

Summative Assessment
Class-6th
Subject- Maths

Time – 3 Hrs **M.M -35**

निर्देश : (1) सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।
(2) प्रत्येक प्रश्न के सभी भाग क्रम से व एक साथ करे।
(3) उत्तर पुस्तिका में साफ सुथरा लिखे।

Direction:
(1) All questions are compulsory.
(2) Solve all the questions in order.
(3) Writing in answer sheet should be neat and clean.

भाग – क
(PART - A)

Q.1 निम्नलिखित प्रश्नों के सही उत्तर दिए गए विकल्पों में से छांट कर उत्तर दीजिये - $(10 \times \frac{1}{2} = 5)$
write the correct answers from the given options:

(i) यदि एक पेन का मूल्य 40 रूपए हो तो ऐसे 4329 पेनों का मूल्य क्या होगा ----
(क) 163150 रूपए (ख) 173160 रूपए (ग) 183920 रूपए (घ) 173316 रूपए
If the cost of a pen is Rs.40 then what will be the cost of such 4329 pens---
(a) 163150 (b) 173160 (c) 183920 (d) 173316

(ii) निम्नलिखित में से कौन सी संख्याएँ सह-अभाज्य हैं ----
15 और 37 (ख) 13 और 26 (ग) 10 और 25 (घ) 9 और 81
In the following which number are co-prime :---
15 and 37 (b) 13 and 26 (c) 10 and 25 (d) 9 and 81

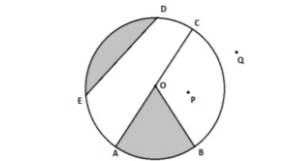
(iii) $(-1) + (-7)$ का मान होगा ----
+8 (ख) -6 (ग) -8 (घ) +7
The value of $(-1) + (-7)$ is :-
+8 (b) -6 (c) -8 (d) +7

(iv) किन्हीं दो प्रतिच्छेदी रेखाओं में उभयनिष्ठ बिन्दुओं की संख्या होगी :----
0 (ख) 1 (ग) 2 (घ) अनंत
In any two intersecting lines, the number of common point will be :---
(a) 0 (b) 1 (c) 2 (d) Infinite

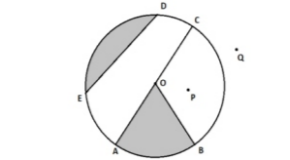
(v) आधा घूर्णन निम्नलिखित में से किस कोण का माप होगा :-
(क) समकोण (ख) प्रतिवर्ती कोण (ग) न्यून कोण (घ) ऋजु कोण
Which angle in the following is the measure of 'half revolution' :----
Right angle (b) Reflex angle (c) Acute angle (d) Straight angle

(vi) यदि किसी आयत की लम्बाई 30 सेमी और चौड़ाई 20 सेमी है तो इसका क्षेत्रफल होगा :----
(क) 600 वर्ग सेमी (ख) 100 वर्ग सेमी (ग) 50 वर्ग सेमी (घ) 10 वर्ग सेमी
If the length of rectangle is 30 cm and its breadth is 20 cm then its area will be :----
(a) 600 cm² (b) 100 cm² (c) 50 cm² (d) 10 cm²

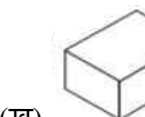

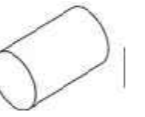

(vii) संलग्न आकृति में वृत्त का व्यास है :---
(क) OA (ख) ED (ग) OC (घ) AC







In the adjacent figure, the diameter of circle is :---
(a) OA (b) ED (c) OC (d) AC



निम्नलिखित आकृतियों में घनाभ की पहचान कीजिए :-

(क)  (ख)  (ग)  (घ) 

Identify the cuboid in the following shapes :----

(a)  (b)  (c)  (d) 

(ix) उस त्रिभुज का प्रकार क्या होगा जिसकी भुजाएँ 7 सेमी, 8 सेमी और 9 सेमी हों :---
(क) समबाहु त्रिभुज (ख) समद्विबाहु त्रिभुज (ग) विषमबाहु त्रिभुज (घ) समकोण त्रिभुज
What will be the type of triangle with lengths of sides 7cm, 8cm and 9cm :---
(a) Equilateral triangle (b) Isosceles triangle (c) scalene triangle (d) Right angle triangle

(x) किसी ईंट में फलकों की संख्या होगी :----
(क) 6 (ख) 8 (ग) 12 (घ) 4
The number of faces in any brick will be :---
(a) 6 (b) 8 (c) 12 (d) 4

Q.2 रिक्त स्थान भरिये :- $(4 \times \frac{1}{2} = 2)$
Fill in the blanks :-----
(क) वह संख्या जिसके दो से अधिक गुणखंड हों एक _____ कहलाती है।
(a) The number having more than two factors is called _____.
(ख) सबसे कम भुजाओं वाला बहुभुज _____ है।
(b) _____ is the polygon having least number of sides.
(ग) वृत्त की सबसे बड़ी जीवा _____ है।
(g) _____ is the largest chord of circle.
(घ) वर्ग का परिमाण _____ है।
(d) The formula for perimeter of a square is _____.

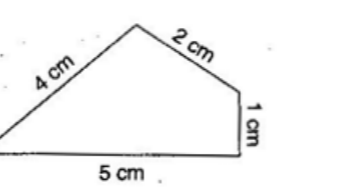
भाग---- ख
PART B

प्रश्न 3. अति लघु उत्तरीय प्रश्न :----- $(7 \times 1 = 7)$
Very short answer type questions :-----
तीन अंकों की सबसे बड़ी संख्या में से तीन अंकों की सबसे छोटी संख्या घटाईए।
Subtract the smallest three digit number from the largest three digit number.

