001. પ્રમાણિત પ્રમાણિય ચલનો મધ્યક અને વિચરણ

(A) મધ્યક = 50,પ્રમાણિત વિચલન = 10

(B) મધ્યક = 50, પ્રમાણિત વિચલન = 1

(C) મધ્યક = 0, વિચરણ = 1

(D) મધ્યક = 100, વિચરણ = 10

002. Fill in the blank.

These poultry ______ next to mine.

(A) is (B) are (C) was (D) none

003. કિંમત ભેદભાવ ________ માં શક્ય છે.

(A) પૂર્ણ હરીફાઈ (B) ઈજારા

(C) ઈજારાયુક્ત હરીફાઈ (D) ઉભયપક્ષી ઈજારા

004. તાજેતરમાં (મે-૨૦૧૭) એડનના અખાતમાં ભારતીય નેવીએ ક્યા દેશના જહાજનું અપહરણ થતું અટકાવ્યું હતું ?

(A) સાયપ્રસ (B) લેબેનોન

(C) જમૈકા (D) લાઈબેરિયા

005. જો $y = x - \frac{x^2}{2} + \frac{x^3}{3} - \frac{x^4}{4} + \ldots$ તો x =

(A) $e^y - 1$ (B) Loge (1 + y)

(C) $x^3 = e^y$ (D) $x = 1 + e^y$

006. એક સમતોલ પાસાને બે વખત ફેંકવામાં આવે છે તો તેમના નંબરનો સરવાળો 8 કે 10 ના હોય તેની સંભાવના

(A) (3 + 5) / 36 (B) 1 – [(3/36) – (5/36)]

(C) (7/9) (7/9) (D) 1 – [(1/12) + (5/36)]

007. નીચે આપેલ વાક્યનો પ્રેરકનો સાચો વિકલ્પ શોધો.

દયાશંકરે વાર્તા કહી

(A) દયાશંકર પાસે વાર્તા કહેવડાવી (B) દયાશંકર વાર્તા કહેશે

(C) દયાશંકર થી વાર્તા કરાવી (D) દયાશંકર ને વાર્તા કહેવી પડી

www.marugujarat.in

Scanned by CamScanner

008. ધારો કે બે ઘટનાઓ A અને B છે. $A \cup B = U$ અને $P(A) = 0.6$ તથા $P(B) = 0.4$ હોય, તો $P(A \cap B) =$ ______

(A) 1 (B) 1.9 (C) 0 (D) 0.7

009. ______ સંભાવના આંકડાશાસ્ત્રીય રીતે સાર્થક નથી.

(A) ૦.૦૦૧ (B) ૦.૦૧ (C) ૦.૦૫ (D) ૦.૧૦

010. Put proper question tag.
Little water is in the bottle, ______ ?

(A) isn't it (B) is it
(C) does it (D) wasn't it

011. e^{a+bx} ના વિસ્તરણમાં x^n નો ગુણાંક ______ છે.

(A) $b^n/n!$ (B) $e^a b^{n+1}/(n+1)!$
(C) $e^a b^n/n!$ (D) એક પણ નહીં

012. ગુજરાત રાજ્યના મુખ્યમંત્રી શ્રી વિજયભાઈ રૂપાણીની સરકાર દ્વારા રજૂ કરવામાં આવેલ અંદાજપત્ર ૨૦૧૭-૧૮ અન્વયે રાજ્યના ક્યા વિસ્તારોમાં નવી કોર્ટ શરૂ કરવાનું ઠરાવવામાં આવેલ છે ?

(A) રાજપીપળા, કેવડિયા અને દાહોદ
(B) લીમખેડા, કણજરી, અને હાલોલ
(C) હાલોલ, દાહોદ અને લીમખેડા
(D) કેવડિયા,સાદરા, અને બોટાદ

013. જો A અને B દ્વિપદી વિસ્તરણ $(1+x)^{2n}$ અને $(1+x)^{2n-1}$ માં x^n ના અનુક્રમે ગુણાંક હોય તો

(A) $A = B$ (B) $2A = B$
(C) $A = 2B$ (D) એક પણ નહીં

014. 'માનચતુર અને ધર્મલક્ષ્મી' એ કઈ નવલકથાનો અંશ છે?

(A) મળેલા જીવ (B) માનવીની ભવાઈ
(C) ગુજરાતનો નાથ (D) સરસ્વતીચંદ્ર

www.marugujarat.in

Scanned by CamScanner

015. વસ્તી સંક્રમણના સિદ્ધાંતમાં ત્રીજા તબક્કામાં ______ હોય છે.

(A) જન્મ દર – ઊંચો, મૃત્યુ દર – ઊંચો

(B) જન્મ દર – નીચો, મૃત્યુ દર – નીચો

(C) જન્મ દર – ઊંચો, મૃત્યુ દર – નીચો

(D) જન્મ દર – નીચો, મૃત્યુ દર – ઊંચો

016. માળીયા હાટીના તાલુકો ગુજરાત રાજ્યના ક્યા જિલ્લામાં આવેલ છે?

(A) જુનાગઢ
(B) પાટણ
(C) ગીર સોમનાથ
(D) ભાવનગર

017. નીચેનામાંથી કોને નિદર્શ આગણકો કહેવામાં આવે છે?

1. મધ્યક
2. મધ્યસ્થ
3. પ્રમાણિત વિચલન
4. ચલનાંક
5. વિષમતાંક

યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરો :

(A) 1, 2, 3, 4
(B) 2, 3, 4, 5
(C) 1, 3, 5
(D) 1, 2, 3, 4, 5

018. આનંદ કાર દ્વારા મુસાફરી 3 કલાકમાં પૂરી કરે છે. શરૂની 1/4 મુસાફરી 40 km/hr ની ઝડપે પૂરી કરે છે. બાકીનું અંતર 60 km/hr ની ઝડપે પૂરૂ કરે છે. અંતર શોધો.

