

Time: 35 Minutes	Paper Math 7 (T-1)	Total Marks: 25
2nd Month, 2nd Week, 6th Day	Revision Test (2nd Week)	

Q.1. Choose the correct options. (1 x 10 = 10) - درست جواب کا انتخاب کریں۔

(i) Identify the proportion: تناسب کی شناخت کریں:

(a) 7:2 :: 35:10	(b) 2:6 :: 5:20	(c) 16:12 :: 4:3	(d) All of these
------------------	-----------------	------------------	------------------

(ii) What is the value of x in the proportion? Z:9 :: 15:34

تناسب میں x کی قیمت کیا ہے؟ Z:9 :: 15:34

(a) $\frac{7}{27}$	(b) $\frac{27}{7}$	(c) $\frac{4}{29}$	(d) $\frac{29}{4}$
--------------------	--------------------	--------------------	--------------------

(iii) Which of the following is the proportion? درج ذیل میں سے کون سا تناسب ہے؟

(a) 4:8 :: 10:2	(b) 15:50 :: 9:30	(c) 10:8 :: 70:56	(d) None of these
-----------------	-------------------	-------------------	-------------------

(iv) Value of x in the proportion: 12:x :: 3:6 تناسب 12:x :: 3:6 میں x کی قیمت ہے:

(a) 16	(b) 18	(c) 20	(d) 24
--------	--------	--------	--------

(v) If cost price is Rs. 450 and selling price is Rs. 560, then what is the profit?

اگر قیمت خرید 450 روپے اور قیمت فروخت 560 روپے ہو تو نفع کیا ہے؟

(a) Rs. 90	(b) Rs. 100	(c) Rs. 110	(d) Rs. 130
------------	-------------	-------------	-------------

(vi) If cost price is Rs. 1230 and selling price is 1180 then what is the loss?

اگر قیمت خرید 1230 روپے اور قیمت فروخت 1180 روپے ہو تو نقصان کیا ہے؟

(a) Rs. 50	(b) Rs. 60	(c) Rs. 70	(d) Rs. 80
------------	------------	------------	------------

(vii) If marked price is Rs. 4550 and selling price is Rs. 3950 then discount

will be:

اگر کسی شے پر درج قیمت 4550 روپے ہو اور قیمت فروخت 3950 روپے ہو تو ڈسکاؤنٹ ہوگا:

(a) Rs. 450	(b) Rs. 500	(c) Rs. 550	(d) Rs. 600
-------------	-------------	-------------	-------------

(viii) If 7kg potatoes cost 140 rupees, how much we pay for 10kg potatoes?

اگر 7 کلوگرام آلو کی قیمت 140 روپے ہو تو 10 کلوگرام آلو کتنے کے آئیں گے؟

(a) Rs. 180	(b) Rs. 220	(c) Rs. 240	(d) Rs. 260
-------------	-------------	-------------	-------------

(ix) Salman bought a sofa set for Rs. 25000 and sold it for Rs. 20000. What is his loss percentage?

سلیمان نے ایک صوفہ سیٹ 25000 روپے میں خرید کر 20000 روپے میں فروخت کیا۔ اس کا نقصان فی صد کیا ہے؟

(a) 5%	(b) 10%	(c) 15%	(d) 20%
--------	---------	---------	---------

(x) The price of motorcycle is Rs. 110000. What will be GST on it at the rate of 17%? ایک موٹر سائیکل کی قیمت 110000 روپے ہے۔ اس پر 17 فی صد کی شرح سے GST کیا ہوگا۔

(a) Rs. 15700	(b) Rs. 18000	(c) Rs. 18700	(d) Rs. 19500
---------------	---------------	---------------	---------------

Q.2. Answer the following questions: (4x2=8) - درج ذیل سوالات کے جواب دیں۔

(i) If 2 men take 10 days to cut a tree, how many days will take 4 men to do the same job? اگر 2 آدمی ایک درخت کو 10 دنوں میں کاٹتے ہیں تو 4 آدمی اسی کام کو کتنے دنوں میں کریں گے؟

(ii) Zawar has annual income of Rs. 1,000,000. Find the amount of income tax. زوار کی سالانہ آمدنی 1,000,000 روپے ہے۔ انکم ٹیکس کی رقم معلوم کریں۔

(iii) Sammar bought an old motorbike for Rs. 35000 and spent Rs. 15000 on its repairing. After few months he sold his bike for Rs. 60000. Find his profit percentage. سمر نے ایک پرانی موٹر سائیکل 35000 روپے میں خریدی اور 15000 روپے اس کی مرمت پر خرچ کیے۔ چند ماہ بعد اس نے یہ موٹر سائیکل 60000 روپے میں فروخت کر دی۔ اس کا نفع فی صد معلوم کریں۔

(iv) Eman purchases a heater for Rs. 4600 and sells it for Rs. 4500. She buys an oven for Rs. 14500 and sells it for Rs. 14000. On which item does Eman bear less loss? ایمان نے ایک ہیٹر 4600 روپے میں خرید اور 4500 روپے میں فروخت کیا۔ اس نے ایک اوون 14500 روپے میں خرید کر 14000 روپے میں فروخت کیا۔ کس چیز پر ایمان کو کم نقصان ہوا؟

ایمان نے ایک ہیٹر 4600 روپے میں خرید اور 4500 روپے میں فروخت کیا۔ اس نے ایک اوون 14500 روپے میں خرید کر 14000 روپے میں فروخت کیا۔ کس چیز پر ایمان کو کم نقصان ہوا؟

ایمان نے ایک ہیٹر 4600 روپے میں خرید اور 4500 روپے میں فروخت کیا۔ اس نے ایک اوون 14500 روپے میں خرید کر 14000 روپے میں فروخت کیا۔ کس چیز پر ایمان کو کم نقصان ہوا؟

Q.3. For 10 horses, 12kg 400g of food is required daily. In the same proportion, how much will be needed for 16 horses? (1x4=4)

اگر 10 گھوڑوں کو روزانہ 12 کلوگرام 400 گرام خوراک کی ضرورت ہو تو 16 گھنٹوں کے لیے کتنی خوراک کی ضرورت ہوگی؟

Q.4. Ammar wants to buy an air conditioner of price 200,000. If the rate of GST is 17%, then find how much money Ammar has to pay? (1x3=3)

عمار ایک ایئر کنڈیشنر خریدنا چاہتا ہے جس کی مالیت 200,000 روپے ہے۔ اس پر جنرل سیل ٹیکس کی شرح 17 فی صد ہو تو معلوم کریں عمار کو کتنی رقم ادا کرنا پڑے گی؟