking the water, he wants to go back. For this, he jumps 4 steps up and then jumps 2 steps down in every move. In how many jumps will he reach back the top step?

(a) 6 (b) 7 (c) 3 (d) 5

v) पहली छलांग मे वह किस सीढ़ी पर पहुँचेगा ?

At which step he will be in first jump?

(a) पांचवी/ Fifth (b) तीसरी/ Third

(c) चौथी/ Fourth (d) दूसरी/ Second

खंड ब Section B

4. निम्न में से कोई चार रिक्त स्थान भरिये| **4 x 1 = 4**

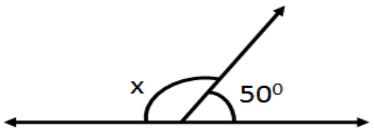
Fill only 4 blanks out of the following;

i) (-88) ÷____ = 11

ii) $\frac{1}{7} \times \frac{1}{2}$ =_____

iii) दी गई आकृति में x का मान ज्ञात कीजिए|

Find the value of x in the given figure.



iv) ठोस आकारों की_____ विमाएँ होती हैं ।

Solid shapes have _____dimensions.

v) 0.35÷5 =_____

5. मिलान कीजिए । **4 x 1 = 4**

Match the following:

i)	जमीन से 100m की ऊचाँई पर 100m above the ground	a) +5
ii)	₹3000 बैंक से निकालना Withdrawal of ₹3000 from bank	b)-1200
iii)	तापमान का 5°C बढना Rise in temperature by 5°C	c)+100
iv)	समुद्र तल से 1200m नीचे 1200m below the seal level	d)-3000

docs.aglasem.com

aglasem.com

प्र. 6 – 9 अति लघु उत्तरीय प्रश्न हैं । प्रत्येक प्रश्न 1 अंक का है।

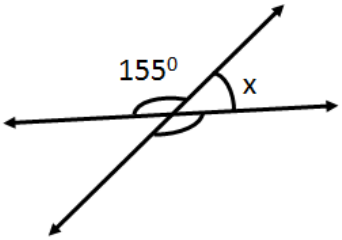
Q. 6 - 9 are very short answer type question. Each question is of 1 mark.

6. घनाभ के कितने शीर्ष होते हैं?

How many vertices does a cuboid have?

7. x का मान ज्ञात कीजिए ।

Find the value of x.



8. यदि x ÷ 29 = 100 तो x का मान ज्ञात कीजिए ।

If x ÷ 29 = 100 then find the value of x.

OR/अथवा

यदि 250 ÷ x = 5 तो x का मान ज्ञात कीजिए|

If 250 ÷ x = 5 then find the value of x.

9. 2 ¾ का ½ ज्ञात कीजिए।

Find ½ of 2 ¾.

खण्ड स SECTION C

प्र. 10 -14 प्रत्येक प्रश्न 2 अंक का है। Q no. 10 -14 is of 2 marks each.

10. किसी हिमीकरण (ठंडा) प्रक्रिया में कमरे के तापमान को 40° C से 5°C प्रति घंटे की दर से कम करने की आवश्यकता है। इस प्रक्रिया के शुरु होने के 10 घंटे बाद कमरे का तापमान क्या होगा ?

A certain freezing process requires that room temperature be lowered from 40° C at the rate of 5°C every hour. What will be the room temperature 10 hours after the process begins?

11. दो संपूरक कोणों का अनुपात 3:2 है। छोटे कोण का मान ज्ञात कीजिए ।

The ratio of two supplementary angles is 3:2. Find the measure of smaller angle.

OR/अथवा

वह कोण ज्ञात कीजिए जो अपने पूरक कोण के बराबर है ।

Find an angle which is equals to its complement.

12. चीनी ₹ 37 ¾ प्रति किग्रा की दर से बेची जाती है। 8 किग्रा चीनी का मूल्य ज्ञात कीजिए।

The sugar is sold at ₹ 37 ¾ per kg. Find the cost of 8kg of sugar.