(A) 160 km
(B) 150 km
(C) 135 km
(D) 120 km

019. જો પ્રકાર – I ભૂલની સંભાવના = 0.20 તથા પરીક્ષણનું સામર્થ્ય = 0.65 હોય, તો પ્રકાર – II ભૂલની સંભાવના શોધો.

(A) 0.80
(B) 0.85
(C) 0.35
(D) 0.15

www.marugujarat.in

Scanned by CamScanner

020. માંગના નિયમાનુસાર વસ્તુના ભાવમાં વધારો થતા વસ્તુની માંગમાં શું ફેરફાર થાય?

(A) વસ્તુની માંગ ઘટે
(B) વસ્તુનો પૂરવઠો વધે
(C) વસ્તુની કિંમત ઘટે છે
(D) ઉપરોક્ત પૈકી એક પણ નહીં

021. નીચે આપેલા અક્ષરોને અંગ્રેજી ડીક્ષનરી મુજબ ગોઠવતાં ARM શબ્દસમૂહના અક્ષરોના મૂલ્યોનો સરવાળો કેટલો થાય? આપેલા અક્ષરોનું મૂલ્ય તેમના સ્થાનના ક્રમ મુજબ ગણવાનું રહેશે.એટલે કે, ઉદાહરણ તરીકે નીચેના અક્ષરોમાં જે તે અક્ષરનું મૂલ્ય M = 1, K = 2, I = 4 એ રીતે છેક સુધી થાય.

M K K I D N E T T Q O B F H A A G T U U X W L S R I

(A) 33
(B) 32
(C) 30
(D) 35

022. ક્યા સમયગાળા દરમ્યાનના ભારતના વૃદ્ધિ દરને "હિંદુ વૃદ્ધિ દર" કહેવામાં આવે છે?

(A) 1980 – 2000
(B) 1980 – 90
(C) 2000 – 10
(D) 1950 – 80

023. નીચે આપેલ વાક્યમાંથી રેખાંકિત વિશેષણનો પ્રકાર જણાવો.

કૂવો <u>ખોદનાર</u> લોકો રજા પર છે.

(A) આકારવાચક
(B) કતૃવાચક
(C) સંબંધવાચક
(D) પ્રમાણવાચક

024. કઈ વસ્તુની વપરાશની બાબતમાં ગ્રાહક સ્વતંત્ર નથી?

(A) ખાનગી વસ્તુ
(B) ગુણકારી વસ્તુ
(C) જાહેર વસ્તુ
(D) નગુણકારી વસ્તુ

025. ભારતમાં ૨૦૧૧ ની વસ્તી ગણતરી મુજબ ક્યા રાજ્યમાં સૌથી વધુ વસ્તી છે?

(A) ઉત્તર પ્રદેશ
(B) બિહાર
(C) મહારાષ્ટ્ર
(D) દિલ્હી

www.marugujarat.in

Scanned by CamScanner

026. નીચેનામાંથી ક્યા કવિનો જન્મ વડોદરાના ચાંદોદ ગામમાં થયો છે?

(A) દયારામ
(B) શામળ
(C) ધીરો
(D) અખો

027. અછતી ભાડાના સિદ્ધાંતમાં બદલા કમાણી એટલે ________ થાય છે.

(A) ઉત્પાદન બદલવાથી થતી કમાણી
(B) યોગ્ય જીવન જીવવા જરૂરી ન્યુનત્તમ કમાણી
(C) સાધનની ન્યૂનત્તમ પુરવઠા કિંમત
(D) સાધનની મહત્તમ પુરવઠા કિંમત

028. એક ચલ પરથી બીજા ચલનું આગણન કરવા માટે શેનો ઉપયોગ થાય છે?

(A) મધ્યક
(B) સહસંબંધ
(C) મધ્યસ્થ
(D) નિયતસંબંધ

029. માનવવિકાસ આંકનું મૂલ્ય કેટલું હોય છે?

(A) શૂન્ય અને અનંત પૈકી ગમે તે
(B) એક
(C) શૂન્ય અને એકની વચ્ચે
(D) એક અને સો ની વચ્ચે

030. પુરવઠા રેખાની આકૃતિમાં પુરવઠાનો વધારો દર્શાવવા નવી પુરવઠા રેખા મૂળ પુરવઠા રેખાની કઈ તરફ ખસે છે?

(A) ઉપર
(B) નીચે
(C) જમણી
(D) ડાબી

031. વિન્ડોઝના ડેસ્કટૉપ ઉપર શું હોઈ શકે છે?

(A) ફાઈલ
(B) ફોલ્ડર
(C) આઈકન
(D) આપેલ તમામ

032. આધાર વર્ષનો સૂચક આંક હંમેશા કેટલો હોય છે?

(A) 1
(B) 100
(C) 125
(D) 150

www.marugujarat.in
Scanned by CamScanner

033. શ્રેણી – 6, – 3, 0 નો સામાન્ય તફાવત ______ છે.

(A) 3
(B) – 9
(C) – 3
(D) ઉપરોક્ત પૈકી એક પણ નહીં

034. 220 DC વોલ્ટેજની આવૃત્તિ કેટલી થાય ?

(A) શૂન્ય
(B) 220 Hz
(C) 440 Hz
(D) 50 Hz

035. વેચાણ ખર્ચ શાનું લક્ષણ નથી ?

(A) પૂર્ણ હરીફાઈ
(B) ઈજારાયુક્ત હરીફાઈ
(C) અલ્પ હસ્તક ઈજારો
(D) દ્વિ હસ્તક ઈજારો

036. કેન્સરના રોગને નાબુદ કરવા અને તમાકુના વ્યસનથી નાગરિકોને છુટકારો અપાવવાના હેતુસર 'નો ટોબેકો ડે' વર્ષના ક્યા દિવસે મનાવવામાં આવે છે?

(A) ૩૧ માર્ચ
(B) ૧૦ મી જુન
(C) ૨૨ ઓક્ટોબર
(D) ૩૧ મી મે

037. જો $20\,C_r = 20\,C_{r-10}$ તો $18\,C_r$ ની કિંમત ______ છે.

