



161029

وفاقی متوسط و ثانوی تعلیمی بورڈ _اسلام آباد & FEDERAL BOARD OF INTERMEDIATE

SECONDARY EDUCATION, ISLAMABAD نوٹ: سوالات اور جزوکے لیے مخص جگہ پراپنے جوابات تحریر کریں

Name of E	xamination:	(امتحان کانام)	
Subject:	(مضمون)		
Paper:	(پرچہ)	3	
Date:	(تاریخ)		
OMP Shoo	ot No		

Sig. (of Dv.	Supdt.		

To.		Roll N	umber		
0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	<u>(5)</u>
6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9

	* 1 2 V	
ت بناناسخت منع اورمستوجب سزاہے۔	المار لنم أكا ما ما أخواجته الما	C 1 / 7 / sijc + 1
ت بنانا فحت ال اور مستوجب سر اہے۔	كأنام ورومنبر للصنابا لوي شناسي علام	بورڈ کے توا ین کے حت کا می کے اندرا پر
		7

CAUTION:- Do not write your name, Roll number or any identification mark anywhere in the Answer Book except at the specified place as it is punishable under Board's rules.

Sig. of Sub-Examiner

Sig. of Asstt. to Head Examiner / Super checker

Sig. of Head Examiner

FOR USE OF	EXAMINERS ONLY
Question No.	Marks obtained
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	. = " , 1
10	1
Total	

Total	in	words:		





امیدواروں کے لیے ہدایات

- 2- جوابات ورق کے دونوں طرف صرف متعلقہ سوال کے لیے ختص جگہ پر کھیئے۔ جوابی کا پی پراس طرح کھیئے کہ کوئی سطر خالی ندر ہے۔ جوسوالات آپ حل نہیں کرنا چاہتے ان کے لیے ختص جگہ بھی خالی چھوڑیں۔
 - 3- سوالات مطلوبه تعداد کے مطابق حل کریں اور زائد سوالات حل کرنے سے اجتناب کریں۔
 - 4- جوالی کالی این نگران کوواپس بیجیے جا ہےان پر کچھ کھھا گیا ہویانہیں اور جوالی کالی کا کوئی صفحہ مجاڑا نہ جائے۔
- ہ۔ کمرہامتحان میں کسی قسم کا نوٹ، کتامیں، نقشے بمپیوٹرائز ڈکیلکو لیٹریاموبائل فون، جن نے قل لگانے میں بددل سکے، لا ناممنوع ہے نیز کسی کی کا پی میں جھا نکنایا دوسرےامیدوار کی کا پی ہے لکھنا خلاف قاعدہ ہے جسے ناحائز ذرائع سمجھا جائے گا۔
 - 6- كمره امتحان مين تمبا كونوشي اور جتھيا رركھناممنوع ہے۔
 - 7۔ پر چیںوالات تقسیم ہونے کے ایک گھنٹہ کے اندر کسی کو کمر وامتحان ہے ہاہر جانے کی اجازت نہیں ہے۔ اگر ہاہر جانا ناگزیر ہوتو پر چیںوالات مہتم کو واپس کرنا ہوگا۔
 - 8- برچیل کرتے وقت کالی سیای کاقلم یا کالی رنیل سیای کابال یوائنٹ استعال کریں۔اورڈ ائنگرام کے لیےصرف پنسل کااستعال کیاجائے۔
 - 9- ربزیا کسی بھی کیمیکل کا استعال کسی لفظ یا جملے کومٹانے کے لیے قطعاً ممنوع ہے۔خلاف ورزی کی صورت میں بورڈ توانین کے تحت کا روائی کی جاستی ہے۔
 - 10- جبآب پر چیختر کرلیں تو آخری الفاظ' دختم شد' ضرور کلھیں۔ خالی جگدا ورصفحات اس انداز سے کیسرلگا کر کا ٹیس کہ وہاں مزید تحریم کمکن نہ ہو۔

