

M. COM. SEM-4
Q. T. R. M.

Q No	Question (Guj)	Ans A(guj)	Ans B(guj)	Ans C(guj)	Ans D(guj)	ANS
1	નિરાકરણીય પરિકલ્પનાનો સંકેત કયો છે ?	H1	H2	H0	H	c
2	નિરાકરણીય પરિકલ્પના ચકાસતા પહેલા સંશોધક સંભવ નક્કી કરે છે તેને શું કહેવાય ?	સંભાવના	સાર્થકતા કક્ષા	અનુમાન	ઉત્કલ્પના	b
3	નિરાકરણીય ઉત્કલ્પના સાચી હોવા છતાં તેનો અસ્વીકાર કરવામાં આવે ત્યારે થતી ભૂલને કઈ ભૂલ તરીકે ઓળખવામાં આવે ?	નિદર્શ ભૂલ	મધ્યકભૂલ	પ્રકાર-૧ની ભૂલ	બીટા ભૂલ	c
4	નિરાકરણીય પરિકલ્પના ખોટી હોવા છતાં તેનો સ્વીકાર કરવામાં આવે ત્યારે થતી ભૂલને કઈ ભૂલ તરીકે ઓળખવામાં આવે ?	નિદર્શ ભૂલ	મધ્યકભૂલ	પ્રકાર-૧ની ભૂલ	બીટા ભૂલ	d
5	પરિકલ્પના એટલે શું ?	નિરાકરણીય પરિકલ્પના	પ્રશ્નોના કામચલાઉ ઉત્તર અંગેની ધારણાઓ	સંસોધન પૂર્વગ્રહો	સંશોધન પ્રક્રિયાનું સોપાન	b
6	વિકલ્પ પરિકલ્પનાને બીજા કયા નામથી ઓળખવામાં આવે છે ?	શૂન્ય ઉત્કલ્પના	સંશોધન ઉત્કલ્પના	પરિકલ્પના	આમાંથી એક પણ નહિ	b
7	નીચેનામાંથી કયો સંભાવના આધારિત નિદર્શ નથી ?	સ્તરિત નિદર્શ	યોજનાબદ્ધ નિદર્શ	આનુસાંગિક નિદર્શ	ઝૂમખા નિદર્શ	c
8	નીચેનામાંથી કયો બિનસંભાવના આધારિત નિદર્શ નથી ?	ઝૂમખા નિદર્શ	આનુસાંગિક નિદર્શ	સહહેતુક નિદર્શ	ક્વોટા નિદર્શ	a

Q No	Question (Guj)	Ans A(guj)	Ans B(guj)	Ans C(guj)	Ans D(guj)	ANS
9	નીચેનામાંથી કયો સમજિનો પ્રાયલ નથી ?	N	μ	S	s	c
10	નીચેનાને સંશોધન પ્રક્રિયાના સોપાનોના ક્રમમાં ગોઠવો ૧. ઉત્કલ્પનાઓ ૨. ઉપકરણની રચના ૩. માહિતી એકત્રીકરણ ૪. સમસ્યાની પસંદગી	1,2,3,4	4,1,2,3	2,3,4,1	4,2,1,3	b
11	નિદર્શના માપોને શું કહે છે ?	આગણન	પ્રાયલ	નિદર્શ	સરાસરી	a
12	સમજિના માપોને શું કહે છે ?	આગણન	પ્રાયલ	નિદર્શ	સરાસરી	b
13	વિચરણ એટલે શું ?	પ્રમાણત વિચલન	પ્રમાણત વિચલનનો વર્ગ	મધ્યક	વિષમપ્રચરણ	b
14	અવલોકનોની પુનરાવર્તનની સંખ્યાને શું કહે છે ?	આવૃત્તિ	નીચલીસીમા	મધ્યકિંમત	ઉપલી સીમા	a
15	4x4 લેટીન ચોરસ રચવામાં પ્લોટ સંખ્યા કેટલી છે ?	16	8	12	15	a
16	કઈ પ્રાયોગિક રચનામાં હર, સ્તંભ અને માવજત ની સંખ્યા સરખી હોય છે ?	CRD	RBD	LSD	ક્રમગુણિત રચના	c
17	જો બધાજ પ્લોટ લગભગ સમાંગહોય તો કઈ પ્રાયોગિક રચના ઉપયોગમાં લેવાશે ?	CRD	RBD	ક્રમગુણિત રચના	LSD	a