13. यदि 24 पुस्तकों की कीमत ₹ 2986.80 है तो 1 पुस्तक की कीमत ज्ञात कीजिये|

If the cost of 24 books is ₹ 2986.80 then find the cost of 1 book.

docs.aglasem.com

aglasem.com

14. सत्यापित कीजिये/Verify the following :

$18 \times [7 + (-3)] = [18 \times 7] + [18 \times (-3)]$

OR/अथवा

$(-21) \times [(-4) + (-6)] = [(-21) \times (-4)] + [(-21) \times (-6)]$

प्र. 15-16 प्रत्येक प्रश्न 3 अंक का है। Q no. 15-16 is of 3 marks each.

15. किसी टेस्ट मे प्रत्येक सही उत्तर के लिए +5 अंक दिए जाते हैं और प्रत्येक गलत उत्तर के लिए (-2) अंक दिए जाते हैं ।

i) सविता ने सभी प्रश्नों के उत्तर दिए और 30 अंक प्राप्त किए जबकि उसके 10 उत्तर सही पाए गए ।

ii) जय ने भी सभी प्रश्नों के उत्तर दिए और (-12) अंक प्राप्त किए जबकि उसके चार उत्तर सही पाए गए।

उनमें से प्रत्येक ने कितने प्रश्नों के उत्तर गलत दिए ?

In a test (+5) marks are given for every correct answer and (-2) marks are given for every incorrect answer.

i) Savita answered all the questions and scored 30 marks though she got 10 correct answers.

ii) Jai also answered all the questions and scored (-12) marks though he got only 4 correct answers.

How many questions each of them had attempted wrong?

16. एक आयत की लम्बाई 71 cm तथा चौड़ाई 2.5cm है। आयत का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिये ।

The length of a rectangle is 71 cm and its breadth is 2.5cm .What is the area of the rectangle?

OR /अथवा

एक सम बहुभुज की प्रत्येक भुजा की लम्बाई 2.5 cm है | बहुभुज का परिमाप 25cm है | इस बहुभुज की कितनी भुजाएं हैं?

Each side of a regular polygon is 2.5 cm in length .The perimeter of the polygon is 25 cm. How many sides does the polygon have?

प्र. 17-18 प्रत्येक प्रश्न 4 अंक का है / Q17 - 18 is of 4 marks each.

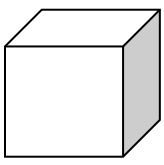
17. एक दो पहिया वाहन 1 लीटर पेट्रोल में 53.5 किमी की दूरी तय करता है। 20 लीटर पैट्रोल मे वह कितनी दूरी तय करेगा ?

A two wheeler covers a distance of 55.3 km in 1litre of petrol. How much distance will it cover in 20 litres of petrol?

18. निम्नलिखित ठोस आकृतियों का जाल बनाइए |

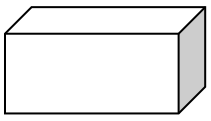
Draw the nets of the followings solids.

i) 

ii) 

OR/अथवा

i) 

ii) 

docs.aglasem.com

aglasem.com

Sample Papers

- CBSE Sample Papers
- ICSE / ISC Board Sample Papers
- AP Board Sample Papers
- Assam Board Sample Papers
- Bihar Board Sample Papers
- Chhattisgarh Board Sample Papers
- Goa Board Sample Papers
- Gujarat Board Sample Papers
- Haryana Board Sample Papers
- HP Board Sample Papers
- J&K State Board Sample Papers
- Jharkhand Board Sample Papers
- Karnataka Board Sample Papers
- Kerala Board Sample Papers

Sample Papers

- MP Board Sample Papers
- Maharashtra Board Sample Papers
- Manipur Board Sample Papers
- Mizoram Board Sample Papers
- Orissa Board Sample Papers
- Punjab Board Sample Papers
- Rajasthan Board Sample Papers
- Tamil Nadu Board Sample Papers
- Telangana State Board Sample Papers
- Tripura Board Sample Papers
- UP Board Sample Papers
- Uttarakhand Board Sample Papers
- West Bengal Board Sample Papers

