

BCZ

PROVISIONAL ANSWER KEY

Name of The Post	Junior Town Planner, Urban Development and Urban Housing Department, Class-2
Advertisement No	34/2021-22
Preliminary Test Held On	23-01-2022
Que. No.	001-300
Publish Date	24-01-2022
Last Date to Send Suggestion (S)	01-02-2022

Instructions / સૂચના (Physical Submission)

Candidate must ensure compliance to the instructions mentioned below, else objections shall not be considered: -

- (1) All the suggestion should be submitted in prescribed format of suggestion sheet **PHYSICALLY.**
- (2) Question wise suggestion to be submitted in the prescribed format (Suggestion Sheet) published on the website.
- (3) All suggestions are to be submitted with reference to the Master Question Paper with provisional answer key (Master Question Paper), published herewith on the website. Objections should be sent referring to the Question, Question No. & options of the Master Question Paper.
- (4) Suggestions regarding question nos. and options other than provisional answer key (Master Question Paper) shall not be considered.
- (5) Objections and answers suggested by the candidate should be in compliance with the responses given by him in his answer sheet. Objections shall not be considered, in case, if responses given in the answer sheet /response sheet and submitted suggestions are differed.
- (6) Objection for each question shall be made on separate sheet. Objection for more than one question in single sheet shall not be considered & treated as Cancelled.
- (7) Candidate who is present in the exam entitled to submit the objection/(s).
- (8) Candidate should attach copy of his/her OMR (Answer sheet) with objection/(s).

ઉમેદવારે નીચેની સૂચનાઓનું પાલન કરવાની તકેદારી રાખવી, અન્યથા વાંધા-સૂચન અંગે કરેલ રજૂઆતો ધ્યાને લેવાશે નહીં

- (1) ઉમેદવારે વાંધા-સૂચનો નિયત કરવામાં આવેલ વાંધા-સૂચન પત્રકથી રજૂ કરવાના રહેશે.
- (2) ઉમેદવારે પ્રશ્નપ્રમાણે વાંધા-સૂચનો રજૂ કરવા વેબસાઇટ પર પ્રસિધ્ધ થયેલ નિયત વાંધા-સૂચન પત્રકના નમૂનાનો જ ઉપયોગ કરવો.
- (3) ઉમેદવારે પોતાને પરીક્ષામાં મળેલ પ્રશ્નપુસ્તિકામાં છપાયેલ પ્રશ્નક્રમાંક મુજબ વાંધા-સૂચનો રજૂ ન કરતા તમામ વાંધા-સૂચનો વેબસાઇટ પર પ્રસિધ્ધ થયેલ પ્રોવિઝનલ આન્સર કી (માસ્ટર પ્રશ્નપત્ર)ના પ્રશ્ન ક્રમાંક મુજબ અને તે સંદર્ભમાં રજૂ કરવા.
- (4) માસ્ટર પ્રશ્નપત્ર માં નિર્દિષ્ટ પ્રશ્ન અને વિકલ્પ સિવાયના વાંધા-સૂચન ધ્યાને લેવામાં આવશે નહીં.
- (5) ઉમેદવારે જે પ્રશ્નના વિકલ્પ પર વાંધો રજૂ કરેલ છે અને વિકલ્પ રૂપે જે જવાબ સૂચવેલ છે એ જવાબ ઉમેદવારે પોતાની ઉત્તરવહીમાં આપેલ હોવો જોઈએ. ઉમેદવારે સૂચવેલ જવાબ અને ઉત્તરવહીનો જવાબ ભિન્ન હશે તો ઉમેદવારે રજૂ કરેલ વાંધા-સૂચન ધ્યાનમાં લેવાશે નહીં.
- (6) એક પ્રશ્ન માટે એક જ વાંધા-સૂચન પત્રક વાપરવું. એક જ વાંધા-સૂચન પત્રકમાં એકથી વધારે પ્રશ્નોની રજૂઆત કરેલ હશે તો તે અંગેના વાંધા-સૂચનો ધ્યાને લેવાશે નહીં.
- (7) પરીક્ષામાં હાજર રહેલ ઉમેદવાર જ વાંધા - સૂચન રજૂ કરી શકશે .
- (8) ઉમેદવારે વાંધા-સૂચન સાથે પોતાની જવાબવહીની નકલ બિડાણ કરવાની રહેશે.

001. ભારતીય અર્થવ્યવસ્થા બાબતે નીચેના પૈકી કયુ/કયા વિધાન/વિધાનો સાચું/સાચા છે ?
- (A) છેલ્લા 10 વર્ષમાં કુલ ઘરગથ્થુ ઉત્પાદન (GDP) ચાર ગણુ વધ્યુ છે.
 (B) છેલ્લા 10 વર્ષમાં GDP માં જાહેરક્ષેત્રનો ટકાવારી ફાળો ઘટ્યો છે.
 (C) (A) અને (B) બંને
 (D) (A) અને (B) પૈકી કોઈ નહીં
002. નીચેના પૈકી કયુ રાજકોષીય ઉત્તરદાયિત્વ અને બજેટ પ્રબંધન અધિનિયમ-2003 (FRBM Act) માં નિર્ધારિત કરવામાં આવ્યું ન હતું ?
- (A) નાણાકીય વર્ષ 2008-09 ના અંત સુધીમાં મહેસૂલી ખાધ દૂર કરવી
 (B) ખાસ સંજોગોને સિવાય રીઝર્વ બેંક ઓફ ઈન્ડિયામાંથી સરકાર દ્વારા કોઈ ઋણ ન લેવું
 (C) નાણાકીય વર્ષ 2008-09 ના અંત સુધીમાં પ્રાથમિક ખાધ દૂર કરવી
 (D) ઉપરોક્ત પૈકી કોઈ નહીં
003. ભારતમાં વાણિજ્ય બેંકોની અસ્કયામતોમાં નીચેના પૈકી કોનો સમાવેશ થતો નથી ?
- (A) ધિરાણો (B) થાપણો
 (C) રોકાણો (D) ઉપરોક્ત તમામ
004. ભારતમાં નીચેના પૈકી કયા નાણાકીય નીતિના ઘટકો છે ?
1. બેંક દર 2. ખુલ્લા બજારની કામગીરીઓ
 3. જાહેર દેવું 4. જાહેર આવક
 (A) ફક્ત 1 અને 2 (B) ફક્ત 2 અને 3
 (C) ફક્ત 1, 2 અને 3 (D) 1, 2, 3 અને 4
005. ભારતમાં તમામ રાષ્ટ્રીય વાણિજ્ય બેંકોમાં બચત ખાતાનો વ્યાજદર.....દ્વારા નિયત કરવામાં આવે છે.
- (A) નાણા મંત્રાલય (B) ભારતના નાણા આયોગ
 (C) રીઝર્વ બેંક ઓફ ઈન્ડિયા (D) ઈન્ડિયન બેંક એસોશીયેસન
006. શા માટે છૂટક રોકાણકારને સામાન્ય રીતે સ્ટોક એક્સચેન્જમાં મ્યુચ્યુઅલ ફંડ દ્વારા રોકાણ કરવાની ભલામણ કરવામાં આવે છે ?
1. મ્યુચ્યુઅલ ફંડ સિક્યોરિટીઝના વૈવિધ્યસભર પોર્ટફોલિયોમાં ભંડોળનું રોકાણ કરે છે અને તેમ રોકાણકારોના જોખમને ઘટાડે છે.
 2. મ્યુચ્યુઅલ ફંડનું સંચાલન નાણાકીય નિષ્ણાતો દ્વારા કરવામાં આવે છે.
 3. મ્યુચ્યુઅલ ફંડ એ ફંડના રોકાણકારોને ઊંચા વળતરનું વચન આપે છે.
 (A) 1, 2 અને 3 (B) ફક્ત 2 અને 3
 (C) ફક્ત 1 અને 2 (D) ફક્ત 1 અને 3

007. ચેકના પ્રકારો બાબતે નીચેના પૈકી કઈ જોડીઓ સાચી રીતે જોડાયેલી છે ?
1. બેરર ચેક – ચેક જે કોઈ રજૂ કરે તેને તે ચૂકવવાપાત્ર થાય છે.
 2. મુદત-વીત્યો ચેક – મુદત - વીત્યો ચેકનો બેંક દ્વારા ટોચની અગ્રતા સાથે સ્વીકાર થાય છે.
 3. તારીખ પહેલાનો ચેક – આ ચેક બેંકને જે તારીખે રજૂ કરવામાં આવે તે તારીખ કરતા પહેલાની તારીખ ધરાવે છે.
- (A) 1, 2 અને 3 (B) ફક્ત 1 અને 3 (C) ફક્ત 2 અને 3 (D) ફક્ત 1 અને 2
008. નાણા બજાર બાબતે નીચેના પૈકી કયા વિધાનો સાચા છે ?
1. કોલ મની – એક દિવસ માટે ઉછીના આપેલા અથવા ઉધાર લીધેલા નાણાં.
 2. નોટીસ મની – 2 થી 14 દિવસ માટે ઉછીના આપેલા અથવા ઉધાર લીધેલા નાણાં.
 3. ટર્મ મની – 15 દિવસ થી 1 વર્ષ માટે ઉછીના આપેલા અથવા ઉધાર લીધેલા નાણાં.
 4. T-બિલ – તે ન્યૂનતમ રૂ.15,000 ની રકમ માટે અથવા 15,000 ના ગુણાંકમા ઉપલબ્ધ છે.
- (A) 1, 2, 3 અને 4 (B) ફક્ત 1, 2 અને 3
(C) ફક્ત 2, 3 અને 4 (D) ફક્ત 1, 2 અને 4
009. નીચેના પૈકી કયુ “જેન્ડર બજેટીંગ”નું જરૂરી ઘટક નથી ?
1. મેક્રો આર્થિક નીતિ સાથે લિંગ સમાનતા નીતિની એકસૂત્રતા.
 2. મહિલાઓ માટે અલગ અંદાજપત્ર.
 3. અંદાજપત્ર પરિણામોનું લિંગના પરિપ્રેક્ષ્ય સાથે મૂલ્યાંકન કરવું.
 4. વધુ સારું લક્ષ્યીકરણ અને સંસાધનોનો વધુ કાર્યક્ષમ ઉપયોગ.
- (A) 1, 2, 3 અને 4 (B) ફક્ત 1, 2 અને 3
(C) ફક્ત 2, 3 અને 4 (D) ફક્ત 1, 3 અને 4
010. નીચેના વિધાનો ધ્યાને લો.
1. આર્થિક વિકાસ શબ્દ આર્થિક વૃદ્ધિ કરતાં વ્યાપક છે.
 2. આર્થિક વિકાસમાં માત્ર આર્થિક વૃદ્ધિના સૂચકનો સમાવેશ થતો નથી પરંતુ તે સંસ્થાકીય માળખા, સામાજિક અને સાંસ્કૃતિક સુયોજન, વગેરે લગતા પરિબળોને પણ સમાવે છે.
- (A) વિધાન 1 અને 2 બંને સાચા છે અને વિધાન 2 એ વિધાન 1 માટેની સાચી સમજૂતી છે
(B) વિધાન 1 અને 2 બંને સાચા છે પરંતુ વિધાન 2 એ વિધાન 1 માટેની સાચી સમજૂતી નથી.
(C) વિધાન 1 સાચું છે પરંતુ વિધાન 2 સાચું નથી.
(D) વિધાન 1 સાચું નથી પરંતુ વિધાન 2 સાચું છે.
011. નીચેના પૈકી કઈ સંસ્થાઓ અન્ન અને જાહેર વિતરણ સાથે સંકળાયેલી છે ?
1. ફૂડ કોર્પોરેશન ઓફ ઈન્ડીયા
 2. સેન્ટ્રલ વેરહાઉસીંગ કોર્પોરેશન
 3. ઈન્ડિયન ગ્રેન સ્ટોરેજ મેનેજમેન્ટ એન્ડ રીસર્ચ ઈન્સ્ટીટ્યુટ
- (A) ફક્ત 1 અને 2 (B) ફક્ત 1 અને 3 (C) ફક્ત 2 અને 3 (D) 1, 2 અને 3