INSTRUCTIONS FOR CANDIDATES

- 1. Roll number may invariably be written on question paper. Do not use question paper for rough work.
- 2. Write on both sides of the Answer Book only in the specified spaces for each question. Leaving blank lines is prohibited. If you do not want to attempt a question, the space specified for it should also be left blank.
- Attempt only requisite number of questions only in the spaces specified for them. No question may be answered twice.
- Answer Book whether written or blank, must be returned to the invigilator concerned. No Page should be torn out from the Answer Book.
- 5. Books, maps, charts, computerized calculator, mobile phone etc as helping examination material are not permitted in examination hall. Besides, peeping in the Answer Book of other candidate or writing from his/her script will be treated as use of unfair means.
- 6. Smoking and carrying of arms in the examination hall is strictly prohibited.
- 7. No one is permitted to leave the examination hall within one hour of distribution of the question paper. If one leaves the hall before the specified time, he/she shall return the question paper to the Center Superintendent.
- 8. Black fountain pen or black/blue ballpoint may be used for writing and lead pencil for drawing diagrams.
- Use of erasers of all kinds (including chemical) is strictly prohibited. It would be treated as tampering with Board's documents.
- 10. Must write "THE END" at the conclusion of the paper and blank pages/space should be crossed.





No. 2 (i)					(iii) S .c
	6				
				_	
	* 3				
					3
>	8				
	,	 			
No. 2 (ii)		 	 		· (vi) \$.s
No. 2 (ii)		 			
No. 2 (ii)		 			
No. 2 (ii)					
No. 2 (ii)					
No. 2 (ii)					
No. 2 (ii)					
No. 2 (ii)					
No. 2 (ii)					
No. 2 (ii)					
No. 2 (ii)					
No. 2 (ii)					
No. 2 (ii)					
No. 2 (ii)					
No. 2 (ii)					
No. 2 (ii)					





lo. 2 (iii)			
12			
o. 2 (iv)	 		
o. 2 (iv)	 	 	
o. 2 (iv)	 		
o. 2 (iv)			
o. 2 (iv)			
o. 2 (iv)			••••
o. 2 (iv)			





E .				
		-,		
			-4	
No. 2 (vi)	 	 		
No. 2 (vi)	 			
No. 2 (vi)	 			
No. 2 (vi)				
No. 2 (vi)				
No. 2 (vi)				
No. 2 (vi)				
No. 2 (vi)				
No. 2 (vi)				
No. 2 (vi)				
No. 2 (vi)				
No. 2 (vi)				
No. 2 (vi)				
No. 2 (vi)				





o. 2 (vii)		_
		_
×		
¥		
		-
		_
Ser Ser		
		_
		_
	•	_
	•	_
	•	_
	•	
	•	_
	•	_
	•	
	•	_
	•	
	•	
	•	
	•	
	•	
		_
		_





	No. 2 (ix)			1 2 2
o. 2 (x)				
o. 2 (x)				
o. 2 (x)				
o. 2 (x)				
o. 2 (x)		 		
o. 2 (x)				
o. 2 (x)				
o. 2 (x)		 		
o. 2 (x)				
o. 2 (x)				
o. 2 (x)				
o. 2 (x)				
o. 2 (x)				
o. 2 (x)				
o. 2 (x)		 		
o. 2 (x)				
o. 2 (x)				
o. 2 (x)				
o. 2 (x)				
o. 2 (x)		 		
o. 2 (x)				
o. 2 (x)			11 V	
o. 2 (x)				
	lo. 2 (x)	 *		+ + + +
		6		
			I	





o. 3 (ii)	lo. 3 (i)			 		
o. 3 (ii)			-			
o. 3 (ii)						
o. 3 (ii)						
o. 3 (ii)		 	Λ.			
o. 3 (ii)						
o. 3 (ii)						
o. 3 (ii)						
o. 3 (ii)						
o. 3 (ii)						
D. 3 (ii)		 		 		
o. 3 (ii)	_			 		
D. 3 (ii)						
D. 3 (ii)		 		 		
D. 3 (ii)	×					
D. 3 (ii)						
D. 3 (ii)						
D. 3 (ii)						
o. 3 (ii)						
o. 3 (ii)			11-0-1			
p. 3 (ii)						
	o. 3 (ii)	 				
	o. 3 (ii)	 				
	o. 3 (ii)	 		 		
	o. 3 (ii)	 				
	o. 3 (ii)					
	o. 3 (ii)					-
	o. 3 (ii)					
	o. 3 (ii)					
	o. 3 (ii)					
	o. 3 (ii)					
	o. 3 (ii)					
	o. 3 (ii)					
	o. 3 (ii)					
					1	





