



✓ 001. સરકાર દ્વારા વેપારી બેંકોનું રાષ્ટ્રીયકરણ કયા વર્ષમાં હાથ ધરવામાં આવ્યું?

- (A) ૧૯૫૬ (B) ૧૯૬૬  
(C) ૧૯૯૧ (D) ૨૦૦૧

✓ 002. સંધિ છોડી બેકેડ

- (A) એક+બેક (B) એક+એક  
(C) એક+એક (D) એક+બેક

✓ 003. જો A અને B સામાન્ય શ્રેણિક હોય તો  $(AB)^{-1} =$

- (A)  $B^{-1}A^{-1}$  (B)  $A^{-1}B^{-1}$   
(C)  $B^{-1}A$  (D)  $A^{-1}B$

$$\begin{pmatrix} 1 & 1 \\ 2 & 1 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} 1 & 1 \\ 1 & 1 \end{pmatrix}$$

$$\begin{pmatrix} 1+3 & 1+3 \\ 2+1 & 2+1 \end{pmatrix}$$

$$\begin{pmatrix} 4 & 4 \\ 3 & 3 \end{pmatrix}^{-1} \begin{vmatrix} 4 & 4 \\ 3 & 3 \end{vmatrix}$$

12-11-2

004. નીચેના સંભાવના વિતરણ માટે  $E(x)$ ની કિંમત કઈ થશે?

$x$  : 1 2 3  
 $P(x)$  : 0.2 0.5 0.3

- (A) 1.0 (B) 2.1  
(C) 0 (D) ઉપરોક્ત પૈકી એક પણ નહીં

✓ 005. આંતરરાષ્ટ્રીય અર્થશાસ્ત્રનો નિરપેક્ષ લાભ સિદ્ધાંત કોણે રજૂ કર્યો?

- (A) ડેવિડ રિકાર્ડો (B) એડમ સ્મિથ  
(C) હેબરલર (D) ફેક્સર-ચોકલીન

✓ 006. બેકારીનો કુદરતી દર એટલે શું?

- (A) કુળાવાનો દર વધે કે ઘટે પણ માળખાગત બેકારીમાં ફેરફાર ના થાય તે  
(B) બેકારીના જે દરે શ્રમ બજારમાં બેકાર લોકોની વર્તમાન સંખ્યા પ્રાપ્ત રોજગારીની સંખ્યા બરાબર હોય તે  
(C) શ્રમ બજારમાં બેકારોની સંખ્યા કુદરતી રીતે જ સ્થિર થઈ જાય તે  
(D) ઉપરનામાંથી એક પણ નહીં



007. અસમતોલ વૃદ્ધિનો ખ્યાલ કોણે આપ્યો?

- (A) રોઝેસ્ટાઈન રોડન  
(B) હર્વે લેબેસ્ટાઈન  
(C) હર્ષમેન  
(D) આર્થર લ્યુઈસ

008. Give past tense form of 'Tread'

- (A) Trod  
(B) Trode  
(C) Troden  
(D) Treaded

009. સી.રંગરાજન સમિતિએ તેના 2013 ના અહેવાલમાં કેટલા માથાદીઠ માસિક વપરાશી પ્રથમે ગ્રામ વિસ્તારો માટે ગરીબીની રેખા ગણી છે ?

- (A) 1,407 રૂ.  
(B) 972 રૂ.  
(C) 1,078 રૂ.  
(D) 831 રૂ.

010. ફાઈલ કે કોલ્ડરનું નામ બદલવા માટે કઈ શોર્ટકટ કીનો ઉપયોગ કરવામાં આવે છે ?

- (A) F1  
(B) F2  
(C) F3  
(D) F4

011. સાચા જોડાં જોડો.

અ

1. Ornithology
2. Anthropology
3. Physiology
4. Botany

બ

- a. Body
- b. Birds
- c. Plants
- d. Man

(A) 1 ↔ b, 2 ↔ d, 3 ↔ c, 4 ↔ a

(B) 1 ↔ d, 2 ↔ a, 3 ↔ b, 4 ↔ c

(C) 1 ↔ c, 2 ↔ d, 3 ↔ b, 4 ↔ a

(D) 1 ↔ b, 2 ↔ d, 3 ↔ a, 4 ↔ c



012. ಅಣು ರಾಸಾಯನಿಕ O<sub>2</sub> ಮತ್ತು O<sub>3</sub> ಅನುಪಾತ

ಮಾಸ : 5-10 10-15 15-20 20-25 25-30 30-35 35-40 40-45

ರಾಸಾಯನಿಕ : 5 6 15 10 5 4 2 1

- (A) 24.0 (B) 24.5 (C) 25.0 (D) 25.5

013. ಸಂಖ್ಯೆ 1 ಮತ್ತು 15 ರ ಮಧ್ಯೆ 15 ರ ಅಂತರದ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಮೊತ್ತ

1 + 15 + 30 + 45 + 60 + 75 + 90 + 105 + 120 + 135 + 150

$\frac{15}{2} (2 \times 1 + 15 \times 15)$

$\frac{15}{2} (2 + 225)$

$\frac{15}{2} \times 227$

$15 \times 113.5$

$1702.5$

014. ಎರಡು ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಮೊತ್ತ 100 ಮತ್ತು ಅವುಗಳ ವ್ಯತ್ಯಾಸ 20 ಆಗಿದ್ದರೆ, ಅವುಗಳ ಮೊತ್ತದ ವ್ಯತ್ಯಾಸವೇನು?