012. આંતરરાષ્ટ્રીય વેપારમાં 'ડમ્પીંગ' એટલે.....
 (A) ઘરઆંગણેની બજાર કિંમત કરતા ઓછી કિંમતે માલની નિકાસ
 (B) સ્વદેશમાં ઉત્પાદન કિંમત કરતા ઓછી કિંમતે માલની નિકાસ
 (C) (A) અને (B) બંને
 (D) (A) અને (B) પૈકી કોઈ નહીં
013. નીચેના પૈકી કયા જુલાઈ 1991માં લાવવામાં આવેલા વ્યાપક ઉદારીકરણ સુધારાઓનો ભાગ ન હતા ?
 (A) વેપાર અને મૂડીપ્રવાહ સુધારાઓ
 (B) વિનિવેશ અને જાહેર સાહસ સુધારાઓ
 (C) નાણાકીય ક્ષેત્ર સુધારાઓ
 (D) વસ્તી વિષયક સુધારાઓ
014. નીચેના પૈકી કઈ સંસ્થાએ અટલ રેન્કીંગ ઓફ ઈન્સ્ટીટીયુસન્સ ઓન ઈનોવેશન અચીવમેન્ટસમાં સૌથી વધુ નવીન (ઈનોવેટીવ) શૈક્ષણિક સંસ્થા તરીકે પ્રથમ સ્થાન પ્રાપ્ત કર્યું છે ?
 (A) આઈ.આઈ.ટી., મુંબઈ
 (B) આઈ.આઈ.ટી., મદ્રાસ
 (C) આઈ.આઈ.ટી., કાનપુર
 (D) આઈ.આઈ.ટી., દિલ્લી
015. ભારતે ન્યુ ડેવલપમેન્ટ બેંક ઓફ બ્રીક્સ (BRICS)ના સભ્ય તરીકે..... દેશનું સ્વાગત કર્યું.
 (A) તુર્કી
 (B) નાઈજીરિયા
 (C) ઈજિપ્ત
 (D) યુએઈ
016. નિર્મલા સીતારામન ફોર્બ્સ-2021ની સૌથી શક્તિશાળી મહિલાઓની યાદીમાં.....કમે આવ્યા.
 (A) 24 મા
 (B) 37 મા
 (C) 43 મા
 (D) 54 મા
017. બ્રહ્મોઝ સુપરસોનીક કુલ મિસાઈલની હવાઈ આવૃત્તિનું તાજેતરમાં.....માંથી પરીક્ષણ કરવામાં આવ્યું હતું.
 (A) સુખોઈ-30
 (B) મીગ-29
 (C) મીરાજ-2000
 (D) રાફેલ
018. નીચેના પૈકી કયા રાજ્યોએ શ્યામાપ્રસાદ મુખરજી આર્બન મિશનના અમલીકરણમાં ટોચના ત્રણ સ્થાનો હાંસલ કર્યા છે ?
 (A) મહારાષ્ટ્ર, ગુજરાત અને હરિયાણા
 (B) આંધ્રાપ્રદેશ, કેરળ અને રાજસ્થાન
 (C) તેલંગાણા, તામીલનાડુ અને ગુજરાત
 (D) ગુજરાત, કર્ણાટક અને ઉત્તરપ્રદેશ
019. તાજેતરમાં.....દેશ દ્વારા Inmarsat-6 F1 સંદેશાવ્યવહાર ઉપગ્રહ લોન્ચ કરવામાં આવ્યો હતો.
 (A) જાપાન
 (B) યુએઈ
 (C) ઈઝરાયલ
 (D) રશીયા
020. તાજેતરમાં ભારત સરકાર દ્વારા.....ને જુન 2022 સુધી જથ્થા મર્યાદા સાથે આવશ્યક ચીજવસ્તુ તરીકે જાહેર કરવામાં આવ્યું છે.
 (A) સોયા ભોજન
 (B) ઓટ ભોજન
 (C) ફોક્સટેલ ભોજન
 (D) કોડો ભોજન

021. તાજેતરમાં 25મી ડીસેમ્બરના રોજ ઉજવવામાં આવેલ ગુડ ગવર્નન્સ ડે ભારતના ગુડ ગવર્નન્સ ડે ની..... આવૃત્તિ હતી.
 (A) 5 મી (B) 8 મી
 (C) 9 મી (D) 10 મી
022. નાણા મંત્રાલય અનુસાર, સપ્ટેમ્બર 2021 ના અંત સુધીમાં દેશમાં 2.13 લાખ ATM હતા. આ પૈકી.....% ગ્રામ્ય અને અર્ધશહેરી વિસ્તારમાં આવેલા હતાં.
 (A) 44% (B) 14%
 (C) 4% (D) 2%
023. તાજેતરમાં નીચેના પૈકી કઈ સ્વદેશી બનાવટની મિસાઈલ કોર્વેટને નિવૃત્ત (decommissioned) કરવામાં આવી ?
 (A) આઈ.એન.એસ, વાઈઝાગ (B) આઈ.એન.એસ, ખુખરી
 (C) આઈ.એન.એસ, અભય (D) આઈ.એન.એસ, અશ્વ
024. નીચેના પૈકી કયું રાષ્ટ્રીય ઉપભોક્તા દિવસ 2021 નું વિષયવસ્તુ હતું ?
 (A) કન્ઝયુમર ઈઝ ધ ટોપ પ્રોયોરીટી (B) કન્ઝયુમર ઈઝ ધ ગોડ ઓફ બીઝનેસ
 (C) કન્ઝયુમર - નો ચોર રાઈટ્સ (D) કન્ઝયુમર ઈઝ ધ માસ્ટર
025. સુરક્ષિત મેસેજિંગ માટે ભારતીય સેના દ્વારા એપ્લિકેશન લોન્ચ કરવામાં આવી છે.
 (A) ASIGMA (B) BIGMA
 (C) MMSSA (D) ઉપરોક્ત પૈકી કોઈ નહીં.
026. ભારતીય સેના ટૂંક સમયમાં નિપૂણ, વિભવ, વિશાલ, પ્રચંડ અને ઉલ્કાને લશ્કરમાં દાખલ કરવાં જઈ રહ્યું છે - આ છે.
 (A) ગ્રનેડ (B) રોકેટ
 (C) બુલેટપ્રુફ જેકેટ (D) લેન્ડમાઈન
027. બહુરાષ્ટ્રીય ક્વાયટ PANEX - 21 નું ઉદ્ઘાટન પૂણે ખાતે થયું - આ ક્વાયટ દેશોની છે.
 (A) BRICS (B) BIMSTEC
 (C) QUAD (D) AUKUS + ભારત
028. કોલકાતાની દુર્ગાપુજાને યુનેસ્કોની ICH માનવતાની યાદીમાં અંકિત કરવામાં આવી છે. ભારતમાંથી અન્ય અંકિત થયેલા છે.
 1. યોગ 2. કુંભમેળા 3. મેડારામ જાત્રા 4. બીહુ ઉત્સવ
 (A) ફક્ત 1 અને 2 (B) ફક્ત 2 અને 3
 (C) ફક્ત 2,3, અને 4 (D) 1, 2, 3 અને 4
029. ભારતના પ્રથમ લવાદ અને મધ્યસ્થી કેન્દ્રનું ઉદ્ઘાટન ખાતે કરવામાં આવ્યું.
 (A) મુંબઈ (B) દિલ્હી
 (C) ગાંધીનગર (D) હૈદરાબાદ

M

030. ભૂતાનના સર્વોચ્ચ નાગરીક પુરસ્કાર “Ngadag Pel Gi khorlo” એક વિદેશીને સૌ પ્રથમ વખત એનાયત કરવામાં આવ્યો, આ વિદેશી છે.
- (A) રાજનાથસિંહ (B) સ્વ. સુષ્મા સ્વરાજ
(C) નરેન્દ્ર મોદી (D) ઉપરોક્ત પૈકી કોઈ નહીં
031. ગુજરાત બાબતે નીચેના પૈકી કયું / કયા વિધાન સાચું / સાચાં છે?
1. વિશાળ કાઠીયાવાડ દ્વીપકલ્પ કચ્છના અખાત અને ખંભાતના અખાતની વચ્ચે આવેલો છે.
 2. ગુજરાત રાજ્ય તેની સૌથી વધુ ઊંચાઈએ, 3,665 ફૂટ (1,117 મીટર) ગીરનારની ટેકરીઓમાં પહોંચે છે.
 3. દક્ષિણ પૂર્વ ગુજરાતને પૂર્વથી પશ્ચિમ તરફ નર્મદા અને તાપી દ્વારા પાર કરી શકાય છે.
 4. ભારતનું કચ્છનું રણ ગ્રેટર ફ્લેમિંગોનું માળા બનાવવા માટેનું એકમાત્ર સ્થળ છે.
- (A) ફક્ત 1 (B) ફક્ત 3 અને 4
(C) ફક્ત 4 (D) 1, 2, 3 અને 4
032. ગુજરાતમાં આદિવાસી સમુદાયો બાબતે નીચેના પૈકી કયા વિધાનો સાચાં છે ?
1. રબારીઓ પોતાની આજીવકા માટે ઢોર અથવા ઘેટાં ઉછેર ઉપર આધાર રાખે છે.
 2. સીદીઓ ઈથોપિયાનો આફ્રિકન સમુદાય છે.
 3. કુલ વસ્તીની દૃષ્ટિએ ભારતમાં ભીલ બીજો સૌથી મોટો આદિવાસી સમુદાય છે.
 4. રાઠવા સમુદાય વૃંદાવનમાં ઉદ્ભવ્યો હોવાનો દાવો કરે છે.
- (A) ફક્ત 1 અને 2 (B) ફક્ત 1 અને 3
(C) ફક્ત 1, 2 અને 3 (D) 1, 2, 3 અને 4
033. સપાટીથી પરત પરાવર્તિત થતી આપાત વિકિરણ ઉર્જાના ભાગને કહે છે.
- (A) શોષણ (B) પરાવર્તન
(C) આલ્બેડો (D) પ્રસરણ
034. ગેડ પર્વતો બાબતે નીચેના પૈકી કયા વિધાનો સાચાં છે ?
1. પૃથ્વીની સપાટી પર ગેડ પર્વતો સૌથી યુવાન પર્વતો છે
 2. ગેડપર્વતો મહાસાગરોને અડીને આવેલા ખંડોના હાંસિયાઓમાં જોવા મળે છે.
 3. ગેડ પર્વતો સામાન્ય રીતે એક બાજુ અંતર્મુખ ઢોળાવ અને બીજી બાજુ બહિર્મુખ ઢોળાવ ધરાવતા ચાપ આકારમાં જોવા મળે છે.
- (A) ફક્ત 2 અને 3 (B) ફક્ત 1 અને 2
(C) ફક્ત 1 અને 3 (D) 1, 2 અને 3
035. નીચેના પૈકી ભાષાઓનો કયો ક્રમ ભારતમાં તે બોલનારાઓની સંખ્યાનો સાચો ઘટતો ક્રમ છે ?
- (A) હિન્દી, બંગાળી, મરાઠી, તામીલ, તેલગુ (B) હિન્દી, બંગાળી, તેલગુ, મરાઠી, તામીલ
(C) હિન્દી, મરાઠી, તામીલ, બંગાળી, તેલગુ (D) હિન્દી, તામીલ, મરાઠી, તેલગુ, બંગાળી

