



# Nishant eAcademy

## CBSE Sample Paper Class 7 Mathematics 2020-21

Subject: Mathematics Class: 7 Maximum Marks: 80 Duration: 2 hours

भाग A: बहुविकल्पीय प्रश्न (प्रत्येक प्रश्न १ अंक)

1. निम्नलिखित में से कौन सा एक अव्यवस्थित संख्या है? (अ) १२ (ब)  $\frac{8}{9}$  (क) १०० (ख)  $\sqrt{2}$
2.  $6^{\wedge}3 \div 6^{\wedge}2$  का मान क्या है? (अ) 6 (ब) ४९ (क) १४ (ख) १
3. एक वर्ग की परिधि २४ सेमी है। एक पक्ष की लंबाई क्या है? (अ) ६ सेमी (ब) ८ सेमी (क) १२ सेमी (ख) २४ सेमी

भाग B: संक्षेप उत्तर वाले प्रश्न (प्रत्येक प्रश्न २ अंक)

4. समीकरण हल करें:  $3x + 6 = 22$
5. एक आयत का आयतन ८ सेमी और चौड़ाई ५ सेमी है। इसका क्षेत्रफल क्या है?
6. सरलीकरण करें:  $(8 + 3) \times 9 - 2$

भाग C: लंबे उत्तर वाले प्रश्न (प्रत्येक प्रश्न ३ अंक)

7. तीन लगातार संख्याओं का योग ७२ है। इन तीन संख्याओं को ढूँढें।
8. एक दुकानदार ने एक कुर्सी को ७५० रुपये में बेचा, जिससे उसे २५% का लाभ हुआ। कुर्सी की खरीद मूल्य क्या है?
9. ३५ बच्चों में से  $\frac{2}{5}$  बच्चे विज्ञान के प्रश्न सही कर सकते हैं। जितने संख्या में से इसका प्रतिशत होता है?

भाग D: अनुप्रयोगित प्रश्न (प्रत्येक प्रश्न ५ अंक)

10. एक आरोही श्रंखला बनाएं जिसके पहले तीन सदस्य ५, ८, ११ हैं। प्रत्येक अगले सदस्य को पहले तीन सदस्यों के योग के बराबर बनाएं।
11. निम्नलिखित जांच करें कि क्या यह समीकरण सही है:  $9(1 - 2x) + 3 = 8 - 10x$
12. ६ मीटर लंबी सतह से गहराई की दिशा में एक खाई है, जिसकी चौड़ाई १.५ मीटर है। खाई के आयतन का अंदाज़ लगाएं।