



Teachingninja.in



Latest Govt Job updates



Private Job updates



Free Mock tests available

Visit - teachingninja.in

GSSSB **SA**

Previous Year Paper
20 Aug, 2017



001. પ્રમાણિત પ્રમાણિય ચલનો મધ્યક અને વિચરણ

(A) मध्यक = 50, प्रमाणित विचलन = 10
 (B) मध्यक = 50, प्रमाणित विचलन = 1
 (C) मध्यक = 0, विचरण = 1
 (D) मध्यक = 100, विचरण = 10

002. Fill in the blank.

These poultry _____ next to mine.

003. કિંમત લેદબાવ _____ માં શક્ય છે.

(A) ਪ੍ਰਾਣੀ ਹਰੀਕਾਈ (B) ਇੰਡੀਆ
(C) ਇੰਡੀਆਯੁਕਤ ਹਰੀਕਾਈ (D) ਉਲਥਪਕੀ ਇੰਡੀਆ

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

(A) સાયપ્રસ (B) લેબેનોન
(C) જીમ્બેકા (D) લાઈબેરિયા

005. यदि $y = x - \frac{x^2}{2} + \frac{x^3}{3} - \frac{x^4}{4} + \dots$ तो $x =$

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

(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 વાતાં કહી

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) 0.001

(B) 0.01

(C) 0.04

(D) 0.10

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 ૨૪ કરવામાં આવેલ અંદાજપત્ર ૨૦૧૭-૧૮ અન્વયે રાજ્યના ક્યા વિસ્તારોમાં નવી કોઈ શરૂ કરવાનું ઠરાવવામાં આવેલ છે ?

(A) રાજ્યપણા, કેવડિયા અને દાહોદ

(B) લીમણેડા, કણાજરી, અને હાલોલ

(C) હાલોલ, દાહોદ અને લીમણેડા

(D) કેવડિયા, સાદરા, અને બોટાદ

013. જો A અને B દિપદી 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. 'માનયતુર અને ધર્મલક્ષ્મી' એ કઈ નવલક્ષ્યાનો અંશ છે ?

(A) મળેલા જીવ

(B) માનવીની ભવાઈ

(C) ગુજરાતનો નાથ

(D) સરસ્વતીયંત્ર



015. વસ્તુની રોકગ્રાણના રીતોત્તરા નીચે લાગકાના હોય છે.

(A) જન્મ દર - ઊરો, મૃત્યુ દર - ઊરો
 (B) જન્મ દર - નીરો, મૃત્યુ દર - નીરો
 (C) જન્મ દર - ઊરો, મૃત્યુ દર - નીરો
 (D) જન્મ દર - નીરો, મૃત્યુ દર - ઊરો

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

(A) જુનાગઢ (B) પાટણ
 (C) નીર સોગમાથ (D) ભાવનગર

017. નીચેનામાંથી કોને નિર્દર્શ આગાણકો 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 પૂરુ 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

6.05
6.61
0.71

020. માંગના નિયમાનુસાર વસ્તુના લાવમાં વધારો થતા વસ્તુની માંગમાં શું કેરફાર થાય?

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

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

MKKIDNETTQOBFHAAAGTUUXWLSRI

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

022. કયા 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.

ફ્રો ખોદનાર 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) જહેર વસ્તુ (D) નગુણકારી વસ્તુ

025. ભારતમાં 2011 ની વસ્તી ગણાતરી મુજબ ક્યા રાજ્યમાં સૌથી વધુ વસ્તી છે?

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

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 ન્યૂનતમ કમાણી
(C) સાધનની ન્યૂનતમ 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. વિનોઝના ડેસ્કટોપ ઉપર શું હોઈ શકે છે?

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

032. આધાર વર્ષનો સૂચક આંક હંમેશા કેટલો હોય છે?

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

033. શ્રેણી - 6, - 3, 0 નો સામાન્ય તફાવત _____ છે.