036. નર્મદા નદી બાબતે નીચેના પૈકી કયું વિધાન સાચું નથી ?
 (A) નર્મદા નદી અમરકંટકની ટેકરીઓમાં ઉદ્ભવે છે અને પૂર્વ તરફ વહે છે.
 (B) નર્મદા નદી જબલપુર પાસે સાંકડી, ઊંડી અને સીધી બાજુવાળી ખીણમાં થઈને વહે છે.
 (C) નર્મદા નદીનો તટપ્રદેશ મધ્યપ્રદેશ અને ગુજરાત રાજ્યમાં ફેલાયેલો છે.
 (D) નર્મદાની ઉપનદીઓ ટૂંકી છે અને મોટાભાગની મુખ્યપ્રવાહ સાથે લગભગ કાટખૂણે જોડાય છે.
037. યાદી I ને યાદી II સાથે જોડો.
 યાદી-I - મૂળ આદિવાસીઓ
 I. ભીલ
 II. થારૂ
 III. ટોડા
 IV. ખાસી
 (A) I - c, II - b, III - d, IV - a
 (B) I - b, II - a, III - d, IV - c
 (C) I - c, II - d, III - b, IV - a
 (D) I - b, II - d, III - a, IV - c
- યાદી-II - રહેઠાણ/રાજ્યો
 a. મેઘાલય
 b. તામીલનાડુ
 c. મધ્યપ્રદેશ
 d. ઉત્તરપ્રદેશ
 (A) I - b, II - a, III - d, IV - c
 (B) I - b, II - d, III - a, IV - c
038. નીચેના પૈકી કયા ખડકો છોટાનાગપુર ઉત્તરપ્રદેશમાં જોવા મળે છે ?
 (A) પ્રસ્તર ખડકો
 (B) રૂપાંતરીત (વિકૃત) ખડકો
 (C) અગ્નિકૃત ખડકો
 (D) ઉપરોક્ત પૈકી કોઈ નહીં
039. નીચેના પૈકી કયો વિસ્તાર સિંચાઈ હેઠળની સૌથી વધુ ખેતીની જમીનનું પ્રમાણ ધરાવે છે ?
 (A) પંજાબ - હરિયાણા મેદાન
 (B) રાજસ્થાન - ગુજરાત મેદાન
 (C) પશ્ચિમ બંગાળ ડેલ્ટા
 (D) ઉત્તરપ્રદેશ - બિહાર મેદાન
040. નર્મદા ખીણનું નીચેના પૈકી કયું મુખ્ય લક્ષણ છે ?
 (A) હિમનદી મૂળ
 (B) માળખાકીય મૂળ
 (C) જ્વાળામુખીય મૂળ
 (D) પવનના ઘસારાથી બનેલી ખીણ
041. રીકોમ્બીનન્ટ ડીએનએ ટેકનોલોજીમાં નીચેના પૈકી કયું વેક્ટર (રોગના વાહક) તરીકે ઉપયોગમાં લેવાય છે ?
 1. પ્લાઝમીડ
 2. બેક્ટેરીયોફેજ
 3. કોસ્મીડ
 4. રેટ્રોવાઈરસ
 (A) 1, 2, 3 અને 4
 (B) ફક્ત 2, 3 અને 4
 (C) ફક્ત 1, 2 અને 3
 (D) ફક્ત 1, 3 અને 4
042. ELISA છે.
 (A) એન્ઝાઈમ લીન્કડ ઈમ્યુનો સેન્સેટીવીટી એસે
 (B) એન્ઝાઈમ લાઈસ ઈમ્યુનો સેન્સેટીવીટી એસે
 (C) એન્ઝાઈમ લીન્કડ ઈમ્યુનો સોરબન્ટ એસે
 (D) એન્ઝાઈમ લાઈસ ઈમ્યુનો સોરબન્ટ એસે
043. બેક્ટેરિયાના કોષમાં રંગસૂત્રની કેટલી જોડીઓ કાર્યરત હોય છે ?
 (A) 46
 (B) 23
 (C) ફક્ત 1
 (D) શૂન્ય

M

044. નીચેના પૈકી કયું/કયા ફક્ત અકાર્બનિક વાયુ પ્રદૂષકો છે ?
(A) કાર્બન ડાયોક્સાઇડ
(B) કાર્બન મોનોક્સાઇડ
(C) સલ્ફરના ઓક્સાઇડો અને નાઇટ્રોજનના ઓક્સાઇડો
(D) ઉપરોક્ત તમામ
045. નીચેના પૈકી કયા પાણીજન્ય ચેપ છે ?
1. પોલિયો
2. હિપેટાઇટીસ A અને B
3. કોલેરા
4. મેનિન્જાઇટિસ
(A) 1, 2, 3 અને 4
(B) ફક્ત 1, 2 અને 3
(C) ફક્ત 2, 3 અને 4
(D) ફક્ત 1, 2 અને 4
046. હાઇપરસોનીક કુઝ મિસાઇલ મેક કરતા વધુ ગતિએ પ્રવાસ કરે છે ?
(A) 3
(B) 0.8
(C) 5
(D) ઉપરોક્ત પૈકી કોઈ નહીં.
047. ડીઆરડીઓ દ્વારા વિકસિત પુનઃ ઉપયોગ કરી શકાય તેવું ઉચ્ચ સબસોનીક પાયલોટ વગરનું ટાર્ગેટ એરક્રાફ્ટ છે જે જમીન અથવા જહાજ ઉપરથી લોન્ચ કરી શકાય છે.
(A) તેજસ
(B) રાફેલ
(C) સુખોઈ
(D) લક્ષ્ય
048. લિગ્નાઈટના અનામત જથ્થાનો સૌથી મોટો ભાગ ભારતના રાજ્યમાં આવેલો છે.
(A) તામીલનાડુ
(B) બિહાર
(C) ઝારખંડ
(D) છત્તીસગઢ
049. એર (પ્રિવેન્શન એન્ડ કંટ્રોલ ઓફ પોલ્યુશન) એક્ટ, 1981ની કલમ “વાયુ પ્રદૂષક”ની વ્યાખ્યામાં ઘોંઘાટનો સમાવેશ કરે છે.
(A) 2(m)
(B) 2(a)
(C) 2(c)
(D) ઉપરોક્ત પૈકી કોઈ નહીં.
050. બ્લોકચેઇનને વ્યાપકપણે નેટવર્ક આંતરમાળખાના એક પ્રકાર તરીકે વ્યાખ્યાયિત કરી શકાય કે જે રજૂ કરીને નેટવર્કમાં વિશ્વાસ પેદા કરે છે.
(A) વિતરિત ચકાસણી ક્ષમતા (ડિસ્ટ્રીબ્યુટેડ વેરીફાઇબીલીટી)
(B) ઓડીટેબીલીટી
(C) સર્વસંમિત (કોનસેન્સસ)
(D) ઉપરોક્ત તમામ

051. નીચેના પૈકી કયું વિધાન સાચું છે ?
 (A) વિશ્વના વિવિધ ભાગોમાં ક્ષોભઆવરણ સમાન રીત ઘટ્ટ છે.
 (B) ક્ષોભઆવરણ ઓઝોનનું સ્તર ધરાવે છે.
 (C) ક્ષોભઆવરણ વિષુવવૃત્ત પાસે ધ્રુવો કરતાં પાતળું છે.
 (D) ક્ષોભઆવરણ વિષુવવૃત્ત પાસે ધ્રુવો કરતાં ઘટ્ટ છે.
052. નીચેના પૈકી કયું પ્રોટીન મનુષ્યના વાળ અને નખમાં હોય છે ?
 (A) કેરાટીન (B) ઓક્સિટોસીન
 (C) વાસોપ્રેસીન (D) ટ્રીપસીન
053. ભારત રાતો ગ્રહ (મંગળ) પર પહોંચનાર વિશ્વનો દેશ છે.
 (A) બીજો (B) ત્રીજો (C) ચોથો (D) પાંચમો
054. નીચેના પૈકી કયું ભારતના આધુનિક સમયમાં ઉત્ખનન કરવામાં આવેલ હડપ્પાનું સૌથી તાજેતરનું અને સૌથી મોટું સ્થળ છે ?
 (A) સુતકાગેંડોર (B) લોથલ
 (C) રાખીગઢી (D) સૂરકોડટા
055. પ્રારંભિક પાલી ગ્રંથો નો ઉલ્લેખ અવન્તીની રાજધાની તરીકે કરે છે.
 (A) કોસાંબી (B) ત્રીપુરી (C) સોપારા (D) ઉજ્જૈન
056. શ્યામા પ્રસાદ મુખરજી ના અગત્યના નેતા હતા.
 (A) ભારતીય રાષ્ટ્રીય કોંગ્રેસ (B) સ્વદેશી જાગરણ મંચ
 (C) કોંગ્રેસ સોશ્યાલીસ્ટ પાર્ટી (D) ઉપરોક્ત પૈકી એક પણ નહી
057. સૂર્યમંદિર, મોઢેરા બાબતે નીચેના પૈકી કયું/કયાં વિધાન/વિધાનો સાચું/સાચાં છે ?
 (A) આ મંદિર ચૌલુક્ય શાસન દરમ્યાન બંધાયુ હતું (B) તે મારૂ-ગુર્જર શૈલીમાં બનેલું છે
 (C) (A) અને (B) બંને (D) (A) અને (B) પૈકી એક પણ નહી
058. નીચેના પૈકી કયા રાજ્ય સાથે મુઘલ સૈન્યએ ભૂયરમોરીનું યુધ્ધ લડ્યું હતું ?
 (A) કચ્છ (B) નવાનગર
 (C) મોરબી (D) ઉપરોક્ત પૈકી એક પણ નહી
059. નીચેના પૈકી કયા ગાયકવાડી રાજવીએ અંગ્રેજોને બોમ્બે, બરોડા અને સેન્ટ્રલ ઈન્ડીયા રેલ્વેઝ (B.B.C.I.R.) માટે જમીનની ફાળવણી કરી અને પરવાનગી આપી ?
 (A) ગણપતરાવ ગાયકવાડ (B) ખંડેરાવ ગાયકવાડ
 (C) સયાજીરાવ-III (D) સયાજીરાવ-II

