

S.D. Arts and B.R.Shah Com. College, Mansa

BCOM SEM 2 -STATISTICS-MCQS_2023

1 ફેરબદલી સમસ્યા માટે સરેરાશ ખર્ચ $T_A =$ _____

- A) $[C-S+\sum f(t)]/n$ B) $[C+S+\sum f(t)]/n$ C) $[C-S-\sum f(t)]/n$ D) $[C+S-\sum f(t)]/n$

2 નિયુક્તિની સમસ્યામાં હાર અને સ્તંભની સંખ્યા _____ હોય છે ?

- A) સમાન B) અસમાન C) સમાન કે અસમાન D) એક પણ નહીં

3 સુરેખ આયોજન પ્રશ્ન નો ઉકેલ દર્શાવતા _____ ચલોને નિર્ણયાત્મક ચલો કહે છે ?

- A) ધન B) ઋણ C) શૂન્ય D) અનૂણ

4 સુરેખ આયોજનની આલેખ પદ્ધતિ માં સંવૃત પ્રદેશ મળે તો _____ ઉકેલ મળે ?

- A) મહત્તમ B) લઘુત્તમ C) ઈષ્ટતમ D) એક પણ નહીં

5 વ્યવહારુ પ્રશ્નને સુરેખ અસમતાઓનું સ્વરૂપ આપી તેનો ઉકેલ મેળવવાની પદ્ધતિને _____ કહે છે ?

- A) વાહનવ્યવહાર સમસ્યા B) ફેરબદલી C) સુરેખ આયોજન D) નિયુક્તિ

6 વાહનવ્યવહાર સમસ્યાના ઉકેલની કઈ રીત શ્રેષ્ઠ છે?

- (A) વાયવ્ય ખૂણા (B) એક પણ નહીં (C) ન્યૂનતમ શ્રેણિક (D) વોગેલ

7 નિયુક્તિની સમસ્યામાં હેતુલક્ષી વિધેય મહત્તમ બનાવવા પ્રથમ પગલું શ્રેણિકના _____ ઘટક

માંથી _____ ઘટક બાદ કરો

- (A) મહત્તમ, દરેક (B) ન્યૂનતમ, દરેક ઘટક

(C) મહત્તમ, ન્યુનતમ (D) ન્યુનતમ, મહત્તમ

8 વાહનવ્યવહાર સમસ્યાના ઉકેલની કઈ રીત વ્યવહારુ નથી?

(A) વાયવ્ય ખૂણા (B) એક પણ નહિ (C) ન્યુનતમ શ્રેણિક (D) વોગેલ

9 વાહનવ્યવહાર સમસ્યામાં વધુમાં વધુ ઉકેલની સંખ્યા = _____

(A) 1 (B) $m+n-1$ (C) $m+n$ (D) $m-n$

10 નિયુક્તિની સમસ્યાના ઉકેલની કઈ રીત છે ?

(A) વાયવ્ય ખૂણા (B) હંગેરીયન (C) ન્યુનતમ શ્રેણિક (D) વોગેલ

11 $x \geq a$ નો આલેખ----- રેખા અને તેની----- બાજુ હોય છે

A આડી, જમણી B ઊભી, જમણી C આડી, ડાબી D ઊભી, ડાબી

12 સુરેખ આયોજનમાં $X \geq 0$ અને $Y \geq 0$ ને----- કહે છે

A અનુણ પ્રતિબંધ B શૂન્ય શરત C હેતુલક્ષી વિધેય D એક પણ નહી

13 સંતુલિત વાહન વ્યવહારની સમસ્યામાં----- ની સંખ્યા અને----- ની સંખ્યા હંમેશા સમાન જ હોય છે

A પ્રાપ્તિસ્થાનો, ઉત્પત્તિસ્થાનો B પુરવઠાના એકમો, જરૂરિયાતના એકમો

C સ્તંભ, હાર D એકપણ નહી

14 વાહન વ્યવહારની સમસ્યાના ઉકેલની રીત નથી

A વાયવ્ય ખૂણા B વોગેલ C ન્યુનતમ શ્રેણિક D હંગેરીયન

23 કટોકટીપૂર્ણ માર્ગ પર આવતી પ્રવૃત્તિઓનો ફાજલ સમય ----- હોય છે ?