lo. 3 (iii) —					 	
		150				
				8		
			9		 	
			-			in
o. 3 (iv) —	*				 	
	*				 	
o. 3 (iv) —						
o. 3 (iv) —					4	
o. 3 (iv) —						
o. 3 (iv) —						
o. 3 (iv) —						
o. 3 (iv) —						
o. 3 (iv) —						
o. 3 (iv)						
o. 3 (iv)						
o. 3 (iv)						
o. 3 (iv)						





lo. 3 (v)						
		*				
						2
-0						
	:		***			
				-		
o. 3 (vi) ——			 			
o. 3 (vi)			 			
o. 3 (vi) ——					•	
o. 3 (vi) ——						
o. 3 (vi) ——						
o. 3 (vi)						
o. 3 (vi)						
o. 3 (vi) ——						
o. 3 (vi)						
o. 3 (vi)						
o. 3 (vi)						
o. 3 (vi)						
o. 3 (vi)						
o. 3 (vi)						
o. 3 (vi)						
o. 3 (vi)						





o. 3 (viii)	
o. 3 (viii)	
o. 3 (viii)	
o. 3 (viii)	
D. 3 (viii)	
D. 3 (viii)	
D. 3 (viii)	
D. 3 (viii)	
D. 3 (viii)	
	 ~
	_
	-





lo. 3 (ix) —				
oo. o ()				
5				
The second secon			 	
o. 3 (x)	 		 	
o. 3 (x) —	 		 	
o. 3 (x) —	 	J		
o. 3 (x) —	 	j.		
o. 3 (x) —		Ţ		
o. 3 (x) —		1		
o. 3 (x)		1		
o. 3 (x) —		¥		
o. 3 (x) —		J.		
o. 3 (x)		ı		
o. 3 (x)		1		
		3		
o. 3 (x)		3		
		1		
		1		
		1		
		1		
		3		





No.4 Page 1	
	Y
	*
,	
	•
	p =
	3





). No.4 Page 2				A	
	4				
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					
				-	
			*		
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					
				1	
				-	

	<u> </u>				
	<u> </u>				
			-		
i					
			,		5)
		8			





		4
De .	9	
	r.	
	×	
	*	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
4		9
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	,	
, e		
	E	
0		





Q. No.4 Page 4 ———————————————————————————————————
<u> </u>





l. No.5 Page 1		 		
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				
~		 		
	V			
			79	
-				
		4		
	1	 		
1				





No.5 Page 2	
fr	
1	•
4	
2	
A.	
	-
	и.
	re .
	•





l. No.5 Page 3						
	×				100	
				li li		
			-			
					-	
					4	
12	-					
*			1			
				2		(*)
		1				





No.5 Page 4				
		-		
V				
			1	
		-		
			N	_
			(C)	
	<u> </u>			





	.6 Page 1							
-				 	 -			41
_								
				 	 		381	
			10	8				

	-	is .					Đ	5
-					 		9	
				 	 	-,i		
			*	 				
						2		
				7				
					2			
-	3				=1			
				 	 			y
			11		9			





•

. No.6 Page 2				
1				
			1	
N/		 		
				2
		 		-
	4		·	
×				
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		 		
	4130			





Q. No.6 Page 3	·		¥		
	39				9
		-			
			5		
			8		
					ū.
	9				
			- 4		
					4
Č.					
	*				
		ē	8 * =	-	





* >

•

. No.6 Page 4	
*	
	,
	·
	1





No.7 Page 1					
	as T			=	
e y		p.	9		
		2			
		*			
%					
				я	
,					
	_				
	· •				
			¥		
20					
		х 1			





	1
·	
	ar a
*	
	a.
	*
<u> </u>	
*	
- 1	
	4
	4
	4
ii ii	





	-	*	
N (8)	8		
	N N		
			-
	9		
	2	,	
	A		
		-	
		1 , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	9
1 1 1			
х	4		
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
	1		





o.7 Page 4	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
4	
N	
*	
,	
,	
X	
<u> </u>	