M

060. 1920 માં લીગ ઓફ નેશન્સમાં નીચેના પૈકી કોને નવાનગર (જામનગર)માંથી ભારતનાં પ્રતિનિધિ તરીકે નિયુક્ત કરવામાં આવ્યા હતા ?
- (A) વીભાજી (B) દિગ્વિજયસિંહ
(C) જશવંતસિંહ (D) રણજીતસિંહ
061. નીચેના પૈકી કોણે 1905 માં લંડન ખાતે “ઈન્ડિયન હોમરૂલ સોસાયટી”ની સ્થાપના કરી હતી ?
- (A) વી. ડી. સાવરકર (B) લાલા હરદયાલ
(C) શ્યામજી કૃષ્ણ વર્મા (D) મદનલાલ ધીંગરા
062. સાચું જ્ઞાન, સાચું તત્વજ્ઞાન અને સાચું આચરણ જૈનોનાં છે.
- (A) ત્રિરત્નો (B) ત્રિશલા
(C) ત્રિમાર્ગ (D) ઉપરોક્ત પૈકી એક પણ નહીં
063. નીચેના પૈકી કયા રાજવંશો જુનાગઢના શિલાલેખમાં દર્શાવવામાં આવ્યાં છે ?
- (1) મૌર્ય (2) શક (3) ગુપ્ત
(A) ફક્ત (1) (B) ફક્ત (1) અને (2)
(C) ફક્ત (2) અને (3) (D) (1) (2) અને (3)
064. જાણીતા “બણી-ઠની” ચિત્રકલા સાથે સંબંધ ધરાવે છે.
- (A) બુંદી ચિત્રકલા શૈલી (B) કિશનગઢ ચિત્રકલા શૈલી
(C) જયપુર ચિત્રકલા શૈલી (D) કાંગરા ચિત્રકલા શૈલી
065. હિન્દી નવલકથા “પહેલા ગિરમિટિયા” દક્ષિણ આફ્રિકામાં ભારતીય કરારબંધ મજૂરોના અધિકારો માટે મહાત્મા ગાંધી દ્વારા કરવામાં આવેલા સંઘર્ષ પર આધારિત હતી, જે દ્વારા લખવામાં આવી છે.
- (A) એમ. કે. ગાંધી (B) ક. મા. મુન્શી
(C) ગિરીરાજ કિશોર (D) હસુ યાજ્ઞિક
066. નીચેના પૈકી કયું/કયાં વિધાન/વિધાનો સાચું/સાચાં છે ?
- (A) પ્રારંભિક વૈદિક સમાજમાં મુખ્ય વ્યવસાય કૃષિ હતો
(B) પ્રારંભિક વૈદિક સમાજમાં લોખંડ પ્રખ્યાત ન હતું
(C) (A) અને (B) બંને
(D) (A) અને (B) પૈકી એક પણ નહીં
067. નીચેના પૈકી કયું મહાયાન બૌદ્ધ ધર્મ અને હિનયાન બૌદ્ધ ધર્મ વચ્ચેનો સૌથી મૂળભૂત તફાવત છે ?
- (A) અહિંસા ઉપર ભાર (B) જાતિવિહીન સમાજ
(C) દેવ અને દેવીઓની ઉપાસના (D) સ્તુપની ઉપાસના

068. બાંધણી કલા (ટાય એન્ડ ડાય આર્ટ) બાબતે નીચેના પૈકી કઈ જોડી ખોટી રીતે જોડાયેલી છે ?
 (A) લહરીયા - રાજસ્થાન (B) કલમકારી - આંધ્રપ્રદેશ
 (C) ઈકત - કેરળ (D) બાંધણી - ગુજરાત
069. નીચેના પૈકી કયું/કયાં સંસ્કૃત નાટકની પડતીનું/ના કારણ/કારણો છે ?
 (A) કવિતા તરફ વળાંક (B) ધાર્મિક ક્ષેત્રે સંસ્કૃતનું મર્યાદિત રહેવું
 (C) મુસ્લીમ શાસકોનું આગમન (D) ઉપરોક્ત તમામ
070. “સાંજી” શું છે ?
 (A) માટીકામનાં સ્વરૂપમાં લોકકલા (B) ભીંતચિત્રો
 (C) કાષ્ટકલા (D) કાપડ પ્રિન્ટીંગ
071. રસમંજરી ચિત્રકલા બાબતે નીચેના પૈકી કયા વિધાનો સાચાં છે ?
 (1) તે લઘુચિત્રકલા છે
 (2) તે બિશોલી ચિત્રકલા શૈલી સાથે સંકળાયેલી છે
 (3) તે પહારી શૈલીમાં લઘુચિત્ર છે
 (A) ફક્ત 1 અને 2 (B) ફક્ત 2 અને 3
 (C) ફક્ત 1 અને 3 (D) 1, 2 અને 3
072. પ્રથમ ગુજરાતી અખબાર ‘બોમ્બે સમાચાર’ વર્ષ માં પ્રકાશિત થયું હતું.
 (A) 1820 (B) 1822 (C) 1831 (D) 1840
073. કચ્છી નવું વર્ષ તરીકે ઉજવવામાં આવે છે.
 (A) અષાઢી બીજ (B) ઉત્તરાયણ
 (C) બેસતું વર્ષ (D) ઉપરોક્ત પૈકી કોઈ નહીં
074. નીચેના પૈકી કયું ગુજરાતી સ્ત્રી લેખકનો ટૂંકી વાર્તાઓનો સંગ્રહ છે ?
 (A) બંસી નામની છોકરી (B) રાણી બિલાડો
 (C) ખરા બપોર (D) આ ઘેર પેલે ઘેર
075. ચાડીયાનો મેળો એક ઉત્સવ છે જે મુખ્યત્વે દ્વારા ઉજવવામાં આવે છે.
 (A) પંચમહાલ જિલ્લાના આદિવાસીઓ (B) ડાંગ જિલ્લાના આદિવાસીઓ
 (C) સુરત જિલ્લાના આદિવાસીઓ (D) બનાસકાંઠા જિલ્લાના આદિવાસીઓ
076. નીચેના પૈકી બંધારણના કયા અનુચ્છેદ હેઠળ રાજ્યના રાજ્યપાલે નાણા આયોગનું ગઠન કરવાનું હોય છે ?
 (A) અનુચ્છેદ 243-H (B) અનુચ્છેદ 243-I
 (C) અનુચ્છેદ 243-J (D) અનુચ્છેદ 243-K

M

077. 1909ના ઈન્ડિયન કાઉન્સિલ્સ એક્ટ સંબંધે નીચેના પૈકી કયા વિધાનો સાચાં છે ?

1. કેન્દ્ર અને પ્રાંત કક્ષાએ કાઉન્સિલોનું વિસ્તરણ
2. ગવર્નર-જનરલની ધારાસભા સભ્યોની બે શ્રેણીઓ ધરાવતી હતી.
3. કાઉન્સિલમાં બિન-સરકારી સભ્યો ની નિમણૂંક માટે વૈકલ્પિક સિધ્ધાંતને માન્યતા
4. સાંપ્રદાયિક મતદારમંડળોની શરૂઆત

- (A) ફક્ત 1, 2, અને 3 (B) ફક્ત 1, 2, અને 4
(C) ફક્ત 1, 3, અને 4 (D) 1, 2, 3 અને 4

078. નીચેના પૈકી કોને બંધારણના આમુખને તૈયાર કરવા માટેનો પાયો ગણવામાં આવે છે ?

- (A) અમેરીકી સ્વતંત્રતા યુધ્ધના આદર્શો
(B) બંધારણ સભાનો ઉદ્દેશ્ય ઠરાવ
(C) ફ્રાન્સની કાન્તિના આદર્શો
(D) ભારતીય રાષ્ટ્રીય કોંગ્રેસના મદ્રાસ સત્ર ખાતે મહાત્મા ગાંધી દ્વારા રજૂ કરવામાં આવેલ ઠરાવ

079. બંધારણનો નીચેના પૈકી કયો ભાગ દરેક નાગરિકને રાજ્ય સામે મૂળભૂત અને પ્રક્રિયાગત રક્ષણની બાંહેધારી આપે છે ?

- (A) બંધારણનો ભાગ - III (B) બંધારણનો ભાગ - IV
(C) બંધારણનો ભાગ - X (D) બંધારણનો ભાગ - XI

080. સ્વતંત્રતા બાદ ભારતમાં કેન્દ્રમાં સૌ પ્રથમ ગઠબંધન સરકારની રચના કયારે થઈ હતી ?

- (A) 1969 (B) 1977
(C) 1989 (D) 1996

081. નીચેના પૈકી કયું બંધારણની મૂળભૂત ફરજોનો ભાગ નથી ?

- (A) બંધારણનું પાલન કરવું (B) દેશની રક્ષા કરવી
(C) સરકારનું પાલન કરવું (D) જાહેર મિલકતની સુરક્ષા કરવી

082. ભારતીય બંધારણમાં સહકારી મંડળીઓ કયા ભાગમાં આવરી લેવાઈ છે ?

- (A) ભાગ IX-B (B) ભાગ X
(C) ભાગ XI (D) ભાગ XV

083. અનુચ્છેદ 15 માં ભેદભાવ સામેના પ્રતિબંધો રાજ્યને કરવાથી અટકાવશે નહીં.

- (A) મહિલાઓ અને બાળકો માટે ખાસ જોગવાઈઓ
(B) કોઈ પણ સામાજિક અને શૈક્ષણિક રીતે પછાત વર્ગોની ઉન્નતિ માટે અથવા અનુસૂચિત જાતિ અને અનુસૂચિત જનજાતિ માટે ખાસ જોગવાઈઓ
(C) (A) અને (B) બંને
(D) (A) અને (B) પૈકી કોઈ નહીં

084. નીચેના પૈકી કયું/કયા વિધાન/વિધાનો સાચું/સાચાં/છે ?
 (A) 2013માં ઊભી કરવામાં આવેલ લોકપાલની સંસ્થા વૈધાનિક સંસ્થા છે પરંતુ બંધારણીય સંસ્થા નથી.
 (B) લોકપાલની સંસ્થા એક અધ્યક્ષ અને 5 સભ્યોની બનેલી હોય છે.
 (C) (A) અને (B) બંને
 (D) (A) અને (B) પૈકી કોઈ નહીં
085. નીચેના પૈકી કઈ ભારતમાં નિયમનકારી એજન્સી નથી ?
 (A) ઈન્સ્યુરન્સ રેગ્યુલેટરી એન્ડ ડેવલપમેન્ટ ઓથોરીટી
 (B) સીક્યુરીટીઝ એન્ડ એક્ચેન્જ બોર્ડ ઓફ ઈન્ડિયા
 (C) પેન્શન ફંડ રેગ્યુલેટરી એન્ડ ડેવલપમેન્ટ ઓથોરીટી
 (D) ઈન્કમેટેક્સ એપેલેટ ટ્રીબ્યુનલ
086. નીચેના પૈકી કયું/કયા વિધાન/વિધાનો સાચું/સાચાં/છે ?
 (A) ગલવાન ખીણ ચીન અને ભારત વચ્ચેનો વિવાદીત પ્રદેશ છે.
 (B) ગલવાન નદી કે જે તેનો સ્ત્રોત ચીનમાં ધરાવે છે તે આ ખીણમાંથી વહે છે અને ભારતમાં શ્યોક નદીને મળે છે.
 (C) (A) અને (B) બંને
 (D) (A) અને (B) પૈકી કોઈ નહીં
087. નીચેના પૈકી કયા અધિનિયમે સાંપ્રદાયિક મતદાર મંડળોની શરૂઆત કરી ?
 (A) ઈન્ડિયન કાઉન્સિલ્સ એક્ટ, 1909
 (B) ગવર્નમેન્ટ ઓફ ઈન્ડિયા એક્ટ, 1919
 (C) ઈન્ડિયન કાઉન્સિલ્સ એક્ટ, 1892
 (D) ગવર્નમેન્ટ ઓફ ઈન્ડિયા એક્ટ, 1935
088. ભારતની “લુક વેસ્ટ” નીતિએ.....સાથે ભારતના સંબંધોના વિસ્તરણ અને વધારાની હિમાયત કરી.
 (A) આફ્રિકા
 (B) લેટીન અમેરિકા
 (C) પશ્ચિમ એશિયાઈ દેશો
 (D) યુરોપીયન સંઘ
089. જો પેન < પેન્સીલ, પેન્સીલ < ચોપડી અને ચોપડી > ટોપી, તો નીચેના પૈકી કયું હંમેશા સાચું છે ?
 (A) પેન > ટોપી
 (B) પેન < ચોપડી
 (C) પેન્સીલ = ટોપી
 (D) પેન્સીલ > ટોપી
090. એક 200 મીટર લાંબી ટ્રેન 40 કિમી પ્રતિ કલાકની ગતિએ જઈ રહી છે. તે રેલ્વેલાઈન નજીક ઊભી રહેલી વ્યક્તિ સામેથી કેટલી સેકન્ડમાં પસાર થઈ જશે ?
 (A) 12
 (B) 15
 (C) 16
 (D) 18
091. જો LSJXVC એ MUMBAI માટેનો કોડ હોય તો DELHI માટેનો કોડ છે.
 (A) CCIDD
 (B) CDKGH
 (C) CCJFG
 (D) CCIFE