(A) 4896
(B) 816
(C) 1632
(D) એક પણ નહીં

038. મધ્યવર્તી સ્થિતીનું સ્થિર માપ

(A) બહુલક
(B) મધ્યક
(C) મધ્યસ્થ
(D) સ્વરિત મધ્યક

039. નીચે આપેલ શબ્દનો સાચો સમાનાર્થી શબ્દ જણાવો.
વ્યાસંગ

(A) મહાવરો
(B) વ્યસન
(C) વ્યસ્ત
(D) સંગતિ

www.marugujarat.in

Scanned by CamScanner

040. વસ્તુ વિકલન શામાં શક્ય છે?

(A) પૂર્ણ હરીફાઈ
(B) ઈજારો
(C) ઈજારાયુક્ત હરીફાઈ
(D) ઉભયપક્ષી ઈજારો

041. નેટવર્કમાં રહેલાં કમ્પ્યૂટરને આપવામાં આવતાં અજોડ નામને શું કહે છે?

(A) INS એડ્રેસ
(B) IP એડ્રેસ
(C) IMS એડ્રેસ
(D) IS એડ્રેસ

042. નાણાંની માંગના કારણો કેટલા છે?

(A) એક (B) બે (C) ત્રણ (D) ચાર

043. આપેલા અક્ષરોની યાદીમાં કેટલા 'O' એવા છે કે જેની તરત પછી 'Q' આવતો હોય પરંતુ તેની તરત પહેલા 'D' ના આવતો હોય?

D O Q O D Q O D O D Q D O Q D S D Q P O Q D S S S D O Q
O Q D O Q D D D O Q C D O Q C O D Q Q O D Q D O

(A) 0 (B) 1 (C) 2 (D) 3

044. દ્વિપદી વિતરણનો મધ્યક ________ છે.

(A) p (B) np (C) npq (D) p^2

045. ધારો કે A અને B બે ઘટનાઓ છે, તો B – A = ________

(A) $B \cup A^1$
(B) $B \cap A^1$
(C) $B^1 \cap A$
(D) $B \cap A$

046. છઠ્ઠી આર્થિક વસ્તી ગણતરી અનુસાર ગ્રામ વિસ્તારોમાં શ્રમ દળમાં 2013 માં મહિલાઓનું પ્રમાણ કેટલું છે?

(A) 30.90 %
(B) 40.32 %
(C) 38.36 %
(D) 52.20 %

047. ઈ.સ. 1962 માં જ્ઞાનસત્ર ક્યાં યોજાયું હતું?

(A) વડોદરા
(B) મહેસાણા
(C) દાહોદ
(D) સુરત

www.marugujarat.in

Scanned by CamScanner

048. જો પોયસન વિતરણ $p(x) = \frac{e^{-2}2^x}{x!}, x = 0, 1, 2....$ તો તેના મધ્યકની કિંમત?

(A) 0.5 (B) 0.9 (C) 2 (D) 4

049. સીમાંત ખર્ચ ઉદ્‌ભવવાનું મૂળ કારણ ________ છે.

(A) સરેરાશ ખર્ચ
(B) સ્થિર ખર્ચ
(C) અસ્થિર ખર્ચ
(D) વૈકલ્પિક ખર્ચ

050. જો μr અને m1 કેન્દ્રીય પ્રઘાત હોય તો μ_0, μ_1 અને μ_2 અનુક્રમે

(A) 0, 1 અને σ^2 હોય
(B) 1, 0 અને σ^2 હોય
(C) 1, 1 અને σ^2 હોય
(D) 0, 1 અને σ હોય

051. ભારતીય કબડ્ડી ટીમના કેપ્ટનનું નામ જણાવો.

(A) રાહુલ ચૌધરી
(B) પ્રદિપ નારવલ
(C) અજય ઠાકુર
(D) અનુપ કુમાર

052. બાળકોની જાતીય સતામણી કેસમાં ઝડપી ન્યાય મળે તે માટે ભારતની કેન્દ્ર સરકારે ક્યો કાયદો અમલી બનાવ્યો છે?

(A) ધી પ્રોટેક્શન ફોર ચિલ્ડ્રન ઓફ સેક્સ્યુઅલ ઓફેન્સીસ એક્ટ – ૨૦૧૨
(B) ધી પ્રોટેક્શન ઓફ ચિલ્ડ્રન ફ્રોમ સેક્સ્યુઅલ ઓફેન્સીસ એક્ટ – ૨૦૧૨
(C) ધી પ્રોટેક્શન ઓફ ચાઈલ્ડ ફ્રોમ સેક્સ્યુઅલ ઓફેન્સીસ એક્ટ – ૨૦૧૨
(D) ધી પ્રોટેક્શન ઓફ ચિલ્ડ્રન અગેઈન્સ્ટ સેક્સ્યુઅલ ઓફેન્સીસ એક્ટ – ૨૦૧૨

053. પોયસન વિતરણ માટે જો P(0) = P(1), હોય તો m ની કિંમત

(A) 1.0 (B) 2.0 (C) 4.0 (D) 8.0

054. રૂઢિપ્રયોગનો સાચો અર્થ શોધો.
જળકમળવત્ હોવું

(A) સંસારમાં ડૂબી જવું
(B) સંસારની માયાથી મુક્ત હોવું
(C) સંસારમાં સાર ન હોવો
(D) સંસારનો ત્યાગ કરવો

www.marugujarat.in
Scanned by CamScanner

055. ક્યો સૂચકઆંક સમય વિપર્યાસ અને પદ વિપર્યાસ એમ બંને પરીક્ષણોનું સમાધાન કરે છે ?

(A) લાસ્પેયર (B) પાશે

(C) ફિશર (D) માર્શલ-એજવર્થ

056. C_3H_8 કોનું આવિષ્ય સૂત્ર છે?

(A) મિથેન (B) ઈથેન (C) પ્રોપેન (D) બ્યુટેન

057. એક સમયે ઓછામાં ઓછા બે મૂળાક્ષરોનો ઉપયોગ કરીને 26 મૂળાક્ષરોમાંથી કેટલા મૂળાક્ષરો બનાવી શકાય છે ?

