

**B.com Sem-6 Business Statistics**

No.	Question	Ans . A	Ans. B	Ans. C	Ans. D	Ans.
1	તુષ્ટિગુણ વિધેય _____ વિધેય છે.	અચલ	સતત	ઘટતું	સુરેખ	B
2	તુષ્ટિગુણ વિધેયને મહત્તમ બનાવવા માટે કઈ પદ્ધતિનો ઉપયોગ કરવામાં આવે છે?	ન્યુનત્તમ વર્ગ ની પદ્ધતિ	લાગ્રાન્જ ના ગુણક ની પદ્ધતી	પૂર્વાનુમાન ની પદ્ધતિ	નિયત સંબંધ ની પદ્ધતિ	B
3	પ્રચલિત સંકેતોમાં બજેટ સમીકરણ કેવી રીતે દર્શાવવામાં આવે છે?	$I = xpx + ypy$	$I = xpx - ypy$	$I = x + px + y + py$	(a) અને (b) બંને	A
4	વસ્તુ કે સેવામાં રહેલા માનવ જરૂરિયાત સંતોષવા ના ગુણને _____ કહે છે?	તુષ્ટિગુણ	કુલ તુષ્ટિગુણ	સીમાંત તુષ્ટિગુણ	(a) અને (b) બંને	A
5	તુષ્ટિગુણ વિધેયમાં $u$ , $x$ અને $y$ કિંમતો હંમેશા _____ હોય છે.	ઋણ	ધન	અનૂણ	અપૂર્ણાંક	B
6	તુષ્ટિગુણ વિધેય ને _____ આધીન મહત્તમ બનાવવામાં આવે છે.	ઉત્પાદન ખર્ચ	ઉત્પાદન વિધેય	બજેટ સમીકરણ	સીમાંત તુષ્ટિગુણ	D
7	ખર્ચ વિધેયને આધિન લઘુત્તમ બનાવવામાં આવે છે.	ઉત્પાદન ખર્ચ	ઉત્પાદન વિધેય	બજેટ સમીકરણ	તુષ્ટિગુણ વિધેય	B
8	સમય પર આધારિત માહિતીની રજૂઆત એટલે _____.	સતત શ્રેણી	સમાંતર શ્રેણી	ગુણોત્તર શ્રેણી	સામયિક શ્રેણી	D
9	સામયિક શ્રેણી નો અભ્યાસ _____ માટે ઉપયોગી છે.	ભૂતકાળની પરિસ્થિતિ સમજવા	વર્તમાન પરિસ્થિતિ સમજવા	ભવિષ્યની કિંમતનું અનુમાન	ઉપરના બધાજ	D
10	દિઘેકાલીન વધઘટ _____ ભાગમાં વહેંચી શકાય છે.	2	3	4	6	A
11	સામયિક શ્રેણીમાં વલણ નક્કી કરવા માટે નીચેનામાંથી કઈ રીતનો સમાવેશ કરવામાં આવતો નથી?	આલેખની રીત	ન્યુનત્તમ વર્ગની રીત	ચલીત સરેરાશની રીત	દ્વિપટી વિસ્તરણ ની રીત	D
12	વલણ શોધવાની કઈ પદ્ધતિ પૂર્વાનુમાન માટે યોગ્ય નથી?	આલેખની રીત	ચલીત સરેરાશની રીત	ન્યુનત્તમ વર્ગની રીત	(a) અને (b) બંને	D
13	"સામયિક શ્રેણીનું વલણ સુરેખ છે". તે _____ પદ્ધતિની ધારણા છે.	આલેખ	ન્યુનત્તમ વર્ગ	ચલીત સરેરાશ	(b) અને (c) બંને	D