M

092. એક લીફ્ટની ક્ષમતા 18 પુખ્ત વ્યક્તિઓ અથવા 30 બાળકોની છે. 12 પુખ્ત વ્યક્તિઓ સાથે લીફ્ટમાં કેટલા બાળકો સમાવી શકશે ?
(A) 6 (B) 10 (C) 12 (D) 15
093. X અને Y ની માસિક આવકોનો ગુણોત્તર 4:3 છે અને તેમના માસિક ખર્ચાઓનો ગુણોત્તર 3:2 છે. તેમ છતાં, તે દરેક દર મહીને રૂ. 6,000ની બચત કરે છે. તેઓની કુલ માસિક આવક કેટલી છે ?
(A) રૂ. 28,000 (B) રૂ. 42,000 (C) રૂ. 56,000 (D) રૂ. 84,000
094. એક ઘંટ દર 18 મિનિટે વાગે છે, બીજો ઘંટ દર 24 મિનિટે વાગે, ત્રીજો ઘંટ દર 32 મિનિટે વાગે છે. જો ત્રણેય ઘંટ એક સરખા સમયે સવારે 8 વાગે વાગતા હોય તો અન્ય કયા સમયે તે એક સાથે વાગશે ?
(A) 12:40 કલાકે (B) 12:48 કલાકે
(C) 12:56 કલાકે (D) 13:04 કલાકે
095. પાંચ વ્યક્તિઓ લક્ષ્ય ઉપર અનુક્રમે 6, 7, 8, 9 અને 12 સેકન્ડના અંતરાલો સાથે ગોળીઓ છોડે છે. એક કલાકમાં તેઓ એક સાથે..... વખત લક્ષ્ય ઉપર ગોળીઓ છોડશે.
(A) 6 (B) 8 (C) 7 (D) 9
096. એક શાળાના વિદ્યાર્થીઓને તેમના એકંદર શૈક્ષણિક પ્રદર્શન માટે સાત રોકડ ઈનામ આપવા માટે રૂ. 700 ની રકમનો ઉપયોગ કરવાનો છે. જો દરેક ઈનામ તેના અગાઉના ઈનામ કરતાં રૂ. 20 ઓછું હોય તો ઈનામનું ઓછામાં ઓછું મૂલ્ય કેટલું હશે ?
(A) રૂ.40 (B) રૂ. 30 (C) રૂ.60 (D) રૂ.80
097. 45 વિદ્યાર્થીઓના વર્ગમાં એક છોકરો 20મા ક્રમે આવ્યો. જ્યારે બે છોકરાઓ જોડાયા ત્યારે તેનો ક્રમ 1 જેટલો ઘટ્યો. અંતિમ છેડાથી તેનો નવા ક્રમ કયો હશે ?
(A) 25મો (B) 26મો (C) 27મો (D) 28મો
098. એક જગ્યા માટેની 120 અરજીઓ પૈકી 70 પૂરૂષો છે અને 80 ડ્રાઈવરનું લાઈસન્સ ધરાવે છે. ડ્રાઈવરનું લાયસન્સ ધરાવતા પૂરૂષોની ઓછામાં ઓછી સંખ્યા થી વધુમાં વધુ સંખ્યા વચ્ચેનો ગુણોત્તર શું છે ?
(A) 1 થી 2 (B) 2 થી 3 (C) 3 થી 7 (D) 5 થી 7
099. બે સંખ્યાઓ X અને Y સંખ્યા ત્રીજી સંખ્યા Z થી અનુક્રમે 20% અને 28% ઓછી છે. Y સંખ્યા X સંખ્યા કરતાં કેટલા ટકા જેટલી ઓછી છે ?
(A) 12% (B) 10% (C) 9% (D) 8%
100. એક વ્યક્તિ ઉત્તર તરફ 12 કિમી ચાલે છે, ત્યારબાદ પૂર્વ તરફ 15 કિ.મી, ત્યારબાદ પશ્ચિમ તરફ 19 કિ.મી અને ત્યારબાદ દક્ષિણ તરફ 15 કિ.મી ચાલે છે. તે તેના પ્રારંભિક બિંદુથી કેટલી દુર હશે ?
(A) 5 કિ.મી (B) 9 કિ.મી (C) 61 કિ.મી (D) 37 કિ.મી

101. Varanasi is considered to be the holiest of the Sapti Puri, or sacred cities. How many sacred Indian cities are there as per Hinduism scripture?
(A) One (B) Twelve
(C) Five (D) Seven
102. Major roads in Indus Valley Civilization cities were laid in
(A) Concentric pattern (B) Organic pattern
(C) Zigzag pattern (D) None of the above
103. Plan of Jaipur city as built by King Sawai Jaisingh was based on
(A) Prastara pattern (B) Swastika Pattern
(C) Mansara Pattern (D) Dandaka Pattern
104. Sadasivapet in Medak district of Telangana State is planned on the lines of _____ type of town design based on the tenets of Vaastu Sastra.
(A) Dandaka (B) Sarvatobhadra
(C) Nandyavartha (D) Padmaka
105. Which Harappan city had a dockyard in it?
(A) Surkotda (B) Harappa
(C) Lothal (D) Chanhudaro
106. Which of the following was the biggest port during the Mughal period?
(A) Hoogly (B) Chittagong
(C) Balasore (D) Surat
107. Which was the new capital built by Akbar?
(A) Fatehpur Sikri (B) Albarabad
(C) Shahjahanabad (D) Gaziabad
108. _____ were the main streets of Mughal Capital Shahjahanabad, built by Shah Jahan.
(A) Buland Darwaza and Safdargunj
(B) Anarkali and Sadar Bazar
(C) Ballimara and Chawri Bazar
(D) Chandni Chowk and Faiz Bazar
109. At which of the following places was the first-ever European township constructed in India?
(A) Kochi (B) Chinsurah
(C) Surat (D) Chennai
110. Portuguese Viceroy Nuno-da-Cunha shifted the capital of Portuguese colonial empire in India to _____ from Cochin
(A) Goa (B) Hoobly
(C) Machilipatnam (D) Damao

M

111. Which of the following Island received as dowry to Charles II of England and given to the East India Company in 1668 AD for 10 pounds per year?
(A) Bombay (B) Dadra & Nagar Haveli
(C) Lakshadweep (D) Pamban Island
112. Who had planned the Lahore Gate Improvement Scheme?
(A) Lord Hardinge (B) Lord Irwin
(C) Herbert Baker (D) Robert Clarke
113. Consider the following statements regarding the Colonial cities of India: I) The three big colonial cities Madras (Chennai), Calcutta (Kolkata) and Bangalore, all three were originally fishing and weaving villages. II) They became important centres of trade due to the economic activities of the English East India Company.
(A) Only I (B) Only II
(C) I and II (D) All of the above
114. Who was/were the architect(s) and planner(s) of New Delhi?
(A) Sir Herbert Baker (B) Sir Edwin Lutyens
(C) Patrick Geddes (D) Both A & B
115. Civil lines were established in most of the colonial cities for the _____ population working for the British Empire.
(A) Clerks (B) Kings
(C) Labourers (D) British
116. For the development of which of the following cities, Lottery Committee was made to collect funds?
(A) Bombay (B) Calcutta
(C) Madras (D) Delhi
117. When did the all India Census become a regular feature?
(A) 1872 (B) 1881 (C) 1891 (D) 1911
118. Why were hill stations important for the colonial economy?
(A) Tea and jute plantations
(B) Banana and coffee plantations
(C) Tea and coffee plantations
(D) Jute and banana plantations

119. During India's colonial period, the theory of downward filtration was related to
(A) Education (B) Town planning
(C) Railways (D) Industries
120. Canning-Lawrence School Mill School and Mayo-Northbrook School were related with which administrative controversy?
(A) Adoption of liberal attitude towards India after Revolt of 1857.
(B) Introduction of Mahalwari Settlement in the new regions.
(C) Implementation, continuation and extension of Permanent Settlement.
(D) Enactment regarding social reforms.
121. In which Governor-General's reign railway lines in India were established?
(A) Lord William Bentick (B) Lord Cornwallis
(C) Lord Kenning (D) Lord Dalhousie
122. How does a city develop in the concentric zone model?
(A) Sections/sectors (B) Nodes of influence
(C) Rings (D) Corridors
123. Where is the best housing located according to the sector model?
(A) A section from the CBD to the edge of the city
(B) Suburbs
(C) Nodes around schools
(D) The first ring outside the market
124. A port is likely to attract nearby _____, according to the multiple nuclei model
(A) Schools (B) Homes (C) Industries (D) Malls
125. Which urban land model uses two CBDs?
(A) Sector (B) Concentric
(C) Radial (D) Multiple Nuclei
126. Name the zone with the most expensive land or highest bid rents.
(A) CBD (B) Inner City
(C) Suburbs (D) Rural-Urban Fringe
127. Which urban model would best describe a city that includes edge cities along its beltways?
(A) Peripheral model (B) Concentric zone model
(C) Multiple nuclei (D) Sector model

M

128. The concept of advocacy planning was given by _____.
- (A) Victor Hugo (B) Ebenezer Howard
(C) Paul Davidoff (D) Le Corbusier
129. Collaborative Planning Theory is one of the most widely practised theories which takes into account the roles of the _____ for a better plan making.
- (A) People (B) Nature
(C) Planners (D) Infrastructure
130. The amount of information to be represented on the map depends on
- (A) Scale (B) Projection
(C) Conventional signs (D) All of the above
131. The method of mapping depends on the
- (A) Size of the area (B) Degree of accuracy aimed at
(C) Amount of details required (D) All of the above
132. 'A Topographical Map is on a sufficiently large scale to enable the individual features shown on the map to be identified on the ground by their shape and position' – who stated that?
- (A) National Highways Authority of India
(B) Survey of India
(C) Archaeological Survey of India
(D) Ministry of Urban Development
133. The maps drawn on the scale 1:250,000 or less than it, are called as
- (A) Topographical maps (B) Geographical maps
(C) Cadastral maps (D) Atlas maps
134. Population data for Town planning is available through
- (A) Land use survey (B) Origin-destination survey
(C) Census of India reports (D) City survey report
135. Town Planning is based on following aspects
- (A) Factual data (B) Analysis
(C) Scientific data (D) Factual data and analysis
136. A questionnaire that offers no scope for any respondent's own view is called _____
- (A) Open ended (B) Closed ended
(C) Moderate (D) None of the above