A ધન B ઋણ C 0 D અનિશ્ચિત

24 યોજનાની કોઈપણ પ્રવૃત્તિ માટેના મહત્તમ સમયને -----કહે છે ?

A આશાવાદી B નિરાશાવાદી C વધુમાં વધુ સંભવિત D અપેક્ષિત

25 EST માટે કોઈપણ પ્રાથમિક ક્રિયા ----- છે?

A 0 B $0+t_e$ C t_e D $LFT-t_e$

26 નિર્ણયાત્મક ચલોની કિંમત _____હોય છે

A ધન B ઋણ C અનૂણ D એક પણ નહીં

27 આપેલી સમસ્યાને રજુ કરતી નિર્ણયાત્મક ચલોની સુરેખ અસમતાઓ કે સમતાઓ ને_____ કહે છે

A રૈખિક પ્રતિબંધો(બાધકો) B હેતુલક્ષી વિધેય C ઉકેલ D પ્રાપ્ય ઉકેલ

28 નિર્ણયાત્મક ચલ રાશીઓ ધરાવતું રેખીય વિધેય કે જેને મહત્તમ કે ન્યુનતમ બનાવવાનું હોય તેને _____કહે છે

A રૈખિક પ્રતિબંધો(બાધકો) B હેતુલક્ષી વિધેય C ઉકેલ D પ્રાપ્ય ઉકેલ

29 રૈખિક પ્રતિબંધોને આધીન રહીને મેળવેલી નિર્ણયાત્મક ચલોની અનૂણ કિંમતોને _____કહે છે

A રૈખિક પ્રતિબંધો(બાધકો) B હેતુલક્ષી વિધેય C ઉકેલ D પ્રાપ્ય ઉકેલ

30 આપેલી રૈખિક પ્રતિબંધોને સંતોષે તેવી ચલ રાશીઓની કીમ્મતોને સમસ્યાનો _____કહે છે

A રૈખિક પ્રતિબંધો(બાધકો) B હેતુલક્ષી વિધેય C ઉકેલ D પ્રાપ્ય ઉકેલ

39 કોઈ પણ યોજના માં કોઈ પણ કાર્ય માટે સમય અથવા સાધનનો વપરાશ ___કહેવાય

A પ્રવૃત્તિ B ઘટના C કાલ્પનિક પ્રવૃત્તિ D નેટવર્ક

40 કોઈ પણ યોજના માં કોઈ પણ કાર્ય માટે સમય અથવા સાધનનો વપરાશ ન થાય તેને ___કહેવાય

A પ્રવૃત્તિ B ઘટના C કાલ્પનિક પ્રવૃત્તિ D નેટવર્ક

41 બધી જ ઘટનાઓ અથવા પ્રવૃત્તિઓની ક્રમબદ્ધ ગોઠવણી શું કેહવાય

A પ્રવૃત્તિ B ઘટના C કાલ્પનિક પ્રવૃત્તિ D નેટવર્ક

42 ફાજલ સમય =

A LFT-EFT B LST-EST C બંને D એક પણ નહીં

43 પર્ટ નકશામાં કાલ્પનિક પ્રવૃત્તિ _____ વડે દર્શાવાય છે

A ત્રુટક તીર B ત્રુટક રેખા C સળંગ તીર D એક પણ નહિ

44 LFT હંમેશા LST _____ હોય છે

A કરતાં વધુ B કરતાં ઓછો C જેટલો જ D એક પણ નહિ

45 અપેક્ષિત સમય $t_e =$ _____

A $(t_0+4t_m+t_p)/2$ B $(t_0+4t_m+t_p)/3$ C $(t_0+4t_m+t_p)/5$ D $(t_0+4t_m+t_p)/6$

46 કટોકટીપૂર્ણ માર્ગ = _____

A લાંબામાં લાંબો માર્ગ B ટૂંકમાં ટૂંકો માર્ગ C મધ્યમ માર્ગ D એક પણ નહિ

ANSWERS

A	A	D	C	C	D	A	A	B	B
B	A	B	D	C	D	B	B	A	B
D	B	C	B	A	C	A	B	D	C
C	B	B	C	B	A	C	A	A	C
D	C	A		A	D	A			