14	ચલીત સરેરાશની રીત _____ સિદ્ધાંત ઉપર આધારિત છે.	સરેરાશ ના	ગુણાકારના	ગુણોત્તર	બાદબાકી	A
15	દિવાળી વખતે તૈયાર પોશાક નું વેચાણ' એ _____ નું ઉદાહરણ છે.	ચક્રીય વધઘટ	વલણ	મોસમી વધઘટ	અનિયમિત વધઘટ	C
16	સામયિક ચલ ની કુલ વધઘટ દર્શાવી એનો પ્રચલિત સંકેતોમાં $O = \underline{\hspace{2cm}}$ .	T+S+C+I	T x S x C x I	T+S-C-I	T-S+C-I	A
17	જુદા જુદા તારાઓ અને ગ્રહોની ગતિના અભ્યાસ માટે _____ ઉપયોગી છે.	સૂચકઆંક	સામયિક શ્રેણી	વસ્તી વિદ્યા	અંતરવેશન	B
18	નીચેના માંથી કયું અનિયમિત વધઘટ નું ઉદાહરણ નથી.	બેકારીનું પ્રમાણ	શિયાળા માં ગરમ કપડાંનું પ્રમાણ	કપડાંની માંગ	ઉપરના બધાજ	D
19	ચક્રીય વધઘટ નો સમય ગાળો _____ હોય છે.	1 વર્ષ થી વધુ	એક વર્ષ થી ઓછી	એક વર્ષ	એકપણ નહિ	A
20	પૂર્વાનુમાન કરવામાટે કઈ પદ્ધતિ ઉત્તમ છે.	આલેખ ની રીત	ન્યુનત્તમ વર્ગ ની રીત	ચલીત સરેરાશ ની રીત	(a) અને(b)	B
21	નીચેના માંથી કયો નિર્ણય સિદ્ધાંત નો ઘટક નથી?	વ્યુહ	ઘટના	વળતર શ્રેણિક	મોસમી વધઘટ	D
22	દરેક વ્યુહ અને ઘટનાના સંયોજન થી ઉદભવતા આર્થિક પરિણામ ને _____ કહે છે.	વળતર	વળતર શ્રેણિક	EMV	EVPI	A
23	હોર્વિચ ના સિદ્ધાંતમાં $\alpha$ ની કિંમત _____ અને _____ ની વચ્ચે હોય છે.	-1, 1	0, 1	-1, 0	આમાંથી એક પણ નહિ	B
24	હોર્વિચ ના સિદ્ધાંત અનુસાર શ્રેષ્ઠ વ્યુહ શોધવાનું સૂત્ર જણાવો .	$\alpha \times$ મહત્તમ વળતર+(1- $\alpha$ ) $\times$ લઘુત્તમ વળતર	$\alpha \times$ લઘુત્તમ વળતર+(1- $\alpha$ ) $\times$ મહત્તમ વળતર	$\alpha \times$ લઘુત્તમ વળતર+ ( $\alpha$ -1) $\times$ મહત્તમ વળતર	$\alpha \times$ મહત્તમ વળતર+( $\alpha$ -1) $\times$ લઘુત્તમ વળતર	
25	સંપૂર્ણ માહિતીનું અપેક્ષિત મૂલ્ય (EVPI) = _____.	EPPI+ મહત્તમ EMV	EPPI- મહત્તમ EMV	EPPI + લઘુત્તમ EMV	EPPI - લઘુત્તમ EMV	B
26	જોખમના સંદર્ભ માં નિર્ણય લેવાની પદ્ધતી જણાવો.	ગુરૂ-લઘુ સિદ્ધાંત	લાપ્લસનો સિદ્ધાંત	EMV સિદ્ધાંત	હોર્વિચ નો સિદ્ધાંત	C
27	કયો સિદ્ધાંત નિરાશાવાદી અભિગમ છે?	ગુરૂ-લઘુ સિદ્ધાંત	ગુરૂ- ગુરૂ સિદ્ધાંત	EMV સિદ્ધાંત	હોર્વિચ નો સિદ્ધાંત	A

28	કયો સિધ્ધાંત આશાવાદી અભિગમ છે?	ગુરૂ-લઘુ સિધ્ધાંત	ગુરૂ-ગુરૂ સિધ્ધાંત	EMV સિધ્ધાંત	હોવિંચ નો સિધ્ધાંત	<b>B</b>
29	અનીશ્ચિતતાના સંદર્ભ માં નિર્ણય લેવાની પધ્ધતિ ઓ જણાવો.	ગુરૂ-લઘુ સિધ્ધાંત	લાપ્લસનો સિધ્ધાંત	EMV સિધ્ધાંત	(a) અને (b) બંને	<b>D</b>
30	ગુરૂ-ગુરૂ સિધ્ધાંત આશાવાદી અભિગમ અને ગુરૂ-લઘુ સિધ્ધાંત નિરાશાવાદી અભિગમ વચ્ચેનો મધ્યમ માર્ગી અભિગમ એટલે _____.	લાપ્લસનો સિધ્ધાંત	હોવિંચ નો સિધ્ધાંત	EMV સિધ્ધાંત	આમાંથી એક પણ નહિ	<b>B</b>
31	વ્યુહના સંદર્ભ માં જુદી જુદી પરિસ્થિતિ માં મળતું વળતર અને તે પરિસ્થિતિની સંભાવનાના ગુણાકારોનો સરવાળો = _____.	EVPI	EPPI	EMV	EVPI - EMV	<b>C</b>
32	X- અક્ષ ને 4 એકમ દૂર આવેલી સમાંતર રેખાનું સમીકરણ જણાવો.	$x=4$	$y=4$	$y-4=0$	(b) અને (c) બંને	<b>D</b>
33	X અક્ષ નું સમીકરણ જણાવો.	$y=0$	$x=0$	$y=mx$	$x=a$	<b>A</b>
34	ઉગમબિંદુ માંથી પસાર થતી m ઢાળવાળી રેખાનું સમીકરણ જણાવો.	$y=mx + c$	$y-y_1 = m(n-x_1)$	$y = mx$	$y=x$	<b>C</b>
35	એક સુરેખાનો ઢાળ 2 છે તો તેને સમાંતર સુરેખા નો ઢાળ= _____.	1/2	-1/2	2	-2	<b>C</b>
36	જો બે સુરેખાઓ પરસ્પર લંબ હોય તો તેમના ઢાળનો ગુણાકાર= _____.	1	-1	0	-2	<b>B</b>
37	એક સુરેખા y અક્ષ પર 3 જેટલો અંતઃખંડ કાપે છે અને તેનો ઢાળ 2 છે. તો તેનું સમીકરણ જણાવો.	$y = 3x + 2$	$y = 2x + 3$	$2y = 3x$	$y = 2x - 3$	<b>B</b>
38	બે બિંદુઓના y યામોના તફાવત અને x- યામોના તફાવતના ગુણોત્તર ને _____ કહે છે.	ઢાળ	અંતઃખંડ	સુરેખાનું સમીકરણ	છેદનબિંદુ	<b>A</b>
39	y- અક્ષને b એકમ સમાંતર આવેલી રેખાનું સમીકરણ જણાવો.	$y=b$	$x=b$	$x-b=0$	(b) અને (c) બંને	<b>D</b>