**अर्द्धवार्षिक परीक्षा 2016 -17**

**पूर्णांक- 15 विषय – गणित कक्षा -7**

**नामांक**-.........................................................................

1. (-3) × 4 का गुणनफल है – 1

(अ) -7 (ब) 1 (स) 10 ( द) -12 ( )

2. 0 का योज्य प्रतिलोम क्या है ? 1

(अ) 1 (ब) 2 (स) 0 (द) -1 ( )

3. 34.82 में 3 का स्थानीय मान क्या है – 1

(अ) 10 (ब) 3 (स) 30 (द) 300 ( )

4. 0.5 ×10 का मान क्या होगा – 1

(अ) 50 (ब) 5 (स) .5 (द) 15 ( )

5. 24 के वर्ग का इकाई अंक है – 1

(अ) 1 (ब) 4 (स) 6 (द) 2 ( )

6. $4^{2}$ में घातांक है – 1

(अ) 1 (ब) 2 (स) 4 (द) 16 ( )

7. $(-1)^{3}$ का मान है – 1

(अ) 1 (ब) 2 (स) 3 (द) -1 ( )

8. त्रिभुज के तीनो कोनो का योग होता है – 2

.........................................................................................................

9. संपूरक कोण किसे कहते है ? 2

..........................................................................................................

10. a×a×a×a×a को घातांक रूप में व्यक्त कीजिये 2

..........................................................................................................

11. रिक्त स्थान भरो – (-4) +(-3)=............................................ 2

  **अर्द्धवार्षिक परीक्षा 2016 -17**

**पूर्णांक- 35 विषय – गणित कक्षा -7**

**नोट :- सभी प्रशन करने अनिवार्य है .**

1. 2+$ \frac{3}{5}$ को हल कीजिए – 3

2. 12 ÷$ \frac{2}{3}$ ज्ञात कीजिए – 3

3. एक समबाहु त्रिभुज की एक भुजा 4.5 सेमी है तो इसका परिमाप ज्ञात करो . 3

4. 729 का अभाज्य गुणनखंड विधि द्वारा वर्गमूल ज्ञात करो – 3

5. (-35) ÷7 को हल कीजिए 3

6. ਵਿਸ਼ਾ$\frac{-5}{12}$ की तिन ऐसी समतुल्य परिमेय संख्याए लिखिए जिनका हर क्रमश: 60,-96, व 108 हो. 4

7. किसी त्रिभुज में दो कोण 50° व 50° हो तो तीसरा कोण ज्ञात करो 4

8. त्रिभुज XYZ की रचना कीजिए ,जब XZ= 6 सेमी ,XY= 4.5 सेमी तथा कोण X=50° है 4

9. x का मान ज्ञात करो – 4

10. निम्न को हल कीजिये - 4

(i) $t^{7} ×$ $t^{4}$ (ii) $2^{0}+ 3^{0}+ 4^{0}$