



ગુજરાત માધ્યમિક અને ઉચ્ચતર માધ્યમિક શિક્ષણ બોર્ડ, ગાંધીનગર

ધોરણ-12 (વિજ્ઞાન પ્રવાહ) ગણિત (050)

વાર્ષિક પરીક્ષા

સમય : 3 કલાક

પ્રશ્નપત્રનું પરિરૂપ

કુલ ગુણ : 100

નોંધ : આ પરિરૂપ વિદ્યાર્થીઓ, શિક્ષકો, પ્રાશ્નિકો, મોડરેટર્સ વગેરેના માર્ગદર્શન માટે છે. જે તે વિષયોના પ્રાશ્નિક તેમજ મોડરેટર્સને માધ્યમિક અને ઉચ્ચતર માધ્યમિક શિક્ષણના બૃહદ્ હાર્દ/ઉદ્દેશને સુસંગત રહી પ્રશ્નપત્રની સંરચના બાબતે ફેરફાર કરવાની છૂટ રહેશે.

હેતુઓ પ્રમાણે ગુણભાર :

હેતુઓ	જ્ઞાન (K)	સમજ (U)	ઉપયોજન(A)	ઉચ્ચ વૈચારિક કૌશલ્ય		કુલ ગુણ
				સંયોજન/વિશ્લેષણ	અનુમાન/મૂલ્યાંકન	
PART-A ગુણ	10	15	13	10	2	50
PART-B ગુણ	10	15	13	9	3	50
કુલ ગુણ	20	30	26	19	5	100

પ્રશ્નના પ્રકાર પ્રમાણે ગુણભાર (PART-A) :

ક્રમાંક	પ્રશ્નોનું સ્વરૂપ	પ્રશ્નોની સંખ્યા	કુલ ગુણ
1.	હેતુલક્ષી પ્રશ્નો	50	50

પ્રશ્નના પ્રકાર પ્રમાણે ગુણભાર (PART-B)

ક્રમાંક	પ્રશ્નોનું સ્વરૂપ	પ્રશ્નોની સંખ્યા	કુલ ગુણ
1.	ટૂંક જવાબી પ્રશ્નો (SA-I)	08	16
2.	ટૂંક જવાબી પ્રશ્નો (SA-II)	06	18
3.	વિસ્તૃત જવાબી પ્રશ્નો (LA)	04	16
	કુલ	18 પ્રશ્નો	50 ગુણ

પ્રકરણદીઠ - યુનિટદીઠ ગુણભાર : આપેલ નમૂનાના પ્રશ્નપત્રનો યુનિટદીઠ ગુણભાર.

ક્રમ	પાઠ/પ્રકરણનું નામ	પ્રકરણદીઠ ગુણભાર	યુનિટદીઠ ગુણભાર	યુનિટ નંબર
1.	સંબંધ અને વિધેય	06	12	I
2.	ત્રિકોણમિતીય પ્રતિવિધેયો	06		
3.	શ્રેણિક	07	14	II
4.	નિશ્ચાયક	07		
5.	સાતત્ય અને વિકલનીયતા	08	44	III
6.	વિકલિતના ઉપયોગો	08		
7.	સંકલન	14		
8.	સંકલનનો ઉપયોગ	07		
9.	વિકલ સમીકરણો	07	16	IV
10.	સદિશ બીજગણિત	08		
11.	ત્રિપરિમાણીય ભૂમિતિ	08	06	V
12.	સૂરેખ આયોજન	06		
13.	સંભાવના	08	08	VI
	કુલ ગુણ	100	100	

નોંધ : પ્રકરણદીઠ ગુણભાર નમૂનાના પ્રશ્નપત્ર મુજબનો છે. જે બદલાઈ શકે છે. પરંતુ યુનિટદીઠ ગુણભાર બદલાવો જોઈએ નહિ.



ગુજરાત માધ્યમિક અને ઉચ્ચતર માધ્યમિક શિક્ષણ બોર્ડ, ગાંધીનગર

ધોરણ-12 (વિજ્ઞાન પ્રવાહ) ગણિત (050)

વાર્ષિક પરીક્ષા

પ્રશ્નપત્રનું પરિરૂપ

સમય : 3 કલાક

કુલ ગુણ : 100

પ્રશ્ન ક્રમ	વિભાગ તથા પ્રશ્નની વિગત	ગુણ
1 થી 50	PART - A	50
	બહુવિકલ્પ પ્રકારના 1 ગુણના 50 પ્રશ્નો	
	PART - B	
1 થી 8	SECTION - A	16
	ટૂંક જવાબી પ્રકારના 2 ગુણના 8 પ્રશ્નો ● આ વિભાગમાં 2 પ્રશ્નમાં આંતરિક વિકલ્પ આપવા. (કુલ-2)	
9 થી 14	SECTION - B	18
	ટૂંક જવાબી પ્રકારના 3 ગુણના 6 પ્રશ્નો આ વિભાગમાં 2 પ્રશ્નમાં આંતરિક વિકલ્પ આપવા. (કુલ-2)	
15 થી 18	SECTION - C	16
	વિસ્તૃત જવાબ પ્રકારના 4 ગુણના કુલ 4 પ્રશ્નો આ વિભાગમાં એક પ્રશ્નમાં આંતરિક વિકલ્પ આપવો. (કુલ-1)	
	કુલ ગુણ	100

નોંધ : ● Part : A નો સમય 1 કલાકનો રહેશે.

