	4									
Time: 10 Minutes	Paper Math 8 (	T-1) Total Marks: 10								
1st Month, 2nd Weel	k, 4th Day Sub-do	omain II. Exercise 1.3. Q#5,	6							
Q.1. Choose the correct options. $(0.5x6 = 3)$ درست جواب کاانتخاب کریں۔										
(i) What is the significant figure value of 0.0028?										
		0.002 کے اہم ہند سے کیا ہیں؟ 5 s.f (d) 3 s.f	8							
(a) 2 s.f (b)	4 s.f (c)	5 s.f (d) 3 s.f								
(II) Find the number of significant figures 25901 is:										
	<u>-ر</u>	2590 کے اہم ہندسوں کی تعداد معلوم کر <u>پر</u>	1							
(a) 4 s.f (b)	5 s.f (c)	3 s.f (d) 2 s.f								
ریں۔  (a) 4 s.f (b) 5 s.f (c) 3 s.f (d) 2 s.f  (iii) How many numbers of significant figures in 0.1080 is:  (a) 3 s.f (b) 2 s.f (c) 4 s.f (d) 5 s.f  (iv) Find the number of significant figure 0.000235 is:										
	:	0.108 کے لکنے اہم ہندسوں کی تعداد ہے:	U							
(a)   3 S.1   (b)	2 S.f (c)	4 S.f (d) 5 S.f	Ц							
(IV) Find the number (	ui signiiicant iigu. ا ب	۱۴ ۵.۵۵۵ کا ۱۵: محمد کا تا کا سعاد ورک م مرموء	_							
(a) 6 a f (b)	4 a f (a)	$\frac{0.00023}{2 \text{ s.f}}$ اور الحالم ہندسوں کی تعداد معلوم $\frac{2 \text{ s.f}}{2 \text{ s.f}}$	<u> </u>							
(a) 6 s.f (b) (v) What is the numb	4 s.f (c)	2 S.1   (0)   3 S.1								
(v) vv nat is the numb	er of significant in	igure or 0.0457 : مراتم ہندسوں کی آفتہ اوکیا ہے ہ	7							
(a) 4 s.f (b)	3 s.f (c)	0.043 کے اہم ہندسوں کی تعداد کیا ہے؟ 2 s.f (d) 5 s.f	, 							
(vi) Find the number	of significant figu	re 7451 is:								
	•	745 کےاہم ہندسوں کی تعدادمعلوم کریں۔	1							
(a) 4 s.f (b)	3 s.f (c)	745 کے اہم ہندسوں کی تعداد معلوم کریں۔ 2 s.f (d) 5 s.f value, accurated an	7							
Q.2. Calculate the	approximated	value, accurated an	d							
approximation err	or of $\frac{133 + 8.95}{1}$	(1×2=2)								
approximation err	5.36	` ′	=							
م کریں۔	، ويليوا ورقريب ترين غلطي معلو	. <del>8.9 + 133</del> کی قریب ترین ویلیو، درست <sub>3.6 =</sub> <del>5</del>	2							
* 1	** ·	value, accurated an								
approximation err										
		(1×2=2)								
• •	•	<u>330 + 7.65</u> کی قریب ترین ویلیو، درست 2.53								
		value, accurated an	d							
approximation err	or of $\frac{28.35 + 30.15}{4500}$	$\frac{5}{1}$ . (1×3=3)								
			5							
معلوم کریں۔	رست ويليوا ورقريب ترين منطح	<del>28.35 + 30.15</del> کی قریب ترین ویلیو، در 4593 - 4593	_							

				4			
Tim	ne: 10 Mi	nutes	Paper N	<b>Iath 8</b> (	T-1)	Total N	Marks: 10
1st M	Ionth, 2n	d Week	, 4th Day	Sub-do	main I	I. Exercis	se 1.3. Q#5,6
Q.1. (	Choose th	e corre	ct options	. (0.5xc	6 = 3)	غاب کریں۔	درست جواب کاا <sup>ون</sup>
(i) W	hat is the	signifi	cant figui	e value	of 0.00	28?	
					?	ندسے کیا ہیں'	<b>0.0028</b> کے اہم م 3 s.f
(a)	2 s.f	(b)	4 s.f	(c)	5 s.f	(d)	3 s.f
(ii) F	ind the n	umber	of signific	ant figu	ires 25'	901 is:	
				-ر	معلوم کریر	مرسول کی تعداد	25901 کےاہم ہن
(a)	4 s.f	(b)	5 s.f	(c)	3 s.f	(d)	2 s.f
(iii) H	ow many	numbe	ers of sign	ificant	figures	in 0.108	25901 <u>2</u> s.f 0 is:
				:	)تعدادہے	اہم ہندسوں کی	<b>0.1080 کے گئے ا</b> 5 s.f
(a)	3 s.f	(b)	2 s.f	(c)	4 s.f	(d)	5 s.f
(iv) Fi	nd the nu	ımber o	of significa	ant figu	re 0.00	0235 is:	
				کریں۔	تعدادمعلوم	ہم ہندسوں کی آ	3 s.f
(a)	6 s.f	(b)	4 s.f	(c)	2 s.f	(d)	3 s.f
(v) W	hat is the	numb	er of signi	ificant f	igure o	f 0.04373	?
					وكياہے؟	ندسول کی تعدا	0.0437 کےاہم ہ
(a)	4 s.f	(b)	3 s.f	(c)	2 s.f	(d)	0.0437 کے اہم ہ 5 s.f
	nd the nu	ımber o	of significa	ant figu	re 7451	l is:	
				_	علوم کریں.	مول کی تعداد <sup>م</sup>	7451 کے اہم مند 5 s.f
(a)	4 s.f	(b)	3 s.f	(c)	2 s.f	(d)	5 s.f
Q.2. C	alculat	e the	approxi	imated	valu	e, accu	rated and
	•	•	or of $\frac{133}{5}$	+ 8.95			
ap	proximat		•	•••		(1×2	,
		وم کریں۔	برترين غلطى معا	ويليواور قرير	يليو، درست	قريب ترين وا	<del>133 + 8.95</del> کی <del>5.36</del>
<b>Q.3.</b> C	alculat	e the	approxi	imated	valu	e, accu	rated and
apj	proximat	ion erro	or of $\frac{330}{2}$	$\frac{+7.62}{53}$ .		(1×2	2=2)
			_		ىلىدى سە	اق به ج کورو	$\int \frac{330 + 7.62}{}$

 $\frac{30 + 7.62}{2.53}$ کی قریب ترین ویلیو، درست ویلیواور قریب ترین منظمی معلوم کریں۔ Q.4. Calculate the approximated value, accurated and approximation error of  $\frac{28.35 + 30.15}{4593 - 3690}$  . (1×3=3)  $- _{28.35 + 30.15} = _{3690}$  کا قریب ترین ویلیو، درست ویلیواور قریب ترین غلطی معلوم کریں -