- (A) 100 (B) 200 (C) 300 (D) 400

015.  $\left(1 + \frac{1}{n}\right)^n$  ನ ಮೌಲ್ಯವು 2 ಆಗಲು n ನ ಮೌಲ್ಯವೇನು?

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

017.  $\log_2 8$  ನ ಮೌಲ್ಯವೇನು?

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

GRA-CI

(4)

(Contd.)

018.  $x^2 + 3x + 2 = 0$  ನ ಮೂಲಗಳ ಮೊತ್ತವೇನು?

$x_1$	0	1	2	3	...	$x_n$
$f(x_1)$	$2^0$	$2^1$	$2^2$	$2^3$	...	$2^n$

$1 + 2 + 4 + 8 + \dots + 2^n$

$\frac{2^{n+1} - 2}{2 - 1}$

$2^{n+1} - 2$

019.  $\log_2 8$  ನ ಮೌಲ್ಯವೇನು?

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

020.  $\log_2 8$  ನ ಮೌಲ್ಯವೇನು?

$\log_2 8 = \log_2 2^3 = 3$

021.  $f(x) = x^2 + x$  ಮತ್ತು  $f(x) + f(-x) =$

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

022.  $\log_2 8$  ನ ಮೌಲ್ಯವೇನು?

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

023. 'A military officer' ನ ಸರಿಯಾದ ಛಾಪು ಯಾವುದು?

- (A) Lieutnant (B) Lieutenant (C) Lieutenent (D) Lieutenent

024. ಕೆಳಕಂಡ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಸರಣಿಯನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಿ.

$x$	1	2	3	4	5	6	7	8	9
$f(x)$	8	10	11	16	20	25	15	9	6

025.  $\log_2 8$  ನ ಮೌಲ್ಯವೇನು?

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

GRA-CI

(5)

(P.T.O.)



date X

026. જામણ કુંડે ?  
 (A) જામણ અને પંચાયતના સભ્યોમાં મતભેદ થતીઓમાં નોંધવેલી વ્યક્તિઓની સંખ્યા  
 (B) જામણ વહીવટી ક્ષેત્ર  
 (C) જામણ પંચાયતના કાર્યોની સંખ્યા  
 (D) (B) અને (C)

027. કયા પદો અધ્યક્ષના અધીન સ્વતંત્ર રજવાઈ રહે છે ?  
 1. વેડફાઈ અધ્યક્ષ  
 2. પ્રિજીસ્ટર્સ અધ્યક્ષ  
 3. ઇન્ટેન્ડન્ટ અધ્યક્ષ  
 4. ડેપુટી અધ્યક્ષ

એક વિકલ્પ પસંદ કરો :  
 (A) 2, 3 (B) 1, 2 (C) 1, 3 (D) 3, 4

028. તમે અપતિને ઓછી કરવાની વાતને કેવી રીતે સમજાવી શકો ?  
 (A) અપતિને આવતા પહેલાં ઓજાઓ તેની બહારને ઓછી કરવાના પ્રયત્નો કરવા અને માનવજીવન અને માલમલકાત પરના અપતિના પગલાને માર્યાદિત કરવો  
 (B) સીવિલ સોસાયટી (Civil Society Organization) અપતિની સ્થિતિને પસંદ કરવા અને જાન્યુઅર સમુદાયની કમજબી વૃદ્ધિ કરે છે  
 (C) જાણીએ અને સમુદાયમાં અપતિ સામેની તેજસી અને જાન્યુઅર સમુદાયની અપતિ સામેની તેજસી વોજબી નેજાર કરવી અને સમુદાયની સ્થિતિ સુધારવા સિદ્ધિત કરવી

029. ડેરેલ રેસોર્સ અને વ્યાપાર ક્ષેત્રે ભારતમાં સર્જાયેલી આવકની ગણતરી માટે કઈ પદો અપનાવવામાં આવે છે ?  
 (A) અવકાશ પદો  
 (B) અર્થ પદો  
 (C) નમુના સર્વેક્ષણ  
 (D) મૂલ્ય વૃદ્ધિ પદો

030. જો A સંવેદનશીલ અને સંવેદનશીલ નો A<sup>-1</sup> \_\_\_\_\_ છે.  
 (A) સંવેદનશીલ (B) વિસ્તરિત સંવેદનશીલ  
 (C) અવકાશ સંવેદનશીલ (D) સંવેદનશીલ



031. જો  $f(x) = x^3 - 3x^2$ , તો  $f'(x) = 0$   
 (A)  $x = 0$  અને  $x = 2$   
 (C)  $x = 2$

$$3x^2 - 6x = 0$$

$$x^2 - 2x = 0$$

$$x(x-2) = 0$$

(B)  $x = 0$   
 (D) ઉપરોક્ત બંને યોગ્ય પદો નથી  
 એટલે  $x = 0$

032. નીચે આપેલ વાક્યને ભાવે પુષ્ટિ કરતી સાચી વિકલ્પ કોણે છે ?  
 (A) ડેરેલમાં સીલબ આવી જવાયું  
 (B) ડેરેલમાં સીલબ આવી જવાયું  
 (C) ડેરેલમાં સીલબ આવી જવાયું  
 (D) ડેરેલમાં સીલબ આવી જશે

