

Time: 30 Minutes	Paper Math 8 (T-6)	Total Marks: 25
3rd Month, 2nd Week, 6th Day	Revision Test (2nd Week)	

☆ Choose the correct Options (1 × 13 = 13) درست جواب کا انتخاب کریں۔

(1) Proportion means: تناسب کا مطلب ہے:

(a) Equality of two ratios دو سیٹوں میں برابری	(b) Equality of quantities مقداروں کی برابری
(c) Inequality of two ratios دو سیٹوں میں غیر برابری	(d) Inequality of quantities مقداروں کی غیر برابری

(2) A set consisting of all subsets of the set A is called: ایک سیٹ جو سیٹ A کے تمام حتیٰ سیٹوں پر مشتمل ہو، کہلاتا ہے:

(a) Subset تحتی سیٹ	(b) Universal set یونیورسل سیٹ	(c) Power set پاور سیٹ	(d) superset سپر سیٹ
---------------------	--------------------------------	------------------------	----------------------

(3) If $P(A) = (\phi, \{a\}, \{b\})$, then set A is equal to: اگر $P(A) = (\phi, \{a\}, \{b\})$ ہو تو سب A برابر ہوتا ہے۔

(a) ϕ	(b) $\{a\}$	(c) $\{b\}$	(d) $\{a, b\}$
------------	-------------	-------------	----------------

(4) If $U = \{1, 2, 3, \dots, 10\}$ and $A = \{2, 4, 6, \dots, 10\}$ and $B = \{1, 2, 3, \dots, 9\}$ then $(A-B)^c$ is equal to:

اگر $U = \{1, 2, 3, \dots, 10\}$ اور $A = \{2, 4, 6, \dots, 10\}$ اور $B = \{1, 2, 3, \dots, 9\}$ ہو تو $(A-B)^c$ برابر ہوتا ہے۔

(a) U	(b) B	(c) A	(d) ϕ
-------	-------	-------	------------

(5) The relation between to are more proportions is called: دو یا دو سے زیادہ تناسبوں کا تعلق..... کہلاتا ہے۔

(a) compound مرکب	(b) direct راست	(c) proportion تناسب	(d) inverse معکوس
-------------------	-----------------	----------------------	-------------------

(6) A person who buys life insurance from an insurance company is called: ایک شخص جو لائف انشورنس پالیسی ایک انشورنس کمپنی سے خریدتا ہے..... کہلاتا ہے۔

(a) insured بیمہ شدہ	(b) insurer بیمہ	(c) lesser کم	(d) beneficiary فائدہ اٹھانا
----------------------	------------------	---------------	------------------------------

(7) The cost price of a toy car is Rs. 100. If it is sold at 10% discount then the selling price of the toy car:

(a) Rs.90 روپے 90	(b) Rs.110 روپے 110	(c) Rs.80 روپے 80	(d) Rs.120 روپے 120
-------------------	---------------------	-------------------	---------------------

(8) The time for which a particular amount is invested in a business is known as: ایک کاروبار میں مخصوص وقت کے لیے رقم لگائی جاتی ہے..... کہتے ہیں۔

(a) Profit منافع	(b) Markup Rate مارک اپ شرح	(c) Period وقت	(d) Principal Amount اصل رقم
------------------	-----------------------------	----------------	------------------------------

(9) Product of extremes is equal to: طرفین کا حاصل ضرب برابر ہوتا ہے:

(a) direc proportion تناسب راست	(b) inverse proportion تناسب معکوس	(c) products of means وسطین کا حاصل ضرب	(d) division of means وسطین کی تقسیم
---------------------------------	------------------------------------	---	--------------------------------------

(10) To reduce the price of an article from its market price is called:

کسی چیز کی قیمت کو اس کی مارکیٹ پر اس سے کم کرنا..... کہا جاتا ہے۔

(a) Discount ڈس کاؤنٹ	(b) profit منافع	(c) Period وقت	(d) Insurance بیمہ
-----------------------	------------------	----------------	--------------------

(11) If a is not a member of the set A, then symbolically it is denoted by:

اگر a سیٹ A کا رکن نہیں ہے پھر علامتی طور پر لکھا جاتا ہے:

(a) $a \in A$	(b) $a \setminus A$	(c) $a \notin A$	(d) $a \cap A$
---------------	---------------------	------------------	----------------

(12) Which of the following is not a set? ان میں سے کون سا سیٹ نہیں ہے؟

(a) $\{1, 2, 3\}$	(b) $\{a, b, c\}$	(c) $\{2, 3, 4\}$	(d) $\{1, 2, 2, 4\}$
-------------------	-------------------	-------------------	----------------------

(13) If a is not a member of the set A, then symbolically it is denoted by:

اگر a سیٹ A کا رکن نہیں ہے پھر علامتی طور پر لکھا جاتا ہے:

(a) $a \in A$	(b) $a \setminus A$	(c) $a \notin A$	(d) $a \cap A$
---------------	---------------------	------------------	----------------

☆ Answer the following questions: (2 × 4 = 8) درج ذیل سوالات کے جواب دیں۔

1. A man died leaving a saving of Rs. 72,000 in the bank. Find the share of each: widow, one son and one daughter. ایک آدمی بینک میں 72000 روپے کی بچت چھوڑ کر مر گیا، بیوہ، ایک بیٹا اور ایک بیٹی میں ہر ایک کا حصہ معلوم کریں۔

2. Write all the subsets of the following sets: درج ذیل سیٹوں کے تمام حتیٰ سیٹ لکھیں۔
 $A = \{1, 2, 3, 4\}$ $B = \{a, b, c\}$

3. Mrs. Razia paid her driver Rs. 2500 for 5 days. What amount will she pay him for 10 days? Also draw its grap. مسز رضیہ 5 دنوں کا 2500 روپے ڈرائیور کو ادا کرتی ہے وہ دس دنوں کا اسے کتنی رقم ادا کرے گی۔ اس کا گراف کھینچیں۔

4. If 15 men take 85 days to build a wall, how long would a take for 10 men? Also draw its graph. اگر 15 آدمی 85 دنوں میں ایک دیوار تعمیر کرتے ہیں 10 آدمی کتنے دنوں میں تعمیر کریں گے؟ اور اس کا گراف کھینچیں۔

Q.3. Q.3.Asghar Ali died leaving assets worth Rs. 625275. Funeral expenses were Rs. 5275. He had to pay RS. 50,000 as debt. After making these

payments, his widow shall get $\frac{1}{8}$ of the remaining property. Find the share of his son and one daughter when share of of son is double the share of his daughter. (1×4 = 4)

اصغر علی 625275 روپے کے اثاثے چھوڑ کر مر اجنازے پر 5275 روپے خرچ آیا۔ اسے 50000 بطور قرض ادا کرنا تھا ان

ادائیگیوں کے بعد اس کی بیوہ کو باقی جائیداد $\frac{1}{8}$ حصے ملیں گے۔ اس کے بیٹے اور ایک بیٹی کا حصہ معلوم کریں جب کہ اس کے بیٹے

کا حصہ بیٹی کے حصے سے دو گنا ہو جائے۔