

* ધોરણ -11 ગણિત (050) (વિજ્ઞાન પ્રવાહ) *

ક્રમ	પ્રકરણનું નામ	અભ્યાસક્રમમાં રાખેલ પ્રકારણ/મુદ્દાઓ	અભ્યાસક્રમમાંથી ચાલુ વર્ષ માટે બાદ કરેલ પ્રકારણ/મુદ્દાઓ	રીમાર્ક્સ
1	ગણ	<ul style="list-style-type: none"> ગણ અને તેમનું નિરૂપણ ખાલી ગણ સાન્તા અને અનંત ગણો સમાન ગણ ઉપગણ ઘાતગણ સાર્વત્રિક ગણ વેન આકૃતિ ગણક્રિયાઓ પૂરકગણ 	<ul style="list-style-type: none"> બે ગણના યોગ અને છેદગણ પરના વ્યાવહારિક કૂટપ્રશ્નો ઉદાહરણ 23 થી 34 સ્વાધ્યાય 1.6 આખું પ્રકીર્ણ સ્વાધ્યાય 1 આખું 	
2	સંબંધ અને વિધેયો	<ul style="list-style-type: none"> ગણોનો કાર્તેઝિય ગુણાકાર સંબંધ વિધેય 	<ul style="list-style-type: none"> વાસ્તવિક વિધેયો પરની બૈજિક ક્રિયાઓ ઉદાહરણ 16 અને 17 પ્રકીર્ણ સ્વાધ્યાય 2 ના દાખલા નં. 6,7,11,12 	
3	ત્રિકોણમિતિય વિધેયો	<ul style="list-style-type: none"> ખૂણા ત્રિકોણમિતિય વિધેયો બે ખૂણાના સરવાળા અને બાદબાકી સ્વરૂપે ત્રિકોણમિતિય વિધેયો Sine અને Cosine સૂત્રોની સાબિત અને સરળ ઉપયોગ 	<ul style="list-style-type: none"> ત્રિકોણમિતિય સમીકરણો સ્વાધ્યાય 3.4 આખું ઉદાહરણ 18 થી 24,27,28 સ્વાધ્યાય 3.5ના દાખલા નં. 4,5,9,14,15,16 	
4	ગાણિતિક અનુમાનનો સિદ્ધાંત	<ul style="list-style-type: none"> વિષયાભિમુખ ગાણિતિક અનુમાનનો સિદ્ધાંત 	<ul style="list-style-type: none"> સ્વાધ્યાય 4ના દાખલા નં. 7થી 24 ઉદાહરણ 4 થી 8 	
5	સંકર સંખ્યાઓ અને દ્વિઘાત સમીકરણો	<ul style="list-style-type: none"> સંકર સંખ્યાઓ સંકર સંખ્યાઓનું બીજગણિત સંકર સંખ્યાનો માનાંક તથા અનુબદ્ધ સંકર સંખ્યા 	<ul style="list-style-type: none"> સંકર સંખ્યાનું વર્ગમૂળ સ્વાધ્યાય 5.4 ઉદાહરણ 12,17 પ્રકીર્ણ સ્વાધ્યાય 5 	