033. એકાદેશ કુંડે ?  
 (A) એક સરકારી નમુનારૂપ પ્રવૃત્તિ  
 (B) એક પેદાશોના વેચાણ માટેનું બજાર  
 (C) અન્યોના જોડે ભાગીદારીનું ઉદ્યોગ  
 (D) એક પેદાશોના બજારની અધીન ગણતરી કરવાનું નેટવર્ક

034. My article \_\_\_\_\_ by that time.  
 (A) has written (B) will have written  
 (C) will have been written (D) will have written

035. કસ્ટોમર અને કસ્ટોમર \_\_\_\_\_ માં ડેરેલ વ્યક્તિ ભોજવે છે.  
 (A) પુસ્તક વેરા  
 (B) પરીક્ષણ વેરા  
 (C) પુસ્તક વેરા અને પરીક્ષણ વેરા બંને  
 (D) પુસ્તક વેરા અને પરીક્ષણ વેરા બંનેમાંથી કોઈપણ નથી

036. રિઝર્વ બેંક કાનૂની પુનઃવિતરણ પ્રકાર (SRR) પદો કે તે કું ખરીદવા આવે ?  
 (A) બેંકો રિઝર્વ બેંકમાં વધુ આપણે કું  
 (B) બેંકોની ઓછી રોકડ રકમ સરકારી જમીન ઓછીઓમાં રોકવા  
 (C) રિઝર્વ બેંક વધુ વિતરણ વ્યાપારી બેંકોને આપે  
 (D) રિઝર્વ બેંક સરકારી જમીન ઓછીઓમાં વધુ રોકવા કરે



037. બહિર્ગોળ ખરીસા વડે રચાયેલ પ્રતિબિંબની ઉંચાઈ 5 cm અને વસ્તુની ઉંચાઈ 20 cm હોય તો તેના પ્રતિબિંબની મોટવણી કેટલી હોય?

- (A) 1/4 (B) -1/4  
(C) 74 (D) -4



038. નીચેના સતત વિતરણ માટે પ્રમુખિત વિચલન મેળવો.

વર્ગ :	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90
આવૃત્તિ :	3	61	132	153	140	51	2
(A)	13.52	(B)	12.50	(C)	11.55	(D)	13.55

039. ભારતની રીઝર્વ બેંક એક ઉદ્દેશ્ય નવા વસતેલુ ગવર્નર ઉર્જા પટેલનું જન્મ સ્થળ જણાવે.

- (A) યુગાન્દા (B) કેરળ  
(C) ટાન્ઝાનીયા (D) ઝિમ્બાબ્વે

040. વિસ્તાર દેશોમાં કઈ બેકારી વધારે હોય છે?

- (A) યકીય (B) પચાજ અને મિસિત  
(C) યકીય અને માલખગત (D) માલખગત અને પર્ષીજન્ય

041. 1956 ના પારનીકપમાં કયું સદેર ત્વરણ કમુ હતું?

- (A) નહીય (B) ૭૫  
(C) ૯૫૦ (D) અજાત

042. નીચેની માહિતી ઉપરથી ખેતકાને સામાન્ય મુચકાંસ મેળવો.

ખેતકા યીજો	પડ	બેબા	દાલ	તેલ	બી	કરીલ	સાસાજી
ભાવ 1990	8	15	10	20	6	7	5
ભાવ 2000	14	20	14	30	12	14	15
વપસાજને જાણે	4	2	1	5	3	1	2

- (A) 176.9 (B) 167.9  
(C) 179.6 (D) 177.9

GRA-C] 6/2 18/2 10 5 [Contd...



043. સમિત આવૃત્તિ વિતરણમાં

- $\bar{X} = M = Z$
- $\bar{X} > M > Z$
- $Q_3 - M = M - Q_1$
- $M + Q_3 = M + Q_1$

યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરો :  
(A) 1, 3 (B) 1, 3, 4 (C) 1, 2, 4 (D) 2, 3, 4

044. અર્થશાસ્ત્રની કચ્છાણવલી વ્યાખ્યા \_\_\_\_\_ છે એવી.  
(A) પ્રો. રેવિન્સ (B) પ્રો. બેકમ સ્મિથ  
(C) પ્રો. માર્શલ (D) પ્રો. સેમ્યુઅલ

045. નીચે આપેલ વાક્યનો નિષ્પાત ઓળખાવો.  
ગુજરાતની અનુવાદ પણ તરતજ સૂચો.  
(A) (C) અને (D) બન્ને (B) તરત  
(C) પણ (D) જ

046. વિગ્ન વસ્તુઓની માંગની આવક સાપેક્ષતા \_\_\_\_\_ હોય છે.  
(A) પૂન આવક સાપેક્ષતા (B) સ્પષ્ટ આવક સાપેક્ષતા  
(C) સૂન્ય આવક સાપેક્ષતા (D) બેકમ આવક સાપેક્ષતા

047. નીચે આપેલ વાક્યનો પેરકનો સાથે વિકલ્પ કોષ્ટો.  
બલકોષ્ટે વિત્ર દોર્યો.  
(A) બલકોષ્ટી વિત્ર દોરતય છે (B) બલકોષ્ટી વિત્ર દોરતો  
(C) બલકોષ્ટે વિત્ર દોરતય (D) બલકોષ્ટે વિત્ર દોર્યો