(A) $2^{26} - (26 + 1)$ (B) 26^{26}

(C) 26! (D) $26^{26} - 26!$

058. સંધિ છોડો.

પ્રાણ

(A) પ્ર+આણ (B) પ્ર+અણ

(C) પ્ર+અન (D) પ્ર+અન્ન

059. સંધિ જોડો.

નિગમ + આગમ

(A) નિગમગમ (B) નિગાગમ

(C) નિગમાગમ (D) નિગમોગમ

060. $47 C_4 + \sum_{i=1}^{5} 52-i\, C_3$ ની કિંમત ______ છે.

(A) $52 C_4$ (B) $52 C_3$ (C) $51 C_4$ (D) $53 C_4$

061. ભારતમાં નવી વસ્તી નીતિ ક્યા વર્ષથી અમલમાં આવી ?

(A) ૧૯૯૦ (B) ૨૦૦૦ (C) ૨૦૧૦ (D) ૨૦૧૬

062. He is a ______ fellow.

(A) course (B) coarse (C) cource (D) courase

www.marugujarat.in

Scanned by CamScanner

063. સુરેખ આયોજનની સમસ્યામાં બે જ ચલ આપેલ હોય તો ઉકેલ મેળવવા માટે કઇ પદ્ધતિ વપરાય છે?

(A) આલેખની પદ્ધતિ
(B) સિમ્પ્લેક્ષની રીત
(C) A અને B બંને
(D) ઉપરોક્ત પૈકી એક પણ નહીં

064. એફ.બી. હોલીએ નફા અંગે ક્યો સિદ્ધાંત આપેલો છે?

(A) ગતિશીલતાનો સિદ્ધાંત
(B) જોખમનો સિદ્ધાંત
(C) અનિશ્ચિતતાનો સિદ્ધાંત
(D) નવ સંશોધનનો સિદ્ધાંત

065. Arrange the jumbled parts and make a meaningful sentence :
The students / asked / if / their homework / had done / the teacher / they.

(A) The students had done their homework if the teacher asked.
(B) The students asked the teacher if they had done their homework.
(C) If the teacher asked the students, they had done their homework.
(D) The teacher asked the students if they had done their homework.

066. ધારો કે બે ચલો x અને y એ એક સમીકરણ $ax + by + c = 0$ પ્રમાણે સંકળાયેલા છે. જો અચલ a અને b જુદી જુદી સાઈનના હોય તો x અને y વચ્ચેનો સહસંબંધાંક

(A) – 1
(B) શૂન્ય
(C) 1
(D) –1 અને 1 ની વચ્ચે

067. 14 કારીગરોનો 10 દિવસનો પગાર 22,400 રૂ છે. તો 16 કારીગરોનો 16 દિવસનો પગાર કેટલો થાય?

(A) 25,600
(B) 20,480
(C) 4,096
(D) 40,960

068. ગામા ચલનું સંચિત વિતરણ ________ તરીકે ઓળખાય છે.

(A) ગામા વિધેય
(B) અપૂર્ણ ગામા વિધેય
(C) પૂર્ણ ગામા વિધેય
(D) અસંગત ગામા વિધેય

069. શબ્દસમૂહ માટે એક શબ્દનો સાચો વિકલ્પ પસંદ કરો.
ખભે ભરાવવાની ઝોળી-

(A) ખાડિયો
(B) વહેરું
(C) ખડિયો
(D) વેડો

www.marugujarat.in

Scanned by CamScanner

070. રાજ્ય નાણાં પંચના સંદર્ભમાં રાજ્યપાલની જવાબદારી શું છે?

(A) તેઓ રાજ્ય નાણાં પંચની નિમણૂક કરે છે.

(B) નાણાં પંચની ભલામણો વિધાનસભા સમક્ષ રજૂ થાય તે જુએ છે.

(C) વિધાનસભા સમક્ષ નાણાં પંચ પરનો પગલાં અહેવાલ રજૂ થાય તે તેઓ જુએ છે.

(D) ઉપરોક્ત ત્રણેય

071. જો A એ એવો ચોરસ શ્રેણિક હોય કે જેથી $A^2 = A$ અને $B = I - A$ તો $AB + BA + I - (I - A)^2 =$ ______ થાય.

(A) A (B) 2A (C) −A (D) I − A

072. આમાંથી ક્યો વિકલ્પ જોખમને સાચી રીતે વ્યાખ્યાયિત કરે છે?

(A) જોખમ = સંકટ * ક્ષમતા/ભેદ્યતા

(B) જોખમ = સંકટ × ભેદ્યતા/ ક્ષમતા

(C) જોખમ = આપત્તિ * ક્ષમતા × ભેદ્યતા

(D) જોખમ = આપત્તિ/ ભેદ્યતા * ક્ષમતા

073. આપેલ ચોરસ શ્રેણિક A, x ની કઈ કિંમતો માટે (non-singular) (નોન-સીંગ્યુલર) થશે?

$$A = \begin{bmatrix} -x & x & 2 \\ 2 & x & -x \\ x & -2 & -x \end{bmatrix}$$

(A) $-2 \le x \le 2$

(B) 2 અને − 2 સિવાયની x ની બધી કિંમતો

(C) $x \ge 2$

(D) $x \le -2$

074. ધારો કે 1, 2, 3, 4, 5 અને 6 સંખ્યાઓની એક સમષ્ટિમાંથી '2' કદના નિદર્શ પુરવણી રહિત લેવામાં આવે છે. સમષ્ટિના પ્રમાણિત વિચલનનો આગણક મેળવો.

(A) 1.761 (B) 1.671 (C) 1.176 (D) 1.167

www.marugujarat.in

Scanned by CamScanner

075. ભારતમાં કોના દ્વારા સૂચવવામાં આવેલી પદ્ધતિ દ્વારા રાષ્ટ્રીય આવકની ગણતરી કરવામાં આવે છે?