(A) 3

(B) - 9

(C) - 3

(D) ઉપરોક્ત પેકી 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 હરીકાઈ

(B) ઈજારાયક્ત હરીકાઈ

(C) અલ્પ હસ્તક ઈજારો

(D) દ્વિ હસ્તક ઈજારો

036. કેન્સરના રોગને નાખું કરવા અને તમાકુના વ્યસનની 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 એ

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. મધ્યવત્તા સ્થિતીનું સ્થિર માપ

(A) બહુલક

(B) મધ્યક

(C) મધ્યસ્થ

(D) સ્વરિત મધ્યક

039. નીચે આપેલ શબ્દનો સાચો સમાનાથી શબ્દ જણાવો.
વ્યાસંગ

(A) મહાવરો

(B) વ્યસન

(C) વ્યસ્ત

(D) સંગતિ

040. वस्तु विकलन शामां शक्य छे?

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

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

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?

DOQQDQODODQDOQDSDQPOQDSSSDQ
QQDOQDDDOQCDOQCQDQQODQDO

(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) $B \cap A$

Q46. છુટી 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. ઇ.સ. 1962 માં શાનસત્ર ક્યાં યોજાયું હતું?

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

048. જો પોયસન વિતરણ $p(x) = \frac{e^{-2} 2^x}{x!}$, $x = 0, 1, 2, \dots$ 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 μ અને σ કેન્દ્રીય પ્રધાત 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 કબડી ટીમના કેપ્ટનનું નામ જણાવો.

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

052. બાળકોની જાતીય સત્તામણી 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 ફોમ સેક્સ્યુઅલ ઓફેન્સીસ એક્ટ - ૨૦૧૨
(C) ધી પ્રોટેક્શન ઓફ ચાઈલ ફોમ સેક્સ્યુઅલ ઓફેન્સીસ એક્ટ - ૨૦૧૨
(D) ધી પ્રોટેક્શન ઓફ ચિલ્ડ્રન અગેઇન્સ્ટ 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.

જળકમળવત્ત હોવું

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

055. ક્યો સૂચકાંક સમય વિપર્યાસ અને ૫૬ વિપર્યાસ એમ બંને પરીક્ષણોનું સમાધાન કરે છે ?

(A) લાસ્પેયર

(C) ફિશર

(B) પાશે

(D) માર્શલ-એજવર્ટ

056. C_3H_8 કોનું આવિષ્ય સૂત્ર છે ?

(A) મિથેન

(B) ઇથેન

(C) પ્રોપેન

(D) બ્યુટેન

057. એક સમયે ઓછામાં ઓછા બે મૂળાક્ષરોનો ઉપયોગ કરીને ૨૬ મૂળાક્ષરોમાંથી કેટલા મૂળાક્ષરો બનાવી શકાય છે ?

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

(B) 26^{26}

(C) $26!$

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

058. સંધિ જોડો.

પ્રાણ

(A) પ્ર+આણ

(C) પ્ર+અન

(B) પ્ર+અણ

(D) પ્ર+અજ

059. સંધિ જોડો.

નિગમ + આગમ

(A) નિગમગમ

(C) નિગમાગમ

(B) નિગાગમ

(D) નિગમોગમ

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

(A) $52 C_4$

(B) $52 C_3$

(C) $51 C_4$

(D) $53 C_4$

061. ભારતમાં નવી વસ્તી નીતિ ક્ર્યા વર્ષથી અમલમાં આવી ?

(A) ૧૯૬૦

(B) ૨૦૦૦

(C) ૨૦૧૦

(D) ૨૦૧૬

062. He is a _____ fellow.

(A) course

(B) coarse

(C) course

(D) courase

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

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

064. એફ.ડી. 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.
ખલે ભરાવવાની ઓળી-

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

070. રાજ્ય નાણાં પંચના સંદર્ભમાં રાજ્યપાલની જવાબદારી શું છે?

(A) તેઓ રાજ્ય નાણાં પંચની નિમણૂક કરે છે.