048. નીચેના વિતરણનો બહુલક કોષ્ટો.  
x : 1 2 3 4 5 6 7 8  
f : 4 9 16 25 22 15 7 3  
(A) 4 (B) 5 (C) 3 (D) 4.5

049. Antonym of: 'Centrifugal'  
(A) Centrifusion (B) Centripetal  
(C) Decentrifugal (D) None

GRA-C] 4 9 15 15 15 15



064. ଜଣେ ଲୋକ କୁ କେଉଁ କାର୍ଯ୍ୟ ଦିଆଯାଏ ?  
 (A) କାମ  
 (B) କାର୍ଯ୍ୟ  
 (C) (A) ଏବଂ (B) ଉଭୟ  
 (D) କିଛି କାର୍ଯ୍ୟ ନାହିଁ

065. ନିମ୍ନ ଲେଖାଯାଇଥିବା କେଉଁ କାର୍ଯ୍ୟଟି ଅସମ୍ଭବ ?  
 (A) ଚାଲିଯିବା  
 (B) ଚାଲିଯିବା  
 (C) ଚାଲିଯିବା  
 (D) ଚାଲିଯିବା

066. କେଉଁ କାର୍ଯ୍ୟଟି ଅସମ୍ଭବ ?  
 (A) ଚାଲିଯିବା  
 (B) ଚାଲିଯିବା  
 (C) ଚାଲିଯିବା  
 (D) ଚାଲିଯିବା

067. 'କେଉଁ କାର୍ଯ୍ୟଟି ଅସମ୍ଭବ ?'  
 (A) ଚାଲିଯିବା  
 (B) ଚାଲିଯିବା  
 (C) ଚାଲିଯିବା  
 (D) ଚାଲିଯିବା

068. Past Participle form of 'to swim'  
 (A) swim  
 (B) swam  
 (C) swum  
 (D) none

069. 'କେଉଁ କାର୍ଯ୍ୟଟି ଅସମ୍ଭବ ?'  
 (A) ଚାଲିଯିବା  
 (B) ଚାଲିଯିବା  
 (C) ଚାଲିଯିବା  
 (D) ଚାଲିଯିବା

070. ବିକଳାଙ୍ଗ ଉପାଦାନ ସଂଗ୍ରହ (TADA) କି କାର୍ଯ୍ୟ ପାଇଁ ଗଠିତ ?  
 (A) କାର୍ଯ୍ୟ  
 (B) କାର୍ଯ୍ୟ  
 (C) କାର୍ଯ୍ୟ  
 (D) କାର୍ଯ୍ୟ

071. କେଉଁ କାର୍ଯ୍ୟଟି ଅସମ୍ଭବ ?  
 (A) ଚାଲିଯିବା  
 (B) ଚାଲିଯିବା  
 (C) ଚାଲିଯିବା  
 (D) ଚାଲିଯିବା

072. କେଉଁ କାର୍ଯ୍ୟଟି ଅସମ୍ଭବ ?  
 (A) କାର୍ଯ୍ୟ  
 (B) କାର୍ଯ୍ୟ  
 (C) କାର୍ଯ୍ୟ  
 (D) କାର୍ଯ୍ୟ

073.  $A = \begin{bmatrix} 4 & 3 \\ 2 & 1 \end{bmatrix}$  ଥିବା ନିୟମ  $A =$

(A)  $\begin{bmatrix} 4 & 3 \\ 1 & 2 \end{bmatrix}$  (B)  $\begin{bmatrix} -1 & 3 \\ 2 & -4 \end{bmatrix}$  (C)  $\begin{bmatrix} 1 & -3 \\ -2 & 4 \end{bmatrix}$  (D)  $\begin{bmatrix} 1 & 4 \\ 2 & 3 \end{bmatrix}$

074. କେଉଁ କାର୍ଯ୍ୟଟି ଅସମ୍ଭବ ?  
 (A) କାର୍ଯ୍ୟ  
 (B) କାର୍ଯ୍ୟ  
 (C) କାର୍ଯ୍ୟ  
 (D) କାର୍ଯ୍ୟ

075. ନିଉ କୋ (Narrow Money) କେଉଁ କାର୍ଯ୍ୟ ?  
 (A) କାର୍ଯ୍ୟ  
 (B) କାର୍ଯ୍ୟ  
 (C) କାର୍ଯ୍ୟ  
 (D) କାର୍ଯ୍ୟ

076. କେଉଁ କାର୍ଯ୍ୟଟି ଅସମ୍ଭବ ?  
 (A) 52.2%  
 (B) 64.84%  
 (C) 74.04%  
 (D) 78.08%

077.  $r = 1$  ଥିବା ନିୟମ  
 (A)  $Cov(x, y) < \delta x \delta y$   
 (B)  $Cov(x, y) > \delta x \delta y$   
 (C)  $Cov(x, y) = \delta x \delta y$   
 (D) କେଉଁ କାର୍ଯ୍ୟଟି ଅସମ୍ଭବ ?



078. Give a single word for

'A place from where the astronomical phenomena is observed'.

- (A) Mortuary
- (B) Brewery
- (C) Asylum
- (D) Observatory

079. ગુરુત્તર ક્ષેત્ર દર્શક કોઈ એક વસ્તુના કોઈ સ્થાનની માત્રા છે?