137. The number of possible samples of size 2 out of 5 population size in Simple random sampling with replacement (SRSWR) is equal to
(A) 10 (B) 7 (C) 3 (D) 0
138. Simple random samples can be drawn with the help of
(A) Random numbers table (B) Chit Method
(C) Roulette wheel (D) All of the above
139. Qualitative method is a scientific method of observation to gather:
(A) Non-numerical data (B) Numerical data
(C) Both (A) and (B) (D) None of these
140. The land area which can be used for farming is called
(A) Catchment land (B) Derelict land
(C) Reclaimable land (D) Arable land
141. What is the big concern for defining urban and rural areas?
(A) Income (B) Size of population
(C) Activity (D) All of these
142. What is the annual number of live births per 1,000 people called?
(A) General Fertility rate (B) Crude birth rate
(C) Total fertility rate (D) Gross reproduction rate
143. What is a statistical study of human population called?
(A) Human Geography (B) Biogeography
(C) Demography (D) Pedology
144. What is the increased population, which is calculated by deducting total number of deaths from the total number of births in a particular region between two points of time?
1) Actual Growth of Population
2) Natural Population Growth
Select the correct code from the options given below:
(A) Only 1 (B) Only 2
(C) Both 1 & 2 (D) Neither 1 nor 2
145. What are the variables whose calculation is done according to the weight, height and length known as?
(A) Flowchart variables (B) Discrete variables
(C) Continuous variables (D) Measuring variables

M

146. What is the scale applied in statistics, which imparts a difference of magnitude and proportions, is considered as?
(A) Exponential scale (B) Goodness scale
(C) Ratio scale (D) Satisfactory scale
147. A circle in which sectors represent various quantities is called
(A) Histogram (B) Frequency Polygon
(C) Pie chart (D) Component bar chart
148. For geographically base data, the bars are used:
(A) Vertical (B) Zigzag
(C) Horizontal (D) Diagonal
149. In a Pie chart, usually, the arrangement of the sectors is:
(A) Clockwise (B) Pairwise
(C) Anti-clockwise (D) None of these
150. A Histogram containing a set of
(A) Adjacent Rectangles (B) Non-Adjacent rectangles
(C) Adjacent squares (D) Adjacent triangles
151. Key components of 'spatial data' quality include
(A) Positional and Temporal accuracy (B) Lineage and completeness
(C) Logical consistency (D) All of the above
152. Which is not an urban road system?
(A) Polynomial street system (B) Grid Iron System
(C) Concentric and radial street system (D) Organic street system
153. BRTS is a highly efficient _____ concept designed to meet growing transport demands in cities around the world.
(A) Public transport (B) Freight transport
(C) Flexible Transport (D) None of the above
154. The factors influencing the cost of transportation are _____
i. Supply
ii. Demand
iii. Cost of land
(A) i & ii (B) ii & iii
(C) i, ii & iii (D) None of the above

155. A frequently used regression model for trip generation is the _____ multiple regression model.
(A) Diagonal (B) Horizontal
(C) Vertical (D) Linear
156. Utility maximization rule states that an individual will select the alternative from set of available alternatives that _____ his utility.
(A) Minimizes (B) Maximizes
(C) Stabilizes (D) All of the above
157. The imaginary line representing the boundary of the study area is termed as
(A) External cordon (B) External caldron
(C) Internal cordon (D) Internal caldron
158. Transportation network is a representation of the structure and geometry of transportation within the area under investigation and mainly comprising
(A) Nodes and codes (B) Nodes and links
(C) Nodes and chowks (D) Nodes and points
159. As per Urban Road classification “Arterial Road” is the highest category of road network. This statement is
(A) Right (B) Partially right
(C) False (D) Neither right nor false
160. Which movement is useful for planning a bypass?
(A) Internal to Internal (B) Internal to External
(C) External to Internal (D) External to External
161. _____ concerns the selection of routes between origin and destination in transportation network.
(A) Traffic assignment (B) Traffic management
(C) Traffic safety (D) Traffic survey
162. Growth factor model is a method which responds only to relative _____ at origins and destination.
(A) Growth speed (B) Growth rates
(C) Growth trend (D) None of the above
163. Impact of Rapid Urbanization would be
(A) Inadequate Cars (B) Inadequate Stock exchange
(C) Inadequate Internet connections (D) Inadequate housing
164. Housing is defined as ‘Shelter + _____’,
(A) Basic Design (B) Basic Finance
(C) Basic Structure (D) Basic Services

M

165. HOUSING PROBLEM is conceptualized as
(A) Mismatch between housing supply and demand
(B) Match between housing supply and demand
(C) Mismatch between housing design and construction
(D) Mismatch between housing finance and loan
166. A group of persons who normally live together and take their meals from a common kitchen defined as
(A) Household (B) Houselord
(C) Housesharing (D) Houseowner
167. If a Housing society having plot area of 1.5 Hectare and total population is 1200 persons, what would be the gross density?
(A) 650 Persons/Hectare (B) 700 Persons/Hectare
(C) 750 Persons/Hectare (D) 800 Persons/Hectare
168. In an apartment block having 42 flats, and one entry foyer to access lift and staircase shaft, how many census houses would be there?
(A) 1 (B) 24 (C) 42 (D) 40
169. _____ means the process of improving the quality or expanding of dwelling spaces occupied by slum dwellers with provision of basic services and infrastructure services.
(A) In-situ Slum Upgradation (B) In-situ Slum Redevelopment
(C) In-situ Slum Rehousing (D) In-situ Slum Relandscape
170. The process of relocation and settlement of slum dwellers from the existing untenable slums to an alternative site is known as
(A) Slum Research (B) Slum Resettlement
(C) Slum Housing (D) None of the above
171. Infill and intensification in existing areas that are already served by municipal or regional infrastructure is known as
(A) Greenfield Housing (B) Green Housing
(C) Brownfield Housing (D) All of the above
172. Which layer of the atmosphere contains the ozone responsible for the absorption of UV (Ultra-Violet) light?
(A) Stratosphere (B) Troposphere
(C) Mesosphere (D) None of these
173. The 3R principle is in which of the following order?
(A) Reduce, Reuse, Recycle (B) Reuse, Reduce, Recycle
(C) Recycle, Reuse, Reduce, (D) None of the above

174. Which of the following is an example of Passive pollution?
(A) Nuclear waste
(B) Garbage
(C) Car emissions
(D) Land covered with forests, crops, etc
175. Which of the following is a direct indicator of regional development?
(A) Housing units per 1000 population
(B) Length of roads per 1000 square kilometre
(C) Per capita consumption of metal
(D) Per capita income
176. Who laid the philosophical basis of regional planning?
(A) Benton Mackaye (B) Frederick Law Olmsted
(C) Ebenezer Howard (D) Kenneth Frampton
177. Which of the following sets of Macro and Meso regions were identified by the Town and Country Planning Organization of India?
(A) 13 Macro regions and 32 Meso regions
(B) 15 Macro regions and 61 Meso regions
(C) 7 Macro regions and 42 Meso regions
(D) 13 Macro regions and 35 Meso regions
178. The techniques usually used for actual delineation of functional regions are
(A) Simple Correlation Analysis
(B) Composite Index Method Analysis
(C) Flow and Gravitational Analysis
(D) Ranking Coefficient Method Analysis
179. A metropolitan area consists of
(A) Several small towns
(B) A central city and surrounding suburbs and small towns
(C) The city only
(D) A city with a subway system
180. As per URDPFI Guidelines, Urban and Regional planning system has been divided under two heads A) Core Area Planning and B) _____
(A) Specific and Intervention Planning
(B) Specific and Investment Planning
(C) Specific and Interest Planning
(D) None of the above

M

181. To study regional imbalances and regional disparities in India, which one of the following methods was applied?
(A) Composite Index (B) Unweighted Ranks
(C) Principal Component Analysis (D) Input-Output Analysis
182. Which one of the following dimensions would you consider as indicators of development and composite indices for measurement of regional disparity and inclusive growth in India?
(A) Density and Growth of population, social composition and worker's activity
(B) Contributions of Agriculture, industry and services
(C) Demographic characteristics, fertility, mortality and migration
(D) Economic development, basic amenities and social development
183. The Community Development Programme was initiated primarily to
(A) Bring in development among the people by raising the literacy level
(B) Increase the control of the masses over the locally available resources
(C) Bring out development of urban facilities
(D) Increase the levels of overall development of the villages through self-help.
184. Per capita demand of water is calculated in litres
(A) Per person per day (B) Per person per month
(C) Per person per year (D) None of these
185. The most ideal disinfectant used for drinking water throughout the world is
(A) Alum (B) Lime
(C) Chlorine (D) Nitrogen
186. Perched aquifers generally occur
(A) Below water table (B) Above water table
(C) In aquicludes (D) In artesian aquifers
187. Effluent is mainly generated from which of these?
(A) Houses (B) Factories
(C) Offices (D) Hospitals
188. Which process is used to remove dirt and sand from wastewater?
(A) Aeration (B) Chlorination
(C) Sedimentation (D) Flocculation
189. The main objective of a _____ is to protect and promote human health by providing a clean environment and breaking the cycle of disease.
(A) Sanitary System (B) Drainage System
(C) Flush System (D) Toilet System

190. Government of India has launched Pradhan Mantri Awas Yojana-PMAY (Urban) missions with the vision of facilitating housing to all by the year _____
(A) 2020 (B) 2022 (C) 2025 (D) 2027
191. How many cities were covered under JNNURM as mission cities?
(A) 43 (B) 53 (C) 63 (D) 73
192. Government of India's scheme AMRUT stands for
(A) Atal Mission for Rejuvenation and Urban Transformation
(B) Atal Mission for Redevelopment and Urban Transformation
(C) Atal Mission for Renewal and Urban Transformation
(D) Atal Mission for Restructuring and Urban Transformation
193. National Heritage City Development and Augmentation Yojana (HRIDAY) was launched on 21 January 2015 with the aim of bringing together _____ in an inclusive manner
(A) Urban planning, infrastructure growth and heritage conservation
(B) Urban planning, economic growth and heritage conservation
(C) Urban planning, forest growth and heritage conservation
(D) None of the above
194. Which of the following statements is/are correct about Smart Cities Mission?
1) 500 cities and towns, with a population of one lakh and above each account for 73% of urban population is target of smart cities.
2) It has a Central Outlay of Rs.48,000 cr. for the next five years.
(A) Only 1 (B) Only 2
(C) Both 1 & 2 (D) None
195. Whose offer has been approved by the Ministry of Urban Development for cooperation in conducting the 'Cities Challenge' competition to select the cities for financing under the Smart Cities Mission of the Government?
(A) Bloomberg Philanthropies
(B) Rockefeller Foundation
(C) USAID
(D) None of these
196. Consider the following statements
i. A 'smart city' is an urban region that is highly advanced in terms of overall infrastructure, sustainable real estate, communications and market viability.
ii. It will provide real time information on parking, traffic congestion, public transport
iii. Smart cities will be energy efficient and will have low carbon footprint
Which of the above statements is/are correct?
(A) i (B) ii
(C) iii (D) All of the above