(B) નાણાં પંચની બલામણો 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 યોરસ શ્રેણીક હોય કે જેથી $A^2 = A$ અને $B = I - A$ તો

$$AB + BA + I - (I - A)^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ ആണ.}$$

(A) A (B) 2A (C) -A (D) 1-A

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

(A) જોખમ = સંકટ * ક્ષમતા/ભેદતા

(B) જોખમ = સંકટ \times ભેદતા/ ક્ષમતા

(C) જોખમ = આપત્તિ * ક્ષમતા \times ભેદતા

(D) જોખમ = આપત્તિ/ ભેદતા * ક્ષમતા

073. આપેલ ચોરસ શ્રેણીક A, x ની કઈ કિંમતો માટે (non-singular)

(નોન-સીંગ્યુલર) થશે?

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

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

(B) 2 અને - 2 સિવાયની x ની બધી કિંમતો

$$(C) x \geq 2$$

(D) $x \leq -2$

$$\begin{aligned}
 & A(I-A) + (I-A)A^2 - \\
 & A - A^2 + A - A^2 + A \\
 & \quad + I - I^2 - 2AI + A \\
 & A^2 \\
 & A^2(I-A) + (I-A)AI \\
 & - (I-A)^2 \\
 & AI - A^2 + AI - A^2 + I - \\
 & \quad (I^2 + A^2 + 2AI) \\
 & = I^2 - A^2 - 2AI
 \end{aligned}$$

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

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

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) અણ મૂલ્ય સાપેક્ષ માંગ (D) એકમ મૂલ્ય સાપેક્ષ માંગ

078. કાપડ ઉદ્યોગ ક્ષેત્રના કામદારોના પ્રમોના 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 નવલક્ષ્ય અને 3 જુદા જુદા શબ્દકોશમાંથી 4 નવલક્ષ્ય અને 1 શબ્દકોશ પસંદ કરીને એક શેલ્ફ ઉપર હારમાં એવી રીતે ગોઠવવામાં આવે છે કે જેથી શબ્દકોશ હંમેશા વચ્ચોવચ્ચ રહે તો આવી ગોઠવણની સંપૂર્ણ 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. $(\sqrt{2} + 1)^5 + (\sqrt{2} - 1)^5$ ની કિંમત _____ છે.

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

081. ઉપનિષદોના તત્ત્વજ્ઞાનને માનનારને શું કહેવાય ?

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

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 પેકી 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) ચક્કીય

$$\frac{a}{b} = \frac{5}{3}$$

086. જો x અને y બે પ્રમાણભૂત સામાન્ય (પ્રામાણ્ય) ચલો હોય અને θ એ x અને y વચ્ચેનો સહસંબંધાંક હોય તો $x + y$ અને $x - y$.

(A) વચ્ચેનો સહસંબંધાંક θ હોય
(B) વચ્ચેનો સહસંબંધાંક θ કરતાં મોટો હોય
(C) વચ્ચેનો સહસંબંધાંક θ કરતાં નાનો હોય
(D) સ્વતંત્ર રીતે વિતરીત છે

$$\frac{3a}{b} = \frac{7c}{5} \quad \frac{3a}{b} = \frac{3b}{5}$$

~~$\frac{9}{5} = \frac{3}{5}$~~

087. ખોટી જોડણી શોધો.

(A) સુષુપ્ત (B) શિથિલ
(C) સાલીની (D) શરીઝ

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) $\frac{1}{\sqrt{2\pi}} \int_0^z e^{-t^2/2} dt$

089. સાચી જોડણી શોધો.

(A) વિધિનીમિત

(C) વિધિનિમિત

(B) વિધિનિમિત

(D) વિધીનિમિત

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. અનુસૂણા યલ x એવો છે કે જેથી કોઈપણ બે ધન પૂર્ણાંક m અને n માટે

$P(x > m+n)/(x > m) = P(x > n)$ છે તો યલ x નું વિતરણ

(A) દ્વિપદી અથવા કાણદિપદી (નકારાત્મક) વિતરણ

(B) જોમેટ્રિક અથવા એક્સપોનેન્શીયલ (ધાતાંકીય) વિતરણ

(C) જોમેટ્રિક અથવા હાઈપર જોમેટ્રિક (ભૌમિતિક હાઈપર) વિતરણ

(D) સમાન વિતરણ અથવા લોગ પ્રામાણ્ય વિતરણ

094. રીઝર્વ બેક ઓફ ઇન્ડિયાના ગવર્નર તરીકે નિમણુંક પામેલ ઉજીત પટેલ રીઝર્વ બેંકના કેટલામાં ગવર્નર છે?