- (A) 93
- (B) 56
- (C) 77
- (D) 68

080. મુલ્યવાદ કોઈની માત્રા માટે છે?

- (A) વ્યવસ્થાની માત્રા
- (B) મૂલ્યોની માત્રા (પુસ્તક) ✓
- (C) મૂલ્યો
- (D) મૂલ્યો

081. જો સમીકરણ  $V(X) = 2X^2 + 3X - 4$  હોય તો  $V(X) = 0$  ની મૂલ્યો શોધો.

- (A) 3 અને 4 ✓
- (B) 4 અને 3
- (C) 3 અને 2
- (D) 4 અને 2

082. જો  $X$  અને  $Y$  સ્વતંત્ર ઘટનાઓ હોય તો  $V(X+Y) =$

- (A)  $X - EX$
- (B)  $EX - X$
- (C)  $EX + Y$  ✓
- (D)  $EX - EX$

083. ગુરુત્તર ક્ષેત્ર દર્શક કોઈ એક વસ્તુના કોઈ સ્થાનની માત્રા માટે છે. આ માત્રાને કયો નામ આપવામાં આવે છે?

- (A) કોઈ એક વસ્તુના કોઈ સ્થાનની માત્રા ✓
- (B) વ્યવસ્થાની માત્રા
- (C) મૂલ્યોની માત્રા
- (D) મૂલ્યો

084. જો  $X$  અને  $Y$  સ્વતંત્ર ઘટનાઓ હોય તો  $V(X+Y) =$

- (A)  $X - EX$  ✓
- (B)  $EX - X$
- (C)  $EX + Y$
- (D)  $EX - EX$

GRA-CJ

(14)

[Contd.]

085. ગુરુત્તર ક્ષેત્ર દર્શક કોઈ એક વસ્તુના કોઈ સ્થાનની માત્રા માટે છે. આ માત્રાને કયો નામ આપવામાં આવે છે?

- (A) કોઈ એક વસ્તુના કોઈ સ્થાનની માત્રા ✓
- (B) વ્યવસ્થાની માત્રા
- (C) મૂલ્યોની માત્રા
- (D) મૂલ્યો

086. જો A અને B કોઈ બે સમૂહો હોય તો  $P(A \cap B) =$

- (A)  $P(A) + P(B)$  ✓
- (B)  $P(A) \cdot P(B)$
- (C)  $P(A) \cdot P(B)$
- (D)  $P(A) + P(B)$

087. જો A અને B કોઈ બે સમૂહો હોય તો  $P(A \cap B) =$

- (A)  $P(A) + P(B)$
- (B)  $P(A) \cdot P(B)$  ✓
- (C)  $P(A) \cdot P(B)$
- (D)  $P(A) + P(B)$

088. જો A અને B કોઈ બે સમૂહો હોય તો  $P(A \cap B) =$

- (A)  $P(A) + P(B)$
- (B)  $P(A) \cdot P(B)$  ✓
- (C)  $P(A) \cdot P(B)$
- (D)  $P(A) + P(B)$

089. જો A અને B કોઈ બે સમૂહો હોય તો  $P(A \cap B) =$

- (A) 25
- (B) 50 ✓
- (C) 60
- (D) 24

090. જો A અને B કોઈ બે સમૂહો હોય તો  $P(A \cap B) =$

- (A) 25
- (B) 50 ✓
- (C) 60
- (D) 24

091. જો A અને B કોઈ બે સમૂહો હોય તો  $P(A \cap B) =$

- (A) 25
- (B) 50 ✓
- (C) 60
- (D) 24

GRA-CJ

(15)

[P.T.O.]



$$3 \times 2 \frac{6}{6} = 12$$

092.  $\lim_{x \rightarrow 2} (3x + 6)$  ની કિંમત શોધો.  
 (A) 1 (B) 10 (C) 12 (D) 14

093. Which of the following is not a synonym of 'Pious' ?  
 (A) Devout (B) Godly  
 (C) Religious (D) Unholy

094. જો  $\text{Cov}(x, y) = 0$ , શેષ તો r ની કિંમત  
 (A) -1 (B) 0 (C) 1 (D) x

095. નીચેનામાંથી કયો પદ્યમાં રહેલી મૂળ-અડિઅ હવામાંના નાઈટ્રોજન વાયુનું જમીનમાં સ્થાપન કરે છે ?  
 (A) માસપાચ (B) ઢિલેલી કોબા  
 (C) કાન-કાવારી (D) બટાટા અને ડુંગળી

096. મ્યુનિસિપલ કમિશનરની નિમલ્લ કોણ કરે છે ?  
 (A) રાજ્ય સરકાર (B) કેન્દ્ર સરકાર (C) રાજ્યપતિ (D) રાજ્યપાલ

097. યુદ્ધકો શેના પર અધારિત હોય છે ?  
 (A) મોટા 50% અવલોકનો  
 (B) નાના 25% અવલોકનો  
 (C) મોટા 25% અવલોકનો  
 (D) વધુને 50% અવલોકનો

098. એક પડીયાળી બે પડીયાળ A અને B ખરીદે છે. બંનેની સંયુક્ત ખરીદ કિંમત 1,300 રૂ. છે. પડીયાળ A 20% નફાથી અને પડીયાળ B 25% નોટથી વેચે છે. આમ કરતામ બંને પડીયાળની વેચાણ કિંમત સરખી ઉપજે છે. તો પડીયાળ B ની ખરીદ કિંમત કેટલી ?  
 (A) 500 (B) 650 (C) 800 (D) 875

