Time: 10 Minutes	Paper Math 7 (T-4)	Total Marks: 10

1st Month, 4th Week, 4th Day	Review Ex: 1(a) Q # (16,17,18,19)

Q.No.1. Choose the correct option. **(0.75 x 4 = 3)** درست آپشن کا انتخاب کریں۔

i) which one of the following is set? درج ذیل میں سے کون سا ایک سیٹ ہے؟

(a)	{s,c,h,o,o,l}	**(b)**	{1,2,3,4,3}	**(c)**	{b,a,g}	**(d)**	{b,a,n,a,n,a}

ii) If U = {−1, −3, −5, −7, −9} and V = {−1, −2, −3 ....−10} then U ∪ V = ?

اگر **U = {−1, −3,−5, −7, −9}** اور **V = {−1, −2, −3 ....−10}** ہوتو **U ∪ V =؟**

(a)	{−1, −2, −3 ....−10}	**(b)**	{−1,−3, −5, −7,−9}
(c)	{−2, −4, −6 , −8, −10}	**(d)**	{−1, −2, −3 , −4,......... −9}

iii) If Y={a, b, c, ...z} and Z = {a, e, i, o, u} then Z − Y = ?

اگر **Y={a, b, c, ...z}** اور **Z = {a, e, i, o, u}** ہوتو **Z − Y =؟**

(a)	{b, c, d, f, g, h, k}
(b)	{b, c, d, f, g, h, k, l, m, n, p, q, r, s, t, v, w, x, y, z}
(c)	{ }
(d)	None of these ان میں سے کوئی نہیں

iv) D = set of all perface square number between 5 and 100.

15 اور **100** کے درمیان تمام مکمل مربعوں کا سیٹ **= D**

(a)	{6, 18, 36, 49, 64, 81,}	**(b)**	{5, 25, 36, 49, 64, 81,}
(c)	{9, 16, 25, 36, 49, 64, 81,}	**(d)**	{9, 16, 25, 49, 81, 99,}

Q.No.2. Solve the following. **(2 x 2 = 4)** درج ذیل کو حل کریں۔

Write the following sets in other two forms. مندرجہ ذیل سیٹوں کو باقی دو اقسام میں لکھیں۔

i) A = {4, 8, 12, 16, 20, 24, 28, 32} **ii) G = x | x ∈ W ∧ x < 10**

Q.No.3. Simplify: **(1 x 2 = 2)** مختصر کریں۔

$$\left[12+\left\{23\times75\div\left(16-\overline{22+11}\right)\right\}\right]$$

Q.No.4. Simplify: **(1 x 2 = 2)** مختصر کریں۔

If U = $\{0,\pm1,\pm2,.........\}$ **then represent the following sets in venn diagram.**

اگر $U = \{0,\pm1,\pm2,.........\}$ ہوتو درج ذیل سیٹوں کو وین اشکال میں ظاہر کریں۔

i) X = {−1, −2, −3, −4}, Y = {1, 2, 3, 4, 5}

ii) A = {−1, −2, −3, 4}, B = {1, −2, −3, 4, 5}

1

Time: 10 Minutes	Paper Math 7 (T-4)	Total Marks: 10

1st Month, 4th Week, 4th Day	Review Ex: 1(a) Q # (16,17,18,19)

Q.No.1. Choose the correct option. **(0.75 x 4 = 3)** درست آپشن کا انتخاب کریں۔

i) which one of the following is set? درج ذیل میں سے کون سا ایک سیٹ ہے؟

(a)	{s,c,h,o,o,l}	**(b)**	{1,2,3,4,3}	**(c)**	{b,a,g}	**(d)**	{b,a,n,a,n,a}

ii) If U = {−1, −3, −5, −7, −9} and V = {−1, −2, −3 ....−10} then U ∪ V = ?

اگر **U = {−1, −3,−5, −7, −9}** اور **V = {−1, −2, −3 ....−10}** ہوتو **U ∪ V =؟**

(a)	{−1, −2, −3 ....−10}	**(b)**	{−1,−3, −5, −7,−9}
(c)	{−2, −4, −6 , −8, −10}	**(d)**	{−1, −2, −3 , −4,......... −9}

iii) If Y={a, b, c, ...z} and Z = {a, e, i, o, u} then Z − Y = ?

اگر **Y={a, b, c, ...z}** اور **Z = {a, e, i, o, u}** ہوتو **Z − Y =؟**

(a)	{b, c, d, f, g, h, k}
(b)	{b, c, d, f, g, h, k, l, m, n, p, q, r, s, t, v, w, x, y, z}
(c)	{ }
(d)	None of these ان میں سے کوئی نہیں

iv) D = set of all perface square number between 5 and 100.

15 اور **100** کے درمیان تمام مکمل مربعوں کا سیٹ **= D**

(a)	{6, 18, 36, 49, 64, 81,}	**(b)**	{5, 25, 36, 49, 64, 81,}
(c)	{9, 16, 25, 36, 49, 64, 81,}	**(d)**	{9, 16, 25, 49, 81, 99,}

Q.No.2. Solve the following. **(2 x 2 = 4)** درج ذیل کو حل کریں۔

Write the following sets in other two forms. مندرجہ ذیل سیٹوں کو باقی دو اقسام میں لکھیں۔

i) A = {4, 8, 12, 16, 20, 24, 28, 32} **ii) G = x | x ∈ W ∧ x < 10**

Q.No.3. Simplify: **(1 x 2 = 2)** مختصر کریں۔

$$\left[12+\left\{23\times75\div\left(16-\overline{22+11}\right)\right\}\right]$$

Q.No.4. Simplify: **(1 x 2 = 2)** مختصر کریں۔

If U = $\{0,\pm1,\pm2,.........\}$ **then represent the following sets in venn diagram.**

اگر $U = \{0,\pm1,\pm2,.........\}$ ہوتو درج ذیل سیٹوں کو وین اشکال میں ظاہر کریں۔

i) X = {−1, −2, −3, −4}, Y = {1, 2, 3, 4, 5}

ii) A = {−1, −2, −3, 4}, B = {1, −2, −3, 4, 5}