Time: 10 Minutes	Paper Math 8 (T-1)	Total Marks: 10

4th Month, 2nd Week, 5th Day	Exercise 2.15 Q # 02 Ex. 2.16 Complete

Q.1. Choose the correct options. **(1 x 2 = 2)** درست جواب کا انتخاب کریں۔

(i) Write 5.18×10^7 in standard form. 5.18×10^7 کو سٹینڈرڈ فارم میں لکھیں۔

(a)	51800000	**(b)**	518000	**(c)**	5180	**(d)**	5180000

(2) Write 0.0000014 in scientific notation. 0.0000014 کو سائنٹیفک نوٹیشن میں لکھیں۔

(a)	1.4×10^{-4}	**(b)**	1.4×10^{-6}	**(c)**	1.4×10^{6}	**(d)**	1.4×10^{4}

☆ **Answer the following questions:** **(8)** درج ذیل سوالات کے جواب دیں۔

Q.2. Simplify:

(i) $(27)^{\frac{-2}{3}}$ **(ii)** $(32x^{10})^{\frac{2}{5}}$ **(iii)** $(81a^4)^{\frac{3}{2}}$

Q.3. Express each number in scientific notation.

(i) 87402000 **(ii) 7,586,000,000,000,000**

1

Time: 10 Minutes	Paper Math 8 (T-1)	Total Marks: 10

4th Month, 2nd Week, 5th Day	Exercise 2.15 Q # 02 Ex. 2.16 Complete

Q.1. Choose the correct options. **(1 x 2 = 2)** درست جواب کا انتخاب کریں۔

(i) Write 5.18×10^7 in standard form. 5.18×10^7 کو سٹینڈرڈ فارم میں لکھیں۔

(a)	51800000	**(b)**	518000	**(c)**	5180	**(d)**	5180000

(2) Write 0.0000014 in scientific notation. 0.0000014 کو سائنٹیفک نوٹیشن میں لکھیں۔

(a)	1.4×10^{-4}	**(b)**	1.4×10^{-6}	**(c)**	1.4×10^{6}	**(d)**	1.4×10^{4}

☆ **Answer the following questions:** **(8)** درج ذیل سوالات کے جواب دیں۔

Q.2. Simplify:

(i) $(27)^{\frac{-2}{3}}$ **(ii)** $(32x^{10})^{\frac{2}{5}}$ **(iii)** $(81a^4)^{\frac{3}{2}}$

Q.3. Express each number in scientific notation.

(i) 87402000 **(ii) 7,586,000,000,000,000**

2