099. વર્તમાન ભારતમાં કયું નાણાંપંચ કાર્યરત છે ?  
 (A) ૧૨ મું (B) ૧૩ મું  
 (C) ૧૪ મું (D) ૧૫ મું

100. બલકારનો પ્રકાર વિકલ્પમાંથી શોધો.  
 વિકાસ ભણ્યો જે, તે પર વેલવ રૂપે  
 (A) બંધાનુપાલ (B) ખંતરપુત્ર  
 (C) ઉપમા (D) સજ્જવરોપણ

101. પ્રસિદ્ધ અર્થશાસ્ત્રનો બજારનો નિયમ કોણે રજૂ કર્યો ?  
 (A) એડમ સ્મિથ (B) જે.બી.સે (C) પેન્ટુ (D) માર્કેટ

102. લોકકિર્તિવિત્ત -કવિ-મુખારજાનું શબ્દ મિલકત કવિ ભાષાતરમાં કોને બનુશરીને સ્થાનવર્ધન અને કનુવર્ધનનાં કવ્યો રચ્ય ?  
 (A) કવિ નર્મદ (B) શામળ (C) કવિ દવાસમ (D) અબો

103. જો  $y = 8$  તો  $y' =$   
 (A) 5 (B) 0  
 (C) c (D) ઉપરોક્ત પેકી એક પણ નહી

104. બંને નિયત સંબંધ રેખાઓ એકબીજાને લંબ હોવાયે r ની કિંમત  
 (A)  $r > 1$  (B)  $r = 1$  (C)  $r = -1$  (D)  $r = 0$

105. વિષની માધ્યમ વેચ તરીકે \_\_\_\_\_ એકમર છે.  
 (A) WHO (B) IMF  
 (C) WORLD BANK (D) WTO

106. સફલ કહેર A થી B તરફ મુસાફરી 6.50 a.m. વાને શરૂ કરે છે. બે કહેર વચ્ચેનું કુલ અંતર 340 km છે. મુસાફરીનો પ્રથમ તબક્કો 100 km/hr ની ઝડપે 2 કલાક 12 મીનીટમાં પુરો કરે છે. રસ્તા પરની શેટેલમાં આ-પાછી મટે 30 મીનીટ લાગે છે. બાકીનું અંતર 80 km/hr ની ઝડપે પૂરૂ કરે છે. તો સફલ કહેર B કહેર પહોંચશે ?  
 (A) 10 hr. 42 min. (B) 11 hr. 42 min.  
 (C) 10 hr. 32 min. (D) 11 hr. 02 min.

107. પ્રથમ n પ્રકૃતિ સંખ્યાઓનો ભાર બનુપ પ્રકૃતિ સંખ્યાઓ હોય તો ભારિત મધ્યમ શોધો  
 (A)  $n(n+1)/2$  (B)  $(2n+1)/3$   
 (C)  $n(n+1)(2n+1)/6$  (D) એક પણ નહી

108. ગીરનારની સર્વ સહીદી કિલ્લામાં ૭ ?  
 (A) ૬૫૨ (B) ૬૫૦૮  
 (C) ૬૫૦ (D) ૬૫૦૮૫૫

109. ટાઇટલ નીચેના વર્ષમાં કેટલા 2004-05 માં ભારતમાં રાષ્ટ્રીય સ્તરે પરિચય પુસ્તક રજૂ કરાયું ?  
 (A) 422 (B) 37.3 (C) 24.8 (D) 25.7

110. નીચેના વર્ષમાં ભારતમાં કયા વર્ષમાં સર્વ સહીદી કિલ્લામાં ?  
 (A) ૬૨ (B) ૬૨ (C) ૬૩ (D) ૫૫

111. A.M., G.M. અને H.M. વચ્ચેનો સંબંધ  
 (A)  $(G.M.)^2 = (A.M.) \cdot (H.M.)$   
 (B)  $(G.M.)^2 = (A.M.)^2 \cdot (H.M.)^2$   
 (C)  $(G.M.) = (A.M. \times H.M.)^2$   
 (D) ૬૫૦૮૫૫ ૭૩ ૫૨ ૫૬

112. ગાંધીજીના જન્મદિવસને કયો દિવસ ?  
 (A) ભારત-વિદ્યાર્થી દિવસ (B) ગાંધીજીનો દિવસ  
 (C) શાંતિ દિવસ (D) શિક્ષક દિવસ

113. ભારતના સંવિધાનના કયો અર્થ ?  
 (A) પુસ્તકમાં વર્ણવેલો વર્ષ (B) ૬૫૦૮૫૫  
 (C) ૬૫૦૮૫૫ ૭૩ ૫૨ ૫૬ (D) ૬૫૦૮૫૫

114. Find the correct spelling of the word for 'A person who eats human flesh'.  
 (A) Canbale (B) Cannibal  
 (C) Cannibale (D) Canniblic

115. જો  $X = 2, 6, 8, 4, 10$  ની માત્રાઓ  
 (A) 25 (B) 5 (C) 30 (D) 10

116. 2 અને 3 ની 8 માં સહીદી કિલ્લામાં કેટલા ?  
 (A) 36/5 (B) 8/36 (C) 36/8 (D) 5/36