M

197. Under PMAY the loan amount cannot exceed Rs. _____ if the subsidized interest rate is to be enjoyed.
(A) 500,000 (B) 600,000
(C) 700,000 (D) 800,000
198. Which of the following is the first union territory to be 100 per cent solar-powered the smart cities mission?
(A) Diu (B) Goa
(C) Delhi (D) Pondicherry
199. Municipal Corporations, Municipal Councils and Nagar Panchayats are three types of local Governments
(A) Rural (B) Urban
(C) Both rural and urban (D) None of these
200. _____ is the elected head of Gram Panchayat.
(A) Councillor (B) M.L.A.
(C) M.P. (D) Sarpanch
201. Which Constitutional amendments give recognition and protection to local Government?
(A) 64th and 65th (B) 73rd and 74th
(C) 69th and 70th (D) None of the above
202. Land Acquisition Act, 1894 was replaced by the Right to Fair Compensation and Transparency in Land Acquisition, Rehabilitation and Resettlement Act in
(A) 2012 (B) 2013 (C) 2014 (D) 2015
203. Who elects the Chairman of the Municipality?
(A) Educated citizens of the town
(B) Taxpayers of the town
(C) Elected ward members
(D) Members of the Legislative Assembly
204. Which one of the following is not a Natural Disaster?
(A) Volcano eruption (B) Flood
(C) Blowout (D) Tsunami
205. National Disaster Management Authority comes under which ministry?
(A) Ministry of Defence (B) Ministry of Environment
(C) Ministry of Home Affairs (D) Ministry of Foreign Affairs
206. Disaster Management includes:
(A) Mitigation (B) Reconstruction
(C) Rehabilitation (D) All of the above

207. Which one of the following is not correct?
Part IX-A of the Constitution of India pertaining to the Municipalities provides
- (A) That grants-in-aid be made to the Municipalities from the Consolidated Fund of the State
 - (B) For setting up a separate Finance Commission for the Municipalities
 - (C) For setting up Committee for District Planning
 - (D) For setting up Committee for Metropolitan Planning
208. To whom does the Chairperson of every Metropolitan Planning Committee forward the development plan, as recommended by such a Committee?
- (A) The Planning Commission
 - (B) The Finance Minister, Government of India
 - (C) The Urban Development Minister, Government of India
 - (D) The State Government
209. " _____ " is constituted under Section 5 of the Gujarat Town Planning and Urban Development Act, 1976
- (A) Area development authority
 - (B) Area management authority
 - (C) Area election authority
 - (D) None of the above
210. The Gujarat Infrastructure Development Act, 1999 was erected to provide for a framework for participation by persons other than the State Government and Government agencies in _____ of infrastructure projects and for that purpose to establish a Board and to provide for the matters connected therewith.
- (A) Financing, purchase, maintenance and operation
 - (B) Financing, construction, maintenance and operation
 - (C) Financing, sale, maintenance and operation
 - (D) Financing, mortgage, maintenance and operation
211. Which projects need RERA registration?
- (A) Residential & Commercial
 - (B) Plotted development
 - (C) Land under development more than 500 SQFT or 8 units
 - (D) All of the above
212. The PERT in project management means program evaluation and _____ technique.
- (A) Resource
 - (B) Reconciliation
 - (C) Reconsideration
 - (D) Review
213. "Risk" usually _____ as the project progresses.
- (A) Increases
 - (B) Reduces
 - (C) Remains same
 - (D) Becomes negligible

M

214. The master plan of Gandhinagar was prepared by
(A) H.K. Mewada and Prakash Apte
(B) H.K. Mewada and Le Corbusier
(C) Prakash Apte and Le Corbusier
(D) H.K. Mewada and Prakash Apte, Le Corbusier
215. Gandhinagar and Chandigarh's planning is based on _____,
(A) Rectangular grid pattern
(B) Rectangular with diagonal pattern
(C) Concentric and radial street pattern
(D) Radial street pattern
216. URDPFI stands for
(A) Urban and Regional Development Plans Financing & Implementation
(B) Urban and Regional Development Plans Formulation & Implementation
(C) Urban and Rural Development Plans Formulation & Implementation
(D) Urban and Rural Development Plans Financing & Implementation
217. Which of the following are one of the objectives of SEZ?
(A) Generation of economic activity
(B) Promotion of export of services
(C) Investment from Foreign sources
(D) All of the above
218. As per SHYAMA PRASAD MUKHERJI RURBAN MISSION, A 'Rurban cluster', would be a cluster of geographically contiguous villages with a
i) Population of about 25000 to 50000 in plain and coastal areas
ii) Population of 5000 to 15000 in desert, hilly or tribal areas.
Which of the above statements is/are correct?
(A) i & ii
(B) only i
(C) only ii
(D) none of the above
219. Which of the following statements is true about the capabilities of GIS?
(A) Data capture and preparation
(B) Data management, including storage and maintenance
(C) Data manipulation, analysis and presentation
(D) All of the above
220. 'Spatial databases' are also known as
(A) Geodatabases
(B) Monodatabases
(C) Concurrent databases
(D) None of the above

221. Which of the following softwares are used for developing vehicle route?
(A) Autodesk Revit (B) STAAD Pro
(C) GIS (D) Remote sensing
222. Which of the following are the digital data creation methods used for GIS data creation?
(A) Digitization (B) Orthorectified imagery
(C) Demodulation (D) Both A and B
223. “_____” is a new trend in town planning because of an increase in urbanisation, higher costs of living, pressure on existing infrastructure and the constant focus on health and fitness, which has led to an increased demand for footpaths and accessible public spaces.
(A) Walkability (B) Suitability
(C) Longevity (D) Positivity
224. The adoption of The Internet of Things (IoT) in homes has led to increased efficiency and reduced energy costs. Development of apartments with built-in smart devices is slowly becoming a trend. This new futuristic trend is known as
(A) Happy living (B) Smart Living
(C) Techno living (D) None of the above
225. Urban Governance are leveraging _____ to ensure safety and security for their citizens while safeguarding the privacy and fundamental human rights.
(A) Research and Intelligence (B) Smart surveillance
(C) Intelligent monitoring (D) Artificial intelligence
226. Which of the following is not a favourable topographical feature contributing to the origin of the towns?
(A) River banks, sea and ocean fronts
(B) Hilly areas to achieve the objectives of the defence
(C) Plain areas useful for business activities
(D) Forest areas for getting natural resources
227. The streets of Mohanjo-daro were located as per the
(A) Grid-Iron plan (B) Ring and Radial plan
(C) Zig-zag pattern (D) None of the above
228. _____ is a temple town of India with over 2000 years of history.
(A) Bhubaneshwar (B) Varanasi
(C) Madurai (D) Hampi
229. 7 m wide, 12 m long and 2.4 m deep huge public bath was provided with remarkable system of filling and emptying water in this ancient Indian city
(A) Dholavira (B) Lothal
(C) Varanasi (D) Mohanjo-daro

M

230. Different zones of this city were planned in conformity with the Vastushastra and the close-knit urban structure of which reduces solar radiation.
- (A) Chandigarh (B) Jaipur
(C) Madurai (D) Udaipur
231. The idea of “Garden City” by an impressive diagram of “The Three Magnets” was explained by
- (A) Christopher Alexander (B) Sir Patrick Geddes
(C) Sir Ebenezer Howard (D) Clarence Stein
232. The size of the town is determined by the
- (A) Population (B) Area
(C) Density (D) No of industries
233. “Padmaka” in the Manasara script refers to
- (A) Bow shaped town (B) Chaturmukha shaped town
(C) Lotus Flower shaped town (D) Swastika shaped town
234. “Survey before Plan” the principle was advocated by
- (A) Oscar Neimeyer (B) Patricks Geddes
(C) Charles Abraham (D) Lewis Mumford
235. Which of the following survey is carried out to obtain data and information about Natural Features, Land use, conditions of the buildings, Communication etc.
- (A) Physical survey (B) Social survey
(C) Economic survey (D) All of the above
236. The role played by survey in the science of town planning is
- (A) To evaluate the effects of development
(B) To present detailed reasoned report
(C) To provide the necessary understanding before decisions for development are made
(D) All of the above
237. _____ is an important attribute of town planning that sets apart different areas in the town for specific purposes.
- (A) Zoning (B) Survey
(C) Development plan (D) None of the above
238. _____ is recognised as an important mechanism for performance management and accountability in service delivery. It involves the measuring and monitoring of service provider performance on a systematic and continuous basis.
- (A) Service Level Benchmarking (B) Scenario Planning
(C) Forecasting (D) Contingency Planning

239. _____ is a planning approach that has direct involvement of the citizens as appropriate in planning processes and mechanisms.
- (A) Forecasting (B) Participatory planning
(C) Social survey (D) Neighbourhood Planning
240. Ministry of Housing & Urban Affairs has launched _____ Scheme in March, 2006 to develop GIS databases for 137 towns/cities
- (A) National Urban Information System (NUIS)
(B) National Institute of Urban Affairs (NIUA)
(C) Atal Mission for Rejuvenation and Urban Transformation (AMRUT)
(D) National Natural Resource Management System (NNRMS)
241. In India, to meet the requirement of base maps for towns and cities, a pilot scheme for preparing large-scale urban maps using aerial photography for 53 towns was taken up during the _____. The project envisaged development of technical capabilities of the town planning organisations at Central and State level so as to enable updating of the maps in a revision cycle.
- (A) Seventh Five-Year Plan (B) Eighth Five-Year Plan
(C) Azadi ka Amrut Mahotsav (D) Digital India
242. As per the classification of urban settlements adopted by the Census of India 2011, all places with a Municipality, Corporation, Cantonment Board or Notified Town Area Committee, etc are known as
- (A) Statutory Towns (B) Census Town
(C) Urban Agglomeration (D) City
243. For a Large City having population range between 5 lakh and 10 lakh, the Governing Local Authority is
- (A) Nagar Panchayat
(B) Municipal Council
(C) Municipal Corporation
(D) Metropolitan Planning Committee
244. As per the URDPFI guidelines the scope and purpose of the Development Plan
- (A) To develop vision and provide a policy framework for urban & regional development and further detailing
(B) To identify the region and regional resources for development within which settlement (urban and rural) plan to be prepared and regulated by DPC.
(C) To prepare a comprehensive Development Plan for urban areas, Peri-urban areas under control of Development authority/ Metropolitan Planning Committee
(D) To detail the sub-city landuse plan and integration with urban infrastructure, mobility and services

M

245. _____ relates to inclusion, i.e., the project should provide benefit to all residents in the influence zone equitably.
- (A) Financial sustainability
 - (B) Social sustainability
 - (C) Governance/managerial sustainability
 - (D) Environmental sustainability
246. The integration of land use with transport systems is called
- (A) Development Oriented Transit (DOT)
 - (B) Transit Oriented Development (TOD)
 - (C) Sustainable Urban Transport
 - (D) Inclusive Planning
247. A _____ is a modernized electrical grid that uses analogue or digital information and communications technology to gather and act on information, such as information about the behaviours of suppliers and consumers, in an automated fashion to improve the efficiency, reliability, economics, and sustainability of the production and distribution of electricity
- (A) Technical Grid
 - (B) Smart Grid
 - (C) Information Grid
 - (D) Digital Grid
248. Which of the following component of urban design is primarily governed by street and road networks?
- (A) Urban Grain
 - (B) Public realm
 - (C) Landscape
 - (D) Height and massing
249. PCU refers to
- (A) Public Car Use
 - (B) Passenger Car Units
 - (C) Passenger Capacity Unit
 - (D) Passenger Car Use
250. A _____ is a group of interdependent and interrelated components that form a complex and unified whole intended to serve some purpose through the performance of its interacting parts.
- (A) Network
 - (B) Transportation Planning
 - (C) System
 - (D) Link
251. These are intended for neighbourhood (or local) use on which through traffic is to be discouraged. These roads should be made pedestrian and bicycle friendly by using modern traffic calming designs to keep the speeds within limits as per design.
- (A) Principal Arterials
 - (B) Major Arterials
 - (C) Collectors
 - (D) Local Streets
252. _____ refers to a measure of the ease of reaching (and interacting with) destinations
- (A) Mobility
 - (B) Accessibility
 - (C) Availability
 - (D) Workability