(A) 23 મા

(B) 24 મા

(C) 22 મા

(D) 21 મા

095. અવેજુ વસ્તુઓની પ્રતિ મૂલ્ય સાપેક્ષતા _____ હોય છે.

(A) ધન પ્રતિ મૂલ્ય સાપેક્ષતા

(B) કાણ પ્રતિ મૂલ્ય સાપેક્ષતા

(C) શૂન્ય પ્રતિ મૂલ્ય સાપેક્ષતા

(D) સંપૂર્ણ પ્રતિ મૂલ્ય સાપેક્ષતા



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

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

097. ધારો કે A અને B એ 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) વિકમ સારાબાઈ 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. ભારતી 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 વધધટ છે ?

(A) મોસમી (B) ચકિય
(C) અનિયમિત (D) દીર્ઘકાળીન

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 પેકી એક પણ નહીં

105. એ બેન્કો વચ્ચે નક્કી થતાં વ્યાજદરને _____ કહે છે.

(A) પુન: વટાવ દર (B) માર્જિન દર
(C) કોલ મની રેટ (D) પ્રાઇમ લેન્ડિંગ રેટ

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

(A) ૧૯૬૬ (B) ૧૯૫૬
(C) ૧૯૫૪ (D) ૧૯૬૮

107. આ કલાઈમેટ ચેંજની અસરથી નિભિત નથી

(A) વાતાવરણના તાપમાનનો વધારો (B) સમુદ્ર સપાટી ઉચ્કાવી
(C) નિવસનતંત્રનો નાશ (D) ધૂવ 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 પેકી એક પણ નહીં

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

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

110. યાર પદ ગુણોત્તર શ્રેણીમાં હોય તો ચોથું પદ _____ હશે.

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

111. ગુજરાત રાજ્યના સુરેન્દ્રનગર જિલ્લાને નીચે દર્શાવેલ જિલ્લાઓ પૈકી ક્યાં જિલ્લાની હું 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 ક્યાં સ્થળે આવેલ છે ?

(A) આણંદ (B) અમદાવાદ
(C) પેટલાદ (D) નવસારી

114. બીજુ પંચવર્ષીય યોજનામાં ઔદ્યોગિક વિકાસના પગલાને _____ મોડેલ તરીકે ઓળખવામાં આવે છે.

(A) કેઈન્સ (B) અમર્ત્ય સેન
(C) મહાલનોબિસ (D) એડમ સ્મિથ

115. x ની કિમત 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 $\frac{dy}{dx} = \frac{1}{x}$
(A) e (B) $1/x$ (C) x (D) 0

117. 'ટીપણું' શબ્દનો પર્યાયવાચી શબ્દ જણાવો.
(A) ઘડિયાળ (B) પંચાંગ
(C) વાસરિકા (D) નોંધપોશી

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

119. મનુષ્યમાં જીરની દિવાલ કેટલા પ્રકારની નલિકામય ગુંઠિ ધરાવે છે?

120. 'નાબાંડ' ની રચના ક્યા વર્ષમાં થઈ? .

(A) ૧૯૫૦ (B) ૧૯૫૫
(C) ૧૯૬૦ (D) ૧૯૬૨

121. નીચે આપેલ કહેવતનો સાચા અર્થવાળો વિકલ્પ શોધો.
અજ્ઞ આહારે ને ધી વ્યવહારે.

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

123. જો 16 વિદ્યાર્થીઓના ગણિત અને ભૌતિકશાસ્ક્રના 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.