117. ગાંધીજીના જન્મદિવસને કયો દિવસ ?  
 (A) ૬૫૦૮૫૫ (B) ૬૫૦૮૫૫  
 (C) ૬૫૦૮૫૫ (D) ૬૫૦૮૫૫

118. ગાંધીજીના જન્મદિવસને કયો દિવસ ?  
 (A) ગાંધીજીનો દિવસ (B) ગાંધીજીનો દિવસ  
 (C) ગાંધીજીનો દિવસ (D) ગાંધીજીનો દિવસ

119. 4x + 3y - 5 = 0 ની સમીકરણો વચ્ચેના સંબંધો કયો ?  
 (A) સમપરસ્પર (B) સમપરસ્પર (C) સમપરસ્પર (D) સમપરસ્પર

120. 2x + 3y - 5 = 0 અને 4x + 6y - 7 = 0 ની સમીકરણો વચ્ચેના સંબંધો કયો ?  
 (A) (0) (B) (2, 4) (C) (3, 6) (D) (0)

121. ગાંધીજીના જન્મદિવસને કયો દિવસ ?  
 (A) ગાંધીજીનો દિવસ (B) ગાંધીજીનો દિવસ  
 (C) ગાંધીજીનો દિવસ (D) ગાંધીજીનો દિવસ

122. 
$$\begin{vmatrix} 0 & -X & -Y \\ X & 0 & Z \\ Y & -Z & 0 \end{vmatrix} = 0 \cdot (0 + Z^2) + X(0 - YZ) - Y(-XZ - 0)$$

(A) -X (B) -Y (C) 0 (D) 1

123. ગાંધીજીના જન્મદિવસને કયો દિવસ ?  
 (A) ગાંધીજીનો દિવસ (B) ગાંધીજીનો દિવસ  
 (C) ગાંધીજીનો દિવસ (D) ગાંધીજીનો દિવસ

124. નિશ્ચયક  $\Delta = \begin{vmatrix} x+2 & x+3 & x+5 \\ x+4 & x+6 & x+9 \\ x+8 & x+11 & x+15 \end{vmatrix}$  ની કિંમત છે.  $(x+2)(x^2+21x+90)$
- (A) 2 (B) -2  
(C) 3 (D)  $x-1$
125. પાનર સાહિત્યકર પદ્માવતી પહેલો જન્મસ્થળ જણાવે.  
(A) માંડવી (B) ઉના  
(C) વારણ (D) વાજવા
126. ખોટી જોડણી શોધો.  
(A) યુનિવર્સિટી (B) કોસ્મિક  
(C) પ્લેચાન (D) કુલીન
127. સમઘટિક શ્રેણીનું સુરેખ વલણનું મોડેલ જણાવો.  
(A)  $y = b + ax$  (B)  $y = a + bx$   
(C)  $x = a + by$  (D)  $y = a + bx^2$
128. Join words from Part - A with their meanings in Part - B.
- |                 |   |
|-----------------|---|
| <b>Part - A</b> | <b>Part - B</b>   |
| a. Explore      | 1. find out something that existed before                     |
| b. Invent       | 2. systematic investigation to establish facts                |
| c. Discover     | 3. create something not existing before                       |
| d. Research     | 4. inquire into or examine a country etc. by going through it |
- (A) a-4, b-3, c-2, d-1  
(B) a-4, b-3, c-1, d-2  
(C) a-1, b-3, c-4, d-2  
(D) a-2, b-4, c-1, d-3
129. જો નિરાસરણીય પરીકલ્પનાઓ અસ્વીકાર કરવામાં આવે તો નીચેના પિકી શું શેઈ સહે?  
(A) પ્રકાર-II ભૂલ (B) પ્રકાર-I ભૂલ  
(C) સાચો નિર્ણય (D) (A) અને (B)

130. A એક કામ 12 દિવસમાં પૂર કરે અને B તે જ કામ 15 દિવસમાં પૂર કરે છે. 4 દિવસ કામ કર્યા બાદ A કામ છોડી દે છે. બાકીનું કામ એકલે B પૂર કરે છે. A ને મહેનતણાં રૂ. 1,500 મળ્યા હોય તો B ને કેટલું મહેનતણું મળે ?  
(A) 1,500 રૂ.  
(B) 2,000 રૂ.  
(C) 2,500 રૂ.  
(D) 3,000 રૂ.
131.  $\text{CuO} + \text{H}_2 \rightarrow \text{_____} + \text{H}_2\text{O}$   
(A)  $\text{Cu}^{+2}$  (B)  $2\text{Cu}$  (C)  $\text{Cu}$  (D)  $\text{Cu}^{-2}$
132. નીચેની માહિતીના આધારે 2012 ને બેઠક તરીકે ગણીને વર્ષ 2013 માટે સૂચકાંક મેળવો.  
કંપની : A B C D E  
કિંમત (2012) Rs. : 50 40 80 110 20  
કિંમત (2013) Rs. : 70 60 90 120 20  
(A) 120 (B) 130  
(C) 100 (D) 115
133. ગુજરાત સમ્યક્ મુખ્યમંત્રી શ્રી વિજયભાઈ રૂપણીની સરકાર દ્વારા રજૂ કરવામાં આવેલ અંદાજપત્ર 2013-14 અન્વયે કયું વિસ્તારની ખેતીને સેક્ટર ખેતીમાં પરિવર્તિત કરવાનું ઠરાવવામાં આવેલ છે ?  
(A) વારડી, જલ્દાપોર અને વાંસદા  
(B) ધરમપુર, કપરાડા અને વાંસદા  
(C) જલ્દાપોર, નાંદોદ અને નેત્રંગ  
(D) કપરાડા, ચીખલી અને ગાધીયા
134. સમાંતર મધ્યક (AM), ગુણોત્તર મધ્યક (GM) અને સ્વરિત મધ્યક (HM) વચ્ચે શું સંબંધ છે ?  
(A)  $AM \geq GM \geq HM$   
(B)  $HM \geq GM \geq AM$   
(C)  $GM \geq AM \geq HM$   
(D)  $GM \geq HM \geq AM$