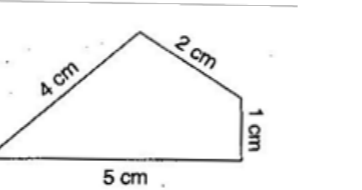
संख्या रेखा का प्रयोग करते हुए निम्नलिखित का योग ज्ञात कीजिए :--
 $(-2) + 8 + (-4)$
By using number line, find the sum of following :--
 $(-2) + 8 + (-4)$

किसी चतुर्भुज की आकृति खींचकर इसमें विकर्ण खींचकर दर्शाओ।
Draw any quadrilateral and mark diagonals in the drawn figure.

12 और 18 का लघु सजात ज्ञात कीजिए।
Find the L.C.M. of 12 and 18.
संलग्न आकृति का परिमाण ज्ञात करो ---



(a) Find the perimeter in adjacent figure :



उपयुक्त क्रम में लगाकर गुणनफल ज्ञात कीजिए :-
 $2 \times 1768 \times 50$
Find the product by suitable rearrangement:
 $2 \times 1768 \times 50$

संख्या 96 के अभाज्य गुणखंड ज्ञात कीजिए।
Find the prime factors of number 96.

भाग -- ग
PART --- C

प्रश्न 4 सुमेलन कीजिए :- (2)

स्तम्भ 1	स्तम्भ 2
(1) 35	(a) 30 का गुणखंड
(2) 15	(b) 8 का गुणज
(3) 16	(c) 50 का गुणखंड
(4) 25	(d) 7 का गुणज

Match the following :-

Column I	Column II
(5) 35	(a) Factor of 30
(6) 15	(b) Multiple of 8
(7) 16	(c) Factor of 50
(8) 25	(d) Multiple of 7

प्रश्न 5. कोई वृत्त खींचिए और निम्न को अंकित कीजिए:--- (2)
एक त्रिज्या (ख) एक जीवा (ग) एक व्यास (घ) एक त्रिज्यखंड
Draw a circle and mark the following :---
A radius (b) A chord (ग) A diameter (घ) A sector

प्रश्न 6. घड़ी की घंटे वाली सुई कहाँ रुकेगी यदि वह, (2)
(क) 6 से प्रारंभ करे और एक समकोण घूम जाए।
(ख) 3 से प्रारंभ करे और एक ऋजुकोण घूम जाए।
Where will the hour hand of a clock stop if it starts?
From 6 and turn through 1 right angle?
From 3 and turns through straight angle?

प्रश्न 7. मान ज्ञात कीजिए :- (2)
(क) $(37) + (-2) + (-65) + (-8)$
(ख) $(17) + (+8) + (-25)$
find the value of :---
a) $(37) + (-2) + (-65) + (-8)$
b) $(17) + (+8) + (-25)$

प्रश्न 8. एक वर्गाकार भूखंड का क्षेत्रफल ज्ञात करो जिसकी एक भुजा की लंबाई 8 मी है। (2)
Find the area of a square piece of land with one side measuring 8 m.

प्रश्न 9. संख्याओं 6 और 8 के प्रथम तीन सार्व गुणज ज्ञात कीजिए। (2)
Find the three first common multiple of number 6 and 8.

भाग -- ग
PART --- D

प्रश्न 10. संख्याओं 20, 28 और 36 का लघु सजात ज्ञात करो। (3)
Find the H.C.F. of numbers 20, 28 and 36 by prime factorisation method.

प्रश्न 11. एक विद्यार्थी ने 7236 को 56 के स्थान पर 65 से गुणा कर दिया। उसका उत्तर सही उत्तर से कितना अधिक था ? (3)
A student multiplied 7236 by 65 instead of multiplying by 56. By how much was his answer greater than the correct answer?

प्रश्न 12. निम्नलिखित प्रश्नों को प्रश्न के आगे दिए हुए कोष्ठकों के निर्देशानुसार हल करें:-- (3)
Solve the following questions according to the statement given in bracket for each question:---
(क) सबसे छोटी अभाज्य संख्या है। (सही / गलत)
(a) 1 is the smallest prime number. (True / False)
(ख) वृत्त का केंद्र सदैव उसके _____ में होता है। (रिक्त स्थान भरिये)
(b) The centre of a circle always lies in _____ (Fill in the blanks.)
(ग) वर्ग के विकर्णों के प्रतिच्छेदी बिंदु पर बने कोण का प्रकार बताईए। (एक शब्द में उत्तर दो)
(c) Name the type of angle formed at the point of intersection of diagonals of a square. (Answer in a single word.)
(घ) पूर्णांक -6 संख्या रेखा पर कहाँ स्थित है? (-6 को संख्या रेखा पर दर्शा कर दिखाईए)
(d) Integer -6 exists where on a number line? (explain your answer by marking -6 on number line)
(इ) एक पासा घनाभाकार आकृति का होता है। (कथन को सही कर लिखिए)
(e) A dice is of cuboidal shape. (Correct the statement)
(च) आयत के सम्मुख कोणों का योग कितना होता है? [सही विकल्प चुनो :-- (क) 90° (ख) 180° (ग) 360°]
(f) What is the sum of opposite angles of a rectangle? [Choose correct option :-- (a) 90° (b) 180° (c) 360°]