(A) સંયુક્ત રાષ્ટ્રો (B) વિશ્વ બેંક (C) RBI (D) IMF

076. He _______ not _______ from the market yet. (to return)

(A) had, returned (B) does, returned
(C) has, returned (D) did, return

077. _______ એ માંગની મૂલ્ય સાપેક્ષતાનો પ્રકાર નથી.

(A) સંપૂર્ણ મૂલ્ય સાપેક્ષ માંગ (B) સંપૂર્ણ મૂલ્ય અનપેક્ષ માંગ
(C) ઋણ મૂલ્ય સાપેક્ષ માંગ (D) એકમ મૂલ્ય સાપેક્ષ માંગ

078. કાપડ ઉદ્યોગ ક્ષેત્રના કામદારોના પ્રશ્નોના નિવારણ માટે ગાંધીજીએ કઈ સંસ્થાની રચના માટે પ્રોત્સાહન આપ્યું હતું ?

(A) મજૂર વિકાસ સંઘ (B) મજૂર મહાજન સંઘ
(C) મજૂર મંડળ (D) કામદાર સંઘ

079. 6 જુદી જુદી નવલકથા અને 3 જુદા જુદા શબ્દકોશમાંથી 4 નવલકથા અને 1 શબ્દકોશ પસંદ કરીને એક શેલ્ફ ઉપર હારમાં એવી રીતે ગોઠવવામાં આવે છે કે જેથી શબ્દકોશ હંમેશા વચ્ચોવચ રહે તો આવી ગોઠવણની સંખ્યા કેટલી ?

(A) 500 થી ઓછી
(B) 500 થી વધારે પરંતુ 750 થી ઓછી
(C) 750 થી વધારે પરંતુ 1000 થી ઓછી
(D) 1000 થી વધારે

080. $\left(\sqrt{2}+1\right)^5+\left(\sqrt{2}-1\right)^5$ ની કિંમત _______ છે.

(A) 58 (B) $58\sqrt{2}$ (C) 42 (D) $42\sqrt{2}$

081. ઉપનિષદોના તત્વજ્ઞાનને માનનારને શું કહેવાય ?

(A) દેવાધિ (B) વેદાંતી
(C) સારસ્વત (D) માર્મિક

www.marugujarat.in

Scanned by CamScanner

082. Feminine form of : 'Horse'

(A) Calf (B) Colt (C) Mare (D) Horses

083. મનુષ્ય મૃત્યુ નહીં પામે એની સંભાવના

(A) શૂન્ય (B) એક

(C) 0.5 (D) ઉપરોક્ત પૈકી એક પણ નહીં

084. 3a = 5b = 7c તો a : b : c = ?

(A) 3 : 5 : 7 (B) 15 : 25 : 35

(C) 35 : 21 : 15 (D) 15 : 21 : 35

085. ભારતમાં ________ બેકારી જોવા મળે છે.

(A) નિરપેક્ષ (B) સાપેક્ષ

(C) માળખાગત (D) ચક્રીય

086. જો x અને y બે પ્રમાણભૂત સામાન્ય (પ્રામાણ્ય) ચલો હોય અને δ એ x અને y વચ્ચેનો સહસંબંધાંક હોય તો x + y અને x − y.

(A) વચ્ચેનો સહસંબંધાંક δ હોય

(B) વચ્ચેનો સહસંબંધાંક δ કરતાં મોટો હોય

(C) વચ્ચેનો સહસંબંધાંક δ કરતાં નાનો હોય

(D) સ્વતંત્ર રીતે વિતરીત છે

087. ખોટી જોડણી શોધો.

(A) સુષુપ્ત (B) શિથિલ

(C) સાલીની (D) શરીફ

088. જો ચલ $x \sim N(\mu, \sigma^2)$ તથા $z = (x - \mu)/\sigma$ તો વિધેય $F(z) = P(Z \leq Z) =$

(A) $\frac{1}{\sqrt{2\pi}} \int_{-\infty}^{\infty} e^{-t^2/2}\, dt$ (B) $\frac{1}{2} + \frac{1}{\sqrt{2\pi}} \int_{-\infty}^{z} e^{-t^2/2}\, dt$

(C) $\frac{1}{2} + \frac{1}{\sqrt{2\pi}} \int_{0}^{z} e^{-t^2/2}\, dt$ (D) $\frac{1}{\sqrt{2\pi}} \int_{0}^{z} e^{-t^2/2}\, dt$

www.marugujarat.in

Scanned by CamScanner

089. સાચી જોડણી શોધો.

(A) વિધિનીર્મિત
(B) વિધિનિર્મિત
(C) વિધિર્નિર્મિત
(D) વિધીનિર્મિત

090. જો $P(A) = 0.8$, $P(B) = 0.5$, $P(A \cup B) = 0.6$, તો $P(A \cap B)$ ની કિંમત

(A) 0.7
(B) 0.8
(C) 0.4
(D) 0.6

091. Z–પરીક્ષણની કિંમત શેનાથી વધુ હોય તો શૂન્ય પરિકલ્પનાનો અસ્વીકાર કરવામાં આવે છે?

(A) 2
(B) 4
(C) 3
(D) 1

092. We saw a girl _______ a basket of flowers.

(A) carrying
(B) carried
(C) carry
(D) carries

093. અનુઋણ ચલ x એવો છે કે જેથી કોઈપણ બે ધન પૂર્ણાંક m અને n માટે $P(x > m+n)/(x > m) = P(x > n)$ છે તો ચલ x નું વિતરણ

(A) દ્વિપદી અથવા ઋણદ્વિપદી (નકારાત્મક) વિતરણ
(B) જોમેટ્રિક અથવા એક્સપોનેન્શીયલ (ઘાતાંકીય) વિતરણ
(C) જોમેટ્રિક અથવા હાઈપર જોમેટ્રિક (ભૌમિતિક હાઈપર) વિતરણ
(D) સમાન વિતરણ અથવા લોગ પ્રામાણ્ય વિતરણ

094. રીઝર્વ બેંક ઓફ ઈન્ડિયાના ગવર્નર તરીકે નિમણૂંક પામેલ ઉર્જીત પટેલ રીઝર્વ બેંકના કેટલામાં ગવર્નર છે?