135. કવિ 'અબો' નું મૂળદેશ જણાવો.  
 (A) બ્રાસિલ (B) બેન્ગાલ (C) અક્ષયકાંઠા (D) રશિયાદાસ

136. વિકાસ માટે નિર્ણાયક લક્ષણમ પ્રવાસનો ખ્યાલ કોણે આપ્યો ?  
 (A) રોબર્ટસન રોડન (B) હર્વે લેવેન્સ્ટાઈન  
 (C) શ્રીમતી રેવિન્ડ્રા (D) આર્થર શ્યુર્ટસ

137. રૂઢિપ્રયોગનો સ્થયે અર્થ શોધો.  
 પાન બાંધવી  
 (A) ખવજ ફરકાવવો (B) ભારે સાફસ કરવું  
 (C) કીર્તિ ફેલાવવી (D) કીર્તિ ન હોવી

138. પ્રથમ M અધુન્ય પ્રાકૃતિક સંભવ્યોનો મધ્યક  $\frac{M^2}{81}$  હોય તો M =  
 (A) 9 (B) 81 (C) 27 (D) એક પણ નહીં

139. પ્રકાર-II ની ભૂલને ન્યૂનાતમ કરવાની સંભાવના એટલે  
 (A) પરીક્ષણનું સમય (B) પરીક્ષણની સંખ્યા  
 (C) સાર્થકતાની સંખ્યા (D) અસ્વીકૃતિ પ્રદેશ

140. ખામાંથી કયો વાયુ હવામાનની ગરમી વધારતી 'ગ્રીન હાઉસ અસર' કરતો નથી?  
 (A) કાર્બન ડાયોક્સાઈડ (B) મિથેન  
 (C) નાઈટ્રોજન (D) ક્લોરો ફ્લોરો કાર્બન

141. \_\_\_\_\_ એ સંક્રમિત નાણું કહેવાય છે.  
 (A)  $M_1$  (B)  $M_2$  (C)  $M_3$  (D)  $M_4$

142. જો  $A = \{(x, y) : x^2 + y^2 \leq 1; x, y \in R\}$  અને  $B = \{(x, y) : x^2 + y^2 \leq 4; x, y \in R\}$  તો  
 (A)  $A - B = A$   
 (B)  $B - A = B$   
 (C)  $A - B = \phi$   
 (D)  $B - A = \phi$

143. Masculine gender of 'Bee' is  
 (A) Drone (B) Drake (C) Beak (D) Bear

144. ભારતના રૂપિયાના દેવામાં શાનો સમાવેશ થાય છે?  
 (A) IMFનું દેવું (B) વિશ્વ બેંકનું દેવું  
 (C) રશિયાનું સંરક્ષણ અને અન્ય દેવું  
 (D) (A) & (B)

145. જુનાગઢમાં સ્વતંત્રતા સમયે કયા વંશનું શાસન હતું?  
 (A) બાવી વંશ (B) ગેહલ વંશ  
 (C) જાડજા વંશ (D) ગાયકવાડ વંશ

146. ગુજરાત સત્યના દાહોદ જિલ્લાને નીચે દર્શાવેલ જિલ્લાઓ પૈકી કયા જિલ્લાની હદ સ્પર્શતી નથી?  
 (A) છોટા ઉદેપુર (B) વડોદરા  
 (C) મહીસાગર (D) પંચમહલ

147. નિશ્ચિત પટનાઓની સંભાવના હંમેશા  
 (A) 0 (B) 0.51 (C) 0.5 (D) 1

148. નળ-A એક ટાંકી 20 મીનીટમાં ભરે છે. નળ-B 30 મીનીટમાં ભરે છે. નળ-A ચાલુ કર્યા બાદ 10 મીનીટ પછી નળ-B ખોલવામાં આવે છે. ટાંકી ભરવા કુલ \_\_\_\_\_ મીનીટ લાગે.  
 (A) 20 (B) 30 (C) 12 (D) 16

149. જો એકસવા ૨ ચલો વચ્ચે સહસંબંધ ન હોય તો  
 (A) કાય સ્કેટર પરીક્ષણ શૂન્ય મળશે  
 (B) કાય સ્કેટર = 0  
 (C) કાય સ્કેટર પરીક્ષણ ધન મળશે  
 (D) અપેક્ષિત આવૃત્તિ એ અવલોકિત આવૃત્તિ કરતાં મોટી હશે

150. સંધિ જોડો  
 તફ + રૂપ  
 (A) તફૂપ (B) તફૂપ (C) તફૂપ (D) તફૂપ