● Part : B નો સમય 2 કલાકનો રહેશે.

● પ્રથમ પરીક્ષા માટે પ્રથમ પરીક્ષા સુધીનો અભ્યાસક્રમ લેવાનો રહેશે. જેનું પરિરૂપ વાર્ષિક પરીક્ષાના પરિરૂપ પ્રમાણે 100 ગુણનું રહેશે.

● પ્રિલિમિનરી પરીક્ષામાં સંપૂર્ણ અભ્યાસક્રમ આવરી લેવાનો રહેશે અને તેનું પરિરૂપ વાર્ષિક પરીક્ષાના પરિરૂપ પ્રમાણે 100 ગુણનું રહેશે.



ગુજરાત માધ્યમિક અને ઉચ્ચતર માધ્યમિક શિક્ષણ બોર્ડ, ગાંધીનગર

BLUEPRINT વાર્ષિક પરીક્ષા

ધોરણ : 12 (વિજ્ઞાન પ્રવાહ) વિષય : ગણિત (050) કુલ ગુણ : 100 સમય : 3 કલાક

		PART - A				PART - B													
ક્રમ	પ્રકરણ	MCQ				જ્ઞાન (Knowledge)			સમજ (Understanding)			ઉપયોગન (Application)			ઉચ્ચ વૈચારિક કૌશલ્ય (Higher Order Thinking Skill)				કુલ Total Marks
		K	U	A	H	SA-I 2 Marks	SA-II 3 Marks	LA 4 Mark	SA-I 2 Marks	SA-II 3 Marks	LA 4 Mark	SA-I 2 Marks	SA-II 3 Marks	LA 4 Mark	સંયોજન/વિશ્લેષણ (Synthesis/Analysis)		અનુમાન/મૂલ્યાંકન (Interpret/Evaluative)		
															SA-I 2 Marks	SA-II 3 Marks	LA 4 Mark	SA-I 2 Marks	
1.	સંબંધ અને વિધેય	1(1)	1(1)		1(1)		3(1)												6 (4)
2.	ત્રિકોણમિતીય પ્રતિવિધેયો	1(1)	1(1)	1(1)	1(1)	2(1)													6 (5)
3.	શ્રેણિક	1(1)	1(1)	1(1)	1(1)					3(1)*									7(5)
4.	નિશ્ચાયક	1(1)	1(1)		1(1)						4(1)								7(4)
5.	સાતત્ય અને વિકલનીયતા		1(1)	1(1)	1(1)							2(1)			3(1)				8 (5)
6.	વિકલિતના ઉપયોગો		1(1)	2(2)	1(1)											4(1)*			8 (5)
7.	સંકલન	1(1)	2(2)	4(4)	1(1)	2(1)								4(1)					14 (10)
8.	સંકલનનો ઉપયોગ		1(1)	1(1)	1(1)							2(1)			2(1)*				7 (5)
9.	વિકલ સમીકરણો	1(1)	1(1)		1(1)						4(1)								7 (4)
10.	સદિશ બીજગણિત	1(1)	2(2)	2(2)	1(1)				2(1)										8 (7)
11.	ત્રિપરિમાણીય ભૂમિતિ	1(1)	1(1)		1(1)	2(1)											3(1)*		8 (5)
12.	સૂર્ય આયોજન	1(1)	1(1)	1(1)			3(1)												6 (4)
13.	સંભાવના	1(1)	1(1)		1(1)							2(1)*	3(1)						8 (5)
	Sub Total	10(10)	15(15)	13(13)	12(12)	4(2)	6(2)		4(2)	3(1)	8(2)	6(3)	3(1)	4(1)	2(1)	3(1)	4(1)	3(1)	100 (68)
	Total		50(50)				10(4)			15(5)			13(5)			9(3)		3(1)	100 (68)

- નોંધ : 1. કૌંસની અંદરનો અંક પ્રશ્નોની સંખ્યા દર્શાવે છે તથા કૌંસની બહારનો અંક પ્રશ્નના ગુણ દર્શાવે છે.
 2. * (ફૂટરી ચિહ્ન)એ પ્રશ્નમાં વિકલ્પ દર્શાવે છે.
 3. આ બ્લ્યૂપ્રિન્ટ નમૂનારૂપ છે, જેના આધારે આપેલ પ્રશ્નપત્ર તૈયાર કરવામાં આવેલ છે.
 4. અન્ય નવા પ્રશ્નપત્ર માટે અલગ બ્લ્યૂપ્રિન્ટ હોઈ શકે.