(A) ૨૩ મા
(B) ૨૪ મા
(C) ૨૨ મા
(D) ૨૧ મા

095. અવેજી વસ્તુઓની પ્રતિ મૂલ્ય સાપેક્ષતા ____ હોય છે.

(A) ધન પ્રતિ મૂલ્ય સાપેક્ષતા
(B) ઋણ પ્રતિ મૂલ્ય સાપેક્ષતા
(C) શૂન્ય પ્રતિ મૂલ્ય સાપેક્ષતા
(D) સંપૂર્ણ પ્રતિ મૂલ્ય સાપેક્ષતા

www.marugujarat.in

Scanned by CamScanner

096. નૌકા સેના માટેનું તાલિમ કેન્દ્ર વાલસુરા ક્યા જિલ્લામાં આવેલું છે?

(A) પોરંબદર
(B) પોરબંદર
(C) કચ્છ
(D) જામનગર

097. ધારો કે A અને B બે નિઃશેષ ઘટનાઓ છે તો

(A) $A \cup B = \cup$
(B) $A \cap B = \cup$
(C) $A - B = \cup$
(D) $B - A = \cup$

098. ઈસરો દ્વારા તાજેતરમાં GSAT – 19 સેટેલાઈટને અવકાશમાં તરતો મૂકવામાં આવ્યો. આ સ્પેસ સેન્ટરનું નામ જણાવો.

(A) વિક્રમ સારાભાઈ સ્પેસ સેન્ટર
(B) સતીષ ધવન સ્પેસ સેન્ટર
(C) અબ્દુલ કલામ સ્પેસ સેન્ટર
(D) નોર્થ ઈસ્ટર્ન સ્પેસ એપ્લીકેશન સેન્ટર

099. $(2x - y + 4z)^{12}$ ના વિસ્તરણમાં કુલ પદોની સંખ્યા _______ છે.

(A) 90
(B) 91
(C) 13
(D) એક પણ નહીં

100. બારમી પંચવર્ષીય યોજનામાં ગરીબીમાં કેટલા ટકા ઘટાડાનો અંદાજ રાખવામાં આવ્યો છે ?

(A) 12 %
(B) 8 %
(C) 10 %
(D) 6 %

101. બીજા પ્રકાર (Type II) ની ભૂલ એ ક્યા પ્રકારનું જોખમ છે ?

(A) જ્યારે પરિકલ્પના સાચી હોય અને તેનો અસ્વીકાર થાય
(B) જ્યારે પરિકલ્પના ખોટી હોય અને તેનો અસ્વીકાર થાય
(C) જ્યારે પરિકલ્પના સાચી હોય અને તેનો અસ્વીકાર ના થાય
(D) જ્યારે પરિકલ્પના ખોટી હોય અને તેનો અસ્વીકાર ના થાય

102. મૃત્યુદરમાં થતો ઘટાડો એ કેવા પ્રકારની વધઘટ છે?

(A) મોસમી
(B) ચક્રિય
(C) અનિયમિત
(D) દીર્ઘકાલીન

www.marugujarat.in

Scanned by CamScanner

103. જો બંને સુરેખાઓ એકબીજાને કાટખૂણે છેદતી હોય તો R^2 =

(A) 1
(B) α
(C) – 1
(D) 0

104. m હાર અને n સ્તંભવાળા વાહનવ્યવહારની સમસ્યાનો ઉકેલ શક્ય બને છે જ્યારે તેની નિયુક્તિની સંખ્યા ______ હોય છે.

(A) m + n + 1
(B) 2m + n – 1
(C) m + n – 1
(D) ઉપરોક્ત પૈકી એક પણ નહીં

105. બે બેન્કો વચ્ચે નક્કી થતાં વ્યાજદરને ______ કહે છે.

(A) પુનઃ વટાવ દર
(B) માર્જિન દર
(C) કોલ મની રેટ
(D) પ્રાઈમ લેન્ડિંગ રેટ

106. ભારતમાં 'સેન્ટ્રલ કાઉન્સિલ ઓફ લોકલ ગવર્નમેન્ટ' ની સ્થાપના ક્યારે થઈ ?

(A) ૧૯૬૬
(B) ૧૯૫૬
(C) ૧૯૫૪
(D) ૧૯૬૯

107. આ ક્લાઈમેટ ચેંજની અસરથી નિર્મિત નથી

(A) વાતાવરણના તાપમાનનો વધારો
(B) સમુદ્ર સપાટી ઉચકાવી
(C) નિવસનતંત્રનો નાશ
(D) ધ્રુવ પર બરફ પિગળવો

108. F – પરીક્ષણ જ્યારે $F = S_1^2/S_2^2$ હોય ત્યારે શું વપરાય?

(A) $S_1^2 > S_2^2$
(B) $S_1^2 < S_2^2$
(C) $S_1^2 = S_2^2$
(D) ઉપરોક્ત પૈકી એક પણ નહીં

109. ક.મા. મુનશીનું તખલ્લુસ (ઉપનામ) જણાવો.

(A) રાધેશ્યામ
(B) ગોપીશ્યામ
(C) ઘનશ્યામ
(D) શિવશ્યામ

www.marugujarat.in

Scanned by CamScanner

110. ચાર પદ ગુણોત્તર શ્રેણીમાં હોય તો ચોથુ પદ ______ હશે.

(A) $\frac{a}{r^3}$ (B) ar^3 (C) ar (D) ar^2

111. ગુજરાત રાજ્યના સુરેન્દ્રનગર જિલ્લાને નીચે દર્શાવેલ જિલ્લાઓ પૈકી ક્યા જિલ્લાની હદ સ્પર્શતી નથી ?