253. Which of the following is not an attribute of evaluating Transportation System Performance?
- (A) Number of vehicles miles travelled
 - (B) The level of congestion and average travel delay
 - (C) The degree of on-time delivery for goods movement
 - (D) Distance between two zones
254. ITS stands for
- (A) Intelligent Transportation System
 - (B) International Transportation System
 - (C) Indian Transportation System
 - (D) Intelligent Transport of Surat
255. The most basic set of assumptions in transportation planning is that "Travel Patterns" are:
- (A) Tangible, Stable and Predictable
 - (B) Tangible, Stable and Unpredictable
 - (C) Tangible, Unstable and Predictable
 - (D) Intangible, Stable and Predictable
256. Basic Unit of Transportation Planning is
- (A) Travel modes
 - (C) Trip
 - (B) Travel Route
 - (D) Network
257. Trip Generation defines
- (A) Number of Trips
 - (B) Destination of the trip
 - (C) Length of the trip
 - (D) All of the above
258. Obligatory movements involving commuting between locations of residence and work which are highly cyclic in nature are defined as
- (A) Personal Movements
 - (B) Pendulum Movements
 - (C) Professional Movements
 - (D) Distribution Movements
259. Factors influencing "Mode Choice" are:
- (A) Characteristics of the journey
 - (B) Characteristics of the household
 - (C) Characteristics of the transport system
 - (D) All of the above
260. Which of the following two will essentially require Exclusive right of way?
- (A) Para transit mode
 - (B) Metro Rail
 - (C) City Bus System
 - (D) Tramways

M

261. The _____ city has been designed on super-block principle and termed as sector
(A) Chandigarh (B) Mumbai
(C) Kolkata (D) Udaipur
262. For Arterial Roads, Right of Way ranges between _____ mts. and design speed is _____ Km/Hr
(A) 50-80, 50 (B) 30-50, 50
(C) 12-30, 30 (D) 6-15, 15
263. Identify the appropriate hierarchy of urban roads from given options with reference to space standards of lane width
(A) Distributor/Collector Roads, Local Street, Sub Arterial Road, Arterial Road, Urban Expressway
(B) Distributor/Collector Roads, Local Street, Arterial Road, Sub Arterial Road, Urban Expressway
(C) Local Street, Distributor/Collector Roads, Arterial Road, Sub Arterial Road, Urban Expressway
(D) Local Street, Distributor/Collector Roads, Sub Arterial Road, Arterial Road, Urban Expressway
264. In connection with rural housing, the contribution of this English architect settled in India, is substantial, who in real sense understood the need of poor and moulded materials into forms and spaces which combine economy, efficiency and beauty.
(A) Laurie Baker (B) Charles Correa
(C) Christopher Benninger (D) Joseph Allen Stain
265. Established in 1976, this Government Institution has today become a major channelling Institution which directs the public savings and capital finance into housing building.
(A) Housing Development Finance Corporation (HDFC)
(B) LIC Housing Finance Limited
(C) Housing and Urban Development Corporation (HUDCO)
(D) City and Industrial Development Corporation (CIDCO)
266. Which of the following is not a principle of “Neighbourhood Housing concept”?
(A) A child need not cross traffic streets on the way to school
(B) A housewife can walk to a shopping center to obtain daily household goods
(C) Convenient transportation to and from the work
(D) Dead-end streets to each housing cluster.
267. _____ includes a building or part thereof used for storage, handling, manufacture or processing of which involves highly corrosive, toxic or noxious alkalis, acids, or other liquids, gases or chemicals producing flame, fumes and explosive mixtures etc. or which result in division of matter into fine particles capable of spontaneous ignition.
(A) Hazardous Building (B) Mixed Land Use Building
(C) Industrial Building (D) Assembly Building

268. With reference to the Parking Standards, the term ECS refers to
(A) Equitable Car Space (B) Emergency Car Service
(C) Emergency Car Space (D) Equal Car Space
269. Floor Area Ratio (FAR) is also known as
(A) Floor Area Relationship (B) Floor Space Index
(C) Floor Area Range (D) None of the above
270. The _____ is based on the observation that any urban center encounters limitations to their expansion due to physiographic features, existing land use and technology of infrastructure.
(A) Sector theory (B) Multiple Nuclei Theory
(C) Threshold Theory (D) None of the above
271. The _____ may include State Urbanization Policy, State Land Utilization Policy for guiding future developments.
(A) Development Plan
(B) Perspective Plan
(C) Master Plan
(D) None of the above
272. Self Survey, Interviews, Direct Inspections are the techniques used in
(A) Primary Survey (B) Secondary Survey
(C) Tertiary Survey (D) City Survey
273. In _____ approach, the responsibilities for designing, building, financing, operating and maintaining are bundled together and transferred to private sector partners. Varying degree of financial responsibilities is transferred to the private sector. Direct user fees are the most common revenue source.
(A) Design-Build- Finance-Operate (DBFO)
(B) Build -Rehabilitate -Operate- Transfer (BROT)
(C) Design -Build- Operate- Maintain (DBOM)
(D) Build -Transfer and Operate (BTO)
274. _____ is a traditional public sector procurement model for infrastructure facilities in which the private contractor designs and builds a facility for a fixed fee, rate or total cost, which is one of the key criteria in selecting the winning bid
(A) Lease (B) Turnkey Project
(C) Maintenance Management (D) Operational Management
275. _____ is a designation provided to area which has very diverse yet fragile ecosystem.
(A) Eco-sensitive area (B) Natural area
(C) Forest Zone (D) Sustainable area

M

276. Concept of _____ refers to high density development without comprising with the quality of life of the people.
- (A) Compact City (B) Green City
(C) Ecologically planned city (D) Metro city
277. "The death and life of great American cities" was written by
- (A) Louise Mumford (B) Kevin Lynch
(C) Jane Jacob (D) Christopher Alexander
278. Greater London plan of 1944 by Patrick Abercrombie was based on,
- (A) Garden city concept (B) Zoning in four rings
(C) Grid Iron pattern (D) Sector Concept
279. 'Development that meets the needs of the present without compromising the ability of future generations to meet their own needs' ... is a definition of the following term:
- (A) Urban Development (B) Rural Development
(C) Sustainable Development (D) Futuristic Development
280. The Government of India has developed the _____, which provides minimum energy performance standards for energy efficient buildings, which can be referred while designing private and public buildings.
- (A) Development Control Regulations (DCR)
(B) Energy Conservation Building Code (ECBC)
(C) Environmental Impact Assessment (EIA)
(D) Central Pollution Control Board (CPCB) Norms
281. Select the most appropriate option to complete the given statement: "Provision for TOD in cities should be encouraged, as it _____"
- (A) encourages high density and mixed-use development, reducing the overall travel demand and in turn reducing the carbon footprints.
(B) increases the land value
(C) provides better infrastructure facilities
(D) adds to visual aesthetic value of the city
282. _____ may be defined as areas with identified environmental resource with 'incomparable values' which require special attention for their conservation.
- (A) Environmentally sensitive zones
(B) Natural Resources
(C) Urban Lake and Water bodies
(D) Fragile areas

283. Which of the following schemes is meant to provide Basic Services for Urban Poor (BSUP) and Integrated Housing and Slum Development Programme (IHSDP) which aimed at integrated development of slums through projects for providing shelter, basic services and other related civic amenities with a view to providing utilities to the urban poor?
- (A) JNNURM (B) MNERGA
(C) PMKVY (D) PMGAY
284. _____ is a qualitative data collection and research technique, in which questions about opinions, perceptions, beliefs, attitude of people towards planning aims, services are investigated.
- (A) Visual Survey (B) Focussed group discussion
(C) Self-Survey (D) Personal Interview
285. The Environmental Impact Assessment (EIA) Notification, 2006, was notified by
- (A) The Ministry of Human Resource Development (MHRD)
(B) The Ministry of Environment & Forests (MoEF)
(C) The Ministry of Home Affairs
(D) Town and Country Planning Organization
286. _____ of an area can be defined as the maximum number of populations that can be supported by the environment of that area through optimum utilization of the available resources.
- (A) Growth capacity (B) Expansion capacity
(C) Development capacity (D) Carrying capacity
287. Principal functions of the CPCB, as spelt out in the Water (Prevention and Control of Pollution) Act, 1974, and the Air (Prevention and Control of Pollution) Act, 1981,
- (A) to promote cleanliness of streams and wells in different areas of the States by prevention, control and abatement of water pollution, and
(B) to improve the quality of air and to prevent, control or abate air pollution in the country.
(C) Both (A) and (B)
(D) None of (A) and (B)
288. _____ is one of the important methods of Solid waste management
- (A) Segregation at source (B) Composting
(C) Burning (D) Landfills
289. _____ caters to a category of occasional trips such as trips to airports or rail stations with excessive baggage, or emergency trips that have to be undertaken immediately or for a shared trip in small group or for access to Public Transport facility
- (A) Light Rail Transit
(B) Non-Motorised Transport
(C) Para-Transit modes of transport
(D) None of the above

M

290. As per URPFDI guidelines, Public Toilet On roads and for open areas should be provided _____ including in parks, plaza, open air theatre, swimming area, car parks, and fuel stations.
- (A) @ every 2km Distance
(B) @ every 1 Km Distance
(C) @ every 500 mt Distance
(D) @ every 5 km Distance
291. Conservative Surgery in town planning refers to
- (A) Mass displacement of population
(B) More or less a renewal process
(C) Area based development
(D) Entire redevelopment
292. DMIC refers to
- (A) Delhi Metro Industrial Corporation
(B) Delhi Mumbai Industry Collaboration
(C) Development of Mumbai Industrial Corridor
(D) Delhi-Mumbai Industrial Corridor
293. _____ is a customised web application developed by ISRO to enhance the utilization of NIUS geospatial databases and to build the capacity of Urban Local Bodies in using remote sensing and GIS technology
- (A) Bhuvan-GIS
(B) Bhoo-Nidhi
(C) National Database for Emergency Management
(D) Computer Aided Resource Information System
294. As per URPFDI Guidelines, the sewerage collection system i.e. Sewer Network system should be designed for the prospective population of _____, as its replacement is not possible during its use.
- (A) 10 years
(B) 20 years
(C) 30 years
(D) 40 years
295. Urban Sprawl refers to:
- (A) Spread of urban growth outwards from the town to the suburbs
(B) The study of the life of the city
(C) The movement of people out of cities to the surrounding areas
(D) A territorial coalescence of two or more cities whose peripheral zones have grown together
296. Metropolitan area is a large urban settlement which has population from
- (A) 10 lakh and above.
(B) 1 lakh and above
(C) 50 lakh and above
(D) 5 lakh and above
297. Which one of the following is an example of Satellite Town?
- (A) Mumbai
(B) Faridabad
(C) Ahmedabad
(D) New Delhi

298. As per URDPFI guidelines, estimated waste generation from Residential Refuse is
(A) 0.05 to 0.2 kg/cap/day (B) 0.05 to 0.1 kg/cap/day
(C) 0.1 to 0.2 kg/cap/day (D) 0.3 to 0.6 kg/cap/day
299. Educational institutions, Healthcare Institutions, Public amenities, Recreational Amenities are all examples of
(A) Physical Infrastructure (B) Social Infrastructure
(C) Basic Services (D) Economic Infrastructure
300. SDG refers to