

Time: 10 Minutes	Paper MATH 8th Test-2	Total Marks: 10
2st Month,1st Week, 2nd Day	Syllabus: Exercise 1.12 Q# (3, 4, 5)	

Q.No.1 Encircle the correct answer from the following choices. (1×4=4)

درج ذیل میں سے درست جواب کا انتخاب کریں اور اُس کے گرد دائرہ لگائیں۔

(i) The equivalent symbol shows. مترادف سیٹ کی علامت ظاہر کرتی ہے۔

(a)	" = "	(b)	" ∈ "
(c)	" ~ "	(d)	" : "

(ii) If A = {3,6,9,12}, B = {9,12,3,6} then sets are equal or not.

اگر A = {3, 6, 9, 12} B = {9, 1, 2, 3, 6} ہو تو سیٹ مساوی ہے یا نہیں۔

(a) equal set مساوی سیٹ	(b) equivalent set مترادف سیٹ	(c) Even set جفت سیٹ	(d) odd set طاق سیٹ
-------------------------	-------------------------------	----------------------	---------------------

(iii) Choose the set are equal or equivalent of C = {1,3,5,7} D = {0,1,2,3}

مساوی یا مترادف سیٹ کا انتخاب کریں اگر C = {1, 3, 5, 7} D = {0, 1, 2, 3} ہے۔

(a) Equal مساوی	(b) Equivalent مترادف	(c) both a,b دونوں a,b	(d) None کوئی نہیں
-----------------	-----------------------	------------------------	--------------------

(iv) If D = {a,b,c,.....,z} then write in set builder notation.

اگر D = {a,b,c,.....,z} ہو تو ترتیب سے قیام سازی میں لکھیں۔

(a) D = { Z/Z is set of small english alphabet } D = { Z/Z انگریزی کے چھوٹے حروف تہجی کا سیٹ }	(b) D = set of english alphabet D = انگریزی کے حروف تہجی کا سیٹ }
(c) D = The set of vowels D = واؤز حروف کا سیٹ	(d) None of these ان میں سے کوئی نہیں

Q.No.2. Write short answers. (1×2=2) مختصر جوابات لکھیں۔

(1) Write the following sets in set builder notation.

درج ذیل سیٹ کو ترتیب سے قیام سازی میں لکھیں۔

(i) C = {3,6,9,12,15} (ii) E = Set of days in a week.

E = ہفتے کے دنوں کا سیٹ

(ii) Choose equivalent sets from the following: (2×2=4)

درج ذیل سیٹوں میں سے مترادف سیٹ کا انتخاب کریں۔

(i) E = {2,3,5,7}, F = Set of first 4 prime numbers

F = پہلے چار مفرد اعداد کا سیٹ

(ii) G = {a,b,e,d}, H = {2, 4, 6, 8}

Time: 10 Minutes	Paper MATH 8th Test-2	Total Marks: 10
2st Month,1st Week, 2nd Day	Syllabus: Exercise 1.12 Q# (3, 4, 5)	

Q.No.1 Encircle the correct answer from the following choices. (1×4=4)

درج ذیل میں سے درست جواب کا انتخاب کریں اور اُس کے گرد دائرہ لگائیں۔

(i) The equivalent symbol shows. مترادف سیٹ کی علامت ظاہر کرتی ہے۔

(a)	" = "	(b)	" ∈ "
(c)	" ~ "	(d)	" : "

(ii) If A = {3,6,9,12}, B = {9,12,3,6} then sets are equal or not.

اگر A = {3, 6, 9, 12} B = {9, 1, 2, 3, 6} ہو تو سیٹ مساوی ہے یا نہیں۔

(a) equal set مساوی سیٹ	(b) equivalent set مترادف سیٹ	(c) Even set جفت سیٹ	(d) odd set طاق سیٹ
-------------------------	-------------------------------	----------------------	---------------------

(iii) Choose the set are equal or equivalent of C = {1,3,5,7} D = {0,1,2,3}

مساوی یا مترادف سیٹ کا انتخاب کریں اگر C = {1, 3, 5, 7} D = {0, 1, 2, 3} ہے۔

(a) Equal مساوی	(b) Equivalent مترادف	(c) both a,b دونوں a,b	(d) None کوئی نہیں
-----------------	-----------------------	------------------------	--------------------

(iv) If D = {a,b,c,.....,z} then write in set builder notation.

اگر D = {a,b,c,.....,z} ہو تو ترتیب سے قیام سازی میں لکھیں۔

(a) D = { Z/Z is set of small english alphabet } D = { Z/Z انگریزی کے چھوٹے حروف تہجی کا سیٹ }	(b) D = set of english alphabet D = انگریزی کے حروف تہجی کا سیٹ }
(c) D = The set of vowels D = واؤز حروف کا سیٹ	(d) None of these ان میں سے کوئی نہیں

Q.No.2. Write short answers. (1×2=2) مختصر جوابات لکھیں۔

(1) Write the following sets in set builder notation.

درج ذیل سیٹ کو ترتیب سے قیام سازی میں لکھیں۔

(i) C = {3,6,9,12,15} (ii) E = Set of days in a week.

E = ہفتے کے دنوں کا سیٹ

(ii) Choose equivalent sets from the following: (2×2=4)

درج ذیل سیٹوں میں سے مترادف سیٹ کا انتخاب کریں۔

(i) E = {2,3,5,7}, F = Set of first 4 prime numbers

F = پہلے چار مفرد اعداد کا سیٹ

(ii) G = {a,b,e,d}, H = {2, 4, 6, 8}