Q No	Question (Guj)	Ans A(guj)	Ans B(guj)	Ans C(guj)	Ans D(guj)	ANS
18	અન્વાયોજનની યોગ્યતાના પરીક્ષણ માટે સ્વાતંત્રની માત્રા જણાવો .	n-1	n-k-1	n-k+1	n	b
19	બે સમષ્ટિ વિચરણોના સાર્થકતા પરીક્ષણો માટે કયું પરીક્ષણ વાપરવામાં આવે છે ?	t- પરીક્ષણ	લઘુ નિદર્શ પરીક્ષણ	F -પરીક્ષણ	ગુરુ નિદર્શ પરીક્ષણ	c
20	વિચરણના પૃથક્કરણની પદ્ધતિઓ કોણે વિકસાવી છે ?	પ્રો. આર.એ.ફિશર	કાર્લ પિયર્સન	સ્પીયર મેન	ડો.શ્યૂહાર્ટ	a
21	નિદર્શ વિચરણનું પ્રમાણિત વિચલન એટલે ----	સંભવિત દોષ	સ્વાતંત્ર્યની માત્રા	પ્રમાણિત દોષ	સાર્થકતાની કક્ષા	c
22	પ્રકાર-1 ભૂલની સંભાવનાને શું કહે છે ?	સાર્થકતાની કક્ષા	સ્વાતંત્ર્યની માત્રા	પરીક્ષણનું સામર્થ્ય	(b) અને (c) બંને	a
23	t-વિતરણની સ્વાતંત્ર્યની માત્રા જણાવો .	n	n-1	2(n-1)	n+1	b
24	r × c સંભાવના કોષ્ટક માટે સ્વાતંત્ર્ય માત્રા જણાવો	(r-1) (c-1)	(r+1) (c+1)	(r+1)(c-1)	(r-1)(c+1)	a
25	જો r × c સંભાવના કોષ્ટક માટે સ્વાતંત્ર્યની માત્રા 6 હોય તો r અને c ની કિંમત જણાવો .	3,2	4,3	3,3	6,1	b
26	0.05 સાર્થકતા કક્ષાના અર્થઘટનમાં કયું વિધાન સાચું નથી?	નિરાકરણીય પરિકલ્પનાનો ખોટી રીતે અસ્વીકાર કરવાનું જોખમ 5% કે તેથી ઓછું	નિરાકરણીય પરિકલ્પનાનો અસ્વીકાર કરવાના નિર્ણયમાં સંશોધક ખોટો હોય તેવા 5% ચાન્સ છે	સંશોધક 95% વિશ્વાસ છે કે તેનો નિરાકરણીય પરિકલ્પનાનો અસ્વીકાર કરવાનો નિર્ણય સાચો છે .	100માંથી વધુમાં વધુ એક વખત સંશોધક સાચી નિરાકરણીય પરિકલ્પનાનો અસ્વીકાર કરવાનું જોખમ ઉઠાવે છે .	d