124. નીચેનામાંથી રતિલાલ બોરીસાગારની ફુતિનું નામ જણાવો.

(A) ગોવિંદ માંડી ગોઠડી (B) સંભવામિ યુગે યુગે
(C) વિનોદની નજરે (D) જ્યોતિન્દ દવે

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

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

126. એ 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) $4.8/(3 \times 0.6)$ (B) $0.6/(4.8 \times 3)$
(C) $3/(4.8 \times 0.6)$ (D) $4.8/(9 \times 0.6)$

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) - ધસારો

128. અંગ્રેજો સૌપ્રથમ ગુજરાતનાં ક્યા બંદરે ઉત્ત્યા 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 ઠ જ્લેટલા 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) $(1-\delta)(1-2\delta)/(1-\delta)$

130. Correct the spelling

(A) Illustration

(C) Illustration

(B) Illustration

(D) Illustration

131. સામાન્ય સંજોગોમાં 68 % અવલોકનો સમાચેલા હોય તેવો અંતરાલ

(A) એક ચતુર્થક વિચલન

(C) એક સરેરાશ વિચલન

(B) એક 2 પ્રમાણિત વિચલન

(D) એક પ્રમાણિત વિચલન

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

(A) યુઝરનેમ

(C) પ્રોટોકોલ

(B) ડોમેન નેમ

(D) એક્સ્ટેન્શન

133. સરેરાશ આયુષ્ય કેવી રીતે માપવામાં આવે છે?

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

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

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

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

134. ગુજરાતીમાં ખંડકાવ્યનો પ્રકાર ક્યા સાહિત્યકાર દ્વારા રચાયો ?

(A) નર્મદ

(C) કાંત

(B) સ્નેહરશ્મિ

(D) દર્શક

135. બાળઉધોગનો અર્થ શું થાય છે?

(A) બાળકો માટેનો ઉધોગ

(C) નવો શરૂ થયેલ ઉધોગ

(B) બાળકો દ્વારા ચાલતો ઉધોગ

(D) નવું શરૂ થયેલ કાર્ય

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

(A) હાર

(C) સ્તંભ

(B) બજે

(D) બજેમાંથી એકપણ નહીં

137. અલંકારનો પ્રકાર કિદિપમાંથી શોધો.
ખારવા મોગરાના ફૂલ

(A) વર્ણાનુપ્રાસ

(B) રૂપક

(C) ઉત્પ્રેક્ષા

(D) શ્લેષ

138. જ્યારે ની ડિમત 30 થી મોટી હોથ 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. તેડુલકર સમિતિની વ્યાખ્યા અનુસારની 2011-12ની ગરીબીની રેખા મુજબ ગુજરાતમાં ક્યા જિલ્લામાં સોથી વધુ ગરીબી છે?

(A) ડાંગા

(B) સાબરકાંઠા

(C) દાહોદ

(D) બનાસકાંઠા

142. પડતર ડિમત - ખોટ = $\frac{5,7 - 4,2}{5,7} = \frac{1,5}{5,7} = 26.8\%$

(A) વેચાણકિમત

(B) મૂળ ડિમત

(C) નફો

(D) ખરાજાત

143. ધારો કે $M_x(t)$ એ x ચલ નું પ્રધાત સર્જક વિધેય છે અને $y = \left(\frac{x+a}{b}\right)$ છે તો
ય 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) $e^{at} M_x(b)$

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. $AH = \underline{\hspace{2cm}}$

જ્યાં, A = સમાંતર મધ્યક

H = સ્વરિત મધ્યક

G = ગુણોત્તર મધ્યક

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

146. ધરું ચોખા કરતા 20 % સસ્તા છે, તો ચોખા ધરું કરતા કેટલા ટકા મોંધા 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) પૂણીક
- (C) કણ
- (D) શૂન્ય

149. 'દુકાણ' શબ્દનો સમાસ ઓળખાવો.

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

150. વિસ્તારની વ્યાખ્યા - (n - અવલોકનો માટે)

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