



Nishant eAcademy

CBSE Sample Paper Class 9 Mathematics 2019-20

विषय: गणित कक्षा: 9 अधिकतम अंक: 80 कालावधि: 3 घंटे

भाग ए: वस्तुनिष्ठ प्रकार के प्रश्न (प्रत्येक प्रश्न 1 अंक)

1. निम्नलिखित में से गुणनखंड की विशेषता कौन सी है? (क) यथासाध्य होना (ख) संघात होना (ग) आपस में व्यक्तिगत होना (घ) व्यापक होना
2. एक पूर्णांक यदि 2 से विभाज्य हो तो उसे किस प्रकार का कहेंगे? (क) सम्पूर्णांक (ख) न्यूनानांक (ग) अचूकांक (घ) संख्या

भाग बी: छोटे उत्तर वाले प्रश्न (प्रत्येक प्रश्न 2 अंक)

3. एक चौखंबा ABCD का परिधि 36 सेमी है। अगर $AB = 9$ सेमी है तो चौखंबे का क्षेत्रफल निकालें।
4. एक पुस्तकालय में 20 पुस्तकें हैं। यदि 5 पुस्तकें विज्ञान की हैं, तो विज्ञान पुस्तकें की गणना करें।

भाग सी: लम्बे उत्तर वाले प्रश्न (प्रत्येक प्रश्न 4 अंक)

5. निम्नलिखित समीकरणों को हल करें: (क) $2x + 5 = 15$ (ख) $3(x + 4) = 27$
6. एक सर्कल का व्यास 14 सेमी है। इसका क्षेत्रफल निकालें। (त्रिज्या = $22/7$)

भाग डी: गणितीय निर्णयात्मक प्रश्न (प्रत्येक प्रश्न 5 अंक)

7. एक दुकानदार को उसके काम में साढ़े 15% लाभ होता है। उसकी विक्रय राशि 20,000 रुपये है। उसकी खरीद राशि क्या होगी?
8. एक प्याला 15 सेंटीमीटर ऊंचा है। एक चीज को उस प्याले में रखने पर उसकी ऊँचाई 7 सेंटीमीटर हो जाती है। वह चीज कितनी ऊँचाई से गिरी होगी?

भाग इ: प्रायोगिक प्रश्न (प्रत्येक प्रश्न 6 अंक)

9. एक आंकड़े के संदर्भ में निम्नलिखित प्रश्नों का उत्तर दीजिए: (क) साधारण औसत क्या है? एक उदाहरण सहित दीजिए। (ख) पाठ 4 में वर्गमूल और घनमूल के सिद्धान्तों के बारे में लिखिए।



[Download Nishant eAcademy App](#)

10. एक गोलाकार ड्रम की ताल का व्यास 21 सेमी है और उसकी ऊंचाई 15 सेमी है। इसकी ताल का क्षेत्रफल निकालें। (त्रिज्या = $22/7$)

nishanteacademy.in

[Subscribe Nishant eAcademy YouTube Channel For Video Solution](#)