(A) ભાવનગર (B) મોરબી

(C) બોટાદ (D) અમદાવાદ

112. તટસ્થ રેખા એટલે

(A) એક સમાન ખરીદી દર્શાવતી રેખા

(B) એક સમાન સંતોષ દર્શાવતી રેખા

(C) એક સમાન ઉત્પાદન દર્શાવતી રેખા

(D) એક સમાન ખર્ચ દર્શાવતી રેખા

113. યહુદી ધર્મના શ્રદ્ધાળુઓનું ધર્મસ્થાન 'સીનેગોગ' ગુજરાતમાં ક્યા સ્થળે આવેલ છે ?

(A) આણંદ (B) અમદાવાદ

(C) પેટલાદ (D) નવસારી

114. બીજી પંચવર્ષીય યોજનામાં ઔદ્યોગિક વિકાસના પગલાને ______ મોડેલ તરીકે ઓળખવામાં આવે છે.

(A) કેઈન્સ (B) અમર્ત્ય સેન

(C) મહાલનોબિસ (D) એડમ સ્મિથ

115. x ની કિંમત શોધો. જ્યારે શ્રેણી 7, 20, 18, 10, x નો મધ્યક 14 હોય.

(A) 15 (B) 14 (C) 11 (D) 16

116. જો $y = \log_e^x$ તો $\frac{dy}{dx} =$ ______

(A) e (B) 1/x (C) x (D) 0

117. 'ટીપણું' શબ્દનો પર્યાયવાચી શબ્દ જણાવો.

(A) ઘડિયાળ (B) પંચાંગ

(C) વાસરિકા (D) નોંધપોથી

www.marugujarat.in

Scanned by CamScanner

118. એક વ્યક્તિને તેના 6 મિત્રોને આમંત્રણ આપવાનું છે. જો તેની પાસે કાર્ડ વહેંચવા માટે ત્રણ વ્યક્તિઓ (Servant) હોય તો તે કેટલી રીતે આમંત્રણ પત્રિકા મોકલી શકે?

(A) 21845
(B) 87380
(C) 262140
(D) એક પણ નહીં

119. મનુષ્યમાં જઠરની દિવાલ કેટલા પ્રકારની નલિકામય ગ્રંથિ ધરાવે છે?

(A) 1
(B) 2
(C) 3
(D) 4

120. 'નાબાર્ડ' ની રચના ક્યા વર્ષમાં થઈ?

(A) ૧૯૫૦
(B) ૧૯૫૬
(C) ૧૯૬૯
(D) ૧૯૮૨

121. નીચે આપેલ કહેવતનો સાચા અર્થવાળો વિકલ્પ શોધો.
અન્ન આહારે ને ઘી વ્યવહારે.

(A) જેવું કાર્ય તેવું પરિણામ
(B) બંને બાજુથી પતન થવું
(C) જ્યાં જેમ ઘટે તેમ વર્તન કરવું જોઈએ
(D) આફત કે જોખમમાં બીજાને ધકેલી દેવું

122. શ્રેણી 8, 2, $\frac{1}{2}$ નું ચોથું પદ કયું હશે?

(A) 2
(B) 4
(C) 1/8
(D) 1/4

123. જો 16 વિદ્યાર્થીઓના ગણિત અને ભૌતિકશાસ્ત્રના ગુણ અનુસાર ક્રમાંક અનુક્રમે (1, 1), (2, 10), (3, 3), (4, 4), (5, 5), (6, 7), (7, 2), (8, 6), (9, 8), (10, 11), (11, 15), (12, 9), (13, 14), (14, 12), (15, 16) અને (16, 13) હોય તો સ્પિયરમેનનો સહસંબંધાંક મેળવો.

(A) 0.8
(B) 0.7
(C) 0.6
(D) એક પણ નહીં

www.marugujarat.in

Scanned by CamScanner

124. નીચેનામાંથી રતિલાલ બોરીસાગરની કૃતિનું નામ જણાવો.

(A) ગોવિંદે માંડી ગોઠડી
(B) સંભવામિ યુગે યુગે
(C) વિનોદની નજરે
(D) જ્યોતિન્દ્ર દવે

125. જ્યારે bxy અને byx બંને ધન હોય ત્યારે r ની નિશાની

(A) ધન
(B) ધન અને ઋણ
(C) ઋણ
(D) ઉપરોક્ત પૈકી એક પણ નહીં

126. બે ચલ x અને y વચ્ચેનો સહસંબંધાંક 0.6 અને સહવિચરણ 4.8 છે. જો ચલ x નું વિચરણ 9 હોય તો y ચલ નું પ્રમાણિત વિચલન _______ છે.

(A) 4.8/(3×0.6)
(B) 0.6/(4.8×3)
(C) 3/(4.8×0.6)
(D) 4.8/(9×0.6)

127. બજાર કિંમતે કાચી રાષ્ટ્રીય પેદાશ (GNP) = _________

(A) કાચી આંતરિક પેદાશ (GDP) + શુદ્ધ વિદેશી કમાણી
(B) કાચી આંતરિક પેદાશ (GDP) – શુદ્ધ વિદેશી કમાણી
(C) કાચી આંતરિક પેદાશ (GDP) – શુદ્ધ પરોક્ષ વેરો
(D) કાચી આંતરિક પેદાશ (GDP) – ઘસારો

128. અંગ્રેજો સૌપ્રથમ ગુજરાતનાં ક્યા બંદરે ઉતર્યા હતા ?

(A) સુરત
(B) પોરબંદર
(C) કંડલા
(D) પીપાવાવ

129. x_1, x_2, અને x_3 ના (trivariate) ટ્રાયવેરીયટ વિતરણમાં, જો બધાં જ કુલ સહસંબંધાંક એકસરખા δ જેટલા હોય તો જ્યારે બહુવિધ સહસંબંધાંક કુલ સહસંબંધાંક કરતાં ક્યારેય નાનો ન હોય ત્યારે $R^2_{1.23}$ = _______

(A) $(1-\delta)(1+2\delta)/(1+\delta)$
(B) $[(1+\delta)-(1-\delta)(1+2\delta)]/(1+\delta)$
(C) $(1+\delta)(1-2\delta)/(1+\delta)$
(D) $(1-\delta)(1-2\delta)/(1-\delta)$

www.marugujarat.in

Scanned by CamScanner

130. Correct the spelling

(A) Illustration

(B) Illusteration

(C) Ilustration

(D) Illustretion

131. સામાન્ય સંજોગોમાં 68 % અવલોકનો સમાયેલા હોય તેવો અંતરાલ

(A) $\bar{x} \pm$ ચતુર્થક વિચલન

(B) $\bar{x} \pm 2$ પ્રમાણિત વિચલન

(C) $\bar{x} \pm$ સરેરાશ વિચલન

(D) $\bar{x} \pm$ પ્રમાણિત વિચલન

132. .org, .gov, .com, .edu વગેરે શું છે?