Q No	Question (Guj)	Ans A(guj)	Ans B(guj)	Ans C(guj)	Ans D(guj)	ANS
27	જો નિદર્શનું કદ 25 હોય તો તેને_____ નિદર્શ કહે છે.	ગુરુ	લઘુ	સાપેક્ષ	નિરપેક્ષ	B
28	ગુરુ નિદર્શ પરીક્ષણોમાં_____ વિતરણનો ઉપયોગ થાય છે.	પ્રમાણ્ય	દ્વિપદી	પોચશન	ગુણોત્તર	A
29	નીચેનામાંથી કયું પરીક્ષણ અપ્રચલિત પરીક્ષણ નથી ?	સાનુક્રમ પરીક્ષણ	F-પરીક્ષણ	સંજ્ઞા પરીક્ષણ	માન વ્હીટની પરીક્ષણ	B
30	ચેટસનો સુધારો નીચેનામાંથી કયા પ્રકારના સંભાવના કોષ્ટક માં જ કરવામાં આવે છે?	3 x 3	2 x 2	3 x 4	2 x 3	B
31	પદ્ધતિસરનું નવું જ્ઞાન મેળવવાનો પ્રયત્ન એટલે _____.	સંશોધન	માહિતી	સંશોધન દરખાસ્ત	નિદર્શન	A
32	રિઝર્વ બેંક ઓફ ઇન્ડિયા ના બુલેટીનમાંથી મેળવેલ માહિતી એ કયાં પ્રકારની માહિતી છે?	પ્રાથમિક માહિતી	ગૌણ માહિતી	પરોક્ષ માહિતી	ગુણાત્મક માહિતી	B
33	નીચેનામાંથી કઈ માહિતી ગુણાત્મક નથી ?	જાતિ	ભાષા	વજન	ધર્મ	C
34	કયાં નિદર્શ પરીક્ષણો માં પ્રમાણ્ય વિતરણનો ઉપયોગ થાય છે?	ગુરુ નિદર્શ	લઘુ નિદર્શ પરીક્ષણ	t- પરીક્ષણ	F-પરીક્ષણ	A
35	હોસ્પિટલનો દર્દી પ્રાયોગિક યોજનામાં_____ દર્શાવે છે.	પ્રાયોગિક એકમ (પ્લોટ)	માવજત	પ્રયોગ	ઉપજ	A
36	બંને સમષ્ટિના વિતરણ સમાન છે'. તે પરિકલ્પના કયા પરીક્ષણમાં લેવામાં આવે છે ?	સંજ્ઞા પરીક્ષણ	માનવ્હીટની પરીક્ષણ	વિલકોક્સન પરીક્ષણ	બધાજ	D

Q No	Question (Guj)	Ans A(guj)	Ans B(guj)	Ans C(guj)	Ans D(guj)	ANS
37	સફળતાના પ્રમાણનું સાર્થકતા પરિક્ષણ કરવા માટે _____ પરિક્ષણ વપરાય છે.	લઘુ નિદર્શ	ગુરુ નિદર્શ	સંજ્ઞા પરીક્ષણ	F-પરીક્ષણ	B
38	સતત ચલો માટેનું સંશોધન _____ સંશોધનનો પ્રકાર છે.	ગુણાત્મક સંશોધન	વર્ણનાત્મક સંશોધન	અર્થઘટનાત્મક સંશોધન	સંખ્યાત્મક સંશોધન	D
39	નીચેનામાંથી કયા સંશોધનના હેતુઓ છે ?	વર્ણનાત્મક	નિદાનાત્મક	પરિકલ્પના પરિક્ષણ	બધાજ	D
40	નિદર્શ પરથી મેળવેલા પરિણામો અને સમષ્ટિ તપાસ કરીને મેળવેલા પરિણામો વચ્ચેના તફાવતોને _____ કહે છે.	અનીદર્શ ભૂલ	પ્રમાણિત ભૂલ	નિદર્શન ભૂલ	પ્રકાર-1 ભૂલ	C
41	જ્યારે સમષ્ટિના એકમો સમાન ગુણધર્મો ધરાવતા ન હોય ત્યારે _____ પદ્ધતિ વાપરવામાં આવે છે.	સરળ યાદચ્છિક	વ્યવસ્થિત (પદિક)	સ્તરિત યાદચ્છિક	ગુચ્છ નિદર્શન પદ્ધતિ	C