		<ul style="list-style-type: none"> આર્ગેન્ડ આકૃતિ અને ધ્રુવીય સ્વરૂપ દ્વિઘાત સમીકરણો 		
6	સુરેખ અસમતાઓ	<ul style="list-style-type: none"> અસમતાઓ એક ચલણમાં સુરેખ અસમતાનો બૈજિક ઉકેલ અને તેનું આલેખ પર નિરૂપણ બે ચલમાં સુરેખ અસમતાઓની સંહિતિનો ઉકેલ 	<ul style="list-style-type: none"> સ્વાધ્યાય 6.1ના દાખલા નં. 21 થી 26 સ્વાધ્યાય 6.2ના દાખલા નં. 5 થી 10 સ્વાધ્યાય 6.3ના દાખલા નં. 7 થી 15 પ્રકીર્ણ સ્વાધ્યાય 6 ઉદાહરણ 1 થી 20 	
7	ક્રમચય અને સંચય	<ul style="list-style-type: none"> ગણતરીનો મૂળભૂત સિદ્ધાંત ક્રમચયો સંચયો 	<ul style="list-style-type: none"> પ્રકીર્ણ ઉદાહરણ 20,21,22,23,24 પ્રકીર્ણ સ્વાધ્યાય 7 	
8	પ્રકારણ-૮	સમગ્ર પ્રકરણ રાખેલ છે.	-	
9	શ્રેણી અને શ્રેઢી	<ul style="list-style-type: none"> શ્રેણીઓ શ્રેઢી સમાંતર શ્રેણી (A.P.) સમગુણોત્તર શ્રેણી (G.P.) સમાંતર મધ્યક અને ગુણોત્તર મધ્યક વચ્ચેનો સંબંધ વિશિષ્ટ શ્રેણીઓનાં n પદોના સરવાળા અનંત સમગુણોત્તર શ્રેણી અને તેનો સરવાળો 	<ul style="list-style-type: none"> સ્વાધ્યાય 9.2ના દાખલા નં. 7,8,9,11,12, 16,17,18 સ્વાધ્યાય 9.3ના દાખલા નં. 20 થી 32 સ્વાધ્યાય 9.4ના દાખલા નં. 2,7,8 પ્રકીર્ણ સ્વાધ્યાય 9 આખું ઉદાહરણ 6 તથા 19 થી 24 	
10	રેખાઓ	<ul style="list-style-type: none"> રેખાનો ઢાળ રેખાના સમીકરણનાં વિવિધ સ્વરૂપ રેખાનું વ્યાપક સમીકરણ બિંદુથી રેખાનું લંબઅંતર 	<ul style="list-style-type: none"> બે રેખાઓના છેદબિંદુમાંથી પસાર થતી રેખા સંહિતિનું સમીકરણ સ્વાધ્યાય 10.4 આખું ઉગમબિંદુનું સ્થાનાંતર સ્વાધ્યાય 10.5 આખું ઉદાહરણ 20 થી 28 પ્રકીર્ણ સ્વાધ્યાય 10 ના દાખલા નં. 6,10,12,13,15,16, 17,18,19,20,22,24 	

11	શાંકવો	<ul style="list-style-type: none"> • વર્તુળ • પરવલય • ઉપવલય • અતિવલય 	<ul style="list-style-type: none"> • શંકુનો પરિચ્છેદ • વિસર્જિત શંકુ પરિચ્છેદ • પ્રકીર્ણ ઉદાહરણ • પ્રકીર્ણ સ્વાધ્યાય 11 આખું 	
12	ત્રિપરિમાણીય ભૂમિતિનો પરિચય	<ul style="list-style-type: none"> • ત્રિપરિમાણીય અવકાશમાં યામાક્ષો અને યામ • અવકાશમાં બિંદુના યામ • બે બિંદુઓ વચ્ચેનું અંતર • વિભાજન સૂત્ર 	-	
13	લક્ષ અને વિકલન	<ul style="list-style-type: none"> • વિકલનનો સાહજિક ખ્યાલ • લક્ષ • ત્રિકોણમિતિય વિધેયનાં લક્ષ • ઘાતાંકીય અને લઘુ ગણકીય વિધેય • વિકલન 	-	
14	પ્રકારણ-૧૪	સમગ્ર પ્રકરણ રાખેલ છે.	-	
15	પ્રકારણ-૧૫	સમગ્ર પ્રકરણ રાખેલ છે.	-	
16	સંભાવના	<ul style="list-style-type: none"> • યાદચ્છિક પ્રયોગ • ઘટના • ઘટનાની સંભાવના • સમસંભાવી સંભાવના • ઘટના A અથવા B ની સંભાવના • A' ની સંભાવના 	<ul style="list-style-type: none"> • સંભાવનાનો પૂર્વધારણાયુક્ત અભિગમ • સ્વાધ્યાય 16.3નો દાખલા નં1 • ઉદાહરણ નં. 9,14,16,17 	