(A) યુઝરનેમ

(B) ડોમેઇન નેમ

(C) પ્રોટોકોલ

(D) એક્સ્ટેન્શન

133. સરેરાશ આયુષ્ય કેવી રીતે માપવામાં આવે છે?

(A) 10 વર્ષમાં જન્મેલા લોકો સરેરાશ કેટલું જીવે છે તેને આધારે

(B) એક જ વર્ષમાં જન્મેલા લોકો સરેરાશ કેટલાં વર્ષ જીવે છે તેને આધારે

(C) 10 વર્ષમાં જન્મેલા 10,000 લોકો સરેરાશ કેટલું જીવે છે તેને આધારે

(D) એક જ વર્ષમાં જન્મેલા 10,000 લોકો સરેરાશ કેટલું જીવે છે તેને આધારે

134. ગુજરાતીમાં ખંડકાવ્યનો પ્રકાર ક્યા સાહિત્યકાર દ્વારા રચાયો ?

(A) નર્મદ

(B) સ્નેહરશ્મિ

(C) કાંત

(D) દર્શક

135. બાળઉદ્યોગનો અર્થ શું થાય છે?

(A) બાળકો માટેનો ઉદ્યોગ

(B) બાળકો દ્વારા ચાલતો ઉદ્યોગ

(C) નવો શરૂ થયેલ ઉદ્યોગ

(D) નવું શરૂ થયેલ કાર્ય

136. 4 × 5 ખર્ચ શ્રેણિકને સંતુલિત બનાવવા શું ઉમેરવું જોઈએ?

(A) હાર

(B) બન્ને

(C) સ્તંભ

(D) બન્નેમાંથી એકપણ નહીં

www.marugujarat.in

Scanned by CamScanner

137. અલંકારનો પ્રકાર વિકલ્પમાંથી શોધો.
ખારવા મોગરાના ફૂલ

(A) વર્ણાનુપ્રાસ
(B) રૂપક
(C) ઉત્પ્રેક્ષા
(D) શ્લેષ

138. જ્યારે n ની કિંમત 30 થી મોટી હોય ત્યારે દરેક વિતરણ ક્યા વિતરણને અનસરે?

(A) દ્વિપદી વિતરણ
(B) પ્રમાણિય વિતરણ
(C) પોયસન વિતરણ
(D) અતિગુણોત્તર વિતરણ

139. અસંખ્ય ઘટનાની સંભાવના _______ છે.

(A) 1
(B) α
(C) – 1
(D) 0

140. We cannot take _______ U-turn from here.

(A) a
(B) an
(C) the
(D) now

141. તેંડુલકર સમિતિની વ્યાખ્યા અનુસારની 2011–12ની ગરીબીની રેખા મુજબ ગુજરાતમાં કયા જિલ્લામાં સૌથી વધુ ગરીબી છે?

(A) ડાંગ
(B) સાબરકાંઠા
(C) દાહોદ
(D) બનાસકાંઠા

142. પડતર કિંમત – ખોટ =

(A) વેચાણકિંમત
(B) મૂળ કિંમત
(C) નફો
(D) ખરાજાત

143. ધારો કે M×(t) એ x ચલ નું પ્રધાત સર્જક વિધેય છે અને $y = \left(\frac{x+a}{b}\right)$ છે તો y નું પ્રધાત સર્જક વિધેય $M_y(t) =$ _______ થાય.

(A) $e^{at/b} M_x(t)$
(B) $e^{a/b} M_x(t)$
(C) $e^{at/b} M_x\left(\frac{t}{b}\right)$
(D) $e^{at} M_x(b)$

www.marugujarat.in

Scanned by CamScanner

144. Convert the following sentence into indirect speech :

Alpa said : "How clever I am !"

(A) Alpa exclaimed that she was very clever.
(B) Alpa asked that I am very clever.
(C) Alpa said that how clever I am.
(D) Alpa told that I am very clever.

145. AH = ________

જ્યાં, A = સમાંતર મધ્યક
H = સ્વરિત મધ્યક
G = ગુણોત્તર મધ્યક

(A) $\sqrt{G}$ (B) G^2 (C) $G^{1/3}$ (D) G/2

146. ઘઉં ચોખા કરતા 20 % સસ્તા છે, તો ચોખા ઘઉં કરતા કેટલા ટકા મોંઘા છે?

(A) 25 (B) 20 (C) $16\frac{2}{3}$ (D) 12.5

147. "જાહેર દેવાનો બોજ વર્તમાન પેઢી પર જ હોય છે" આ કોનું મંતવ્ય છે?

(A) લર્નર (B) બુકાનન
(C) રિચાર્ડ ડેવિસ (D) બોવેન

148. સમાંતર શ્રેણીમાં સામાન્ય તફાવત ક્યારેય પણ ________ હોતો નથી.

(A) ધન (B) પૂર્ણાંક
(C) ઋણ (D) શૂન્ય

149. 'દુકાળ' શબ્દનો સમાસ ઓળખાવો.

(A) બહુવ્રીહી (B) કર્મધારય
(C) ઉપપદ (D) મધ્યમપદ લોપી

150. વિસ્તારની વ્યાખ્યા –(n – અવલોકનો માટે)

(A) $Xn - X_1$ (B) Xn^2
(C) $Xn + X_1$ (D) ઉપરોક્ત પૈકી એક પણ નહીં

www.marugujarat.in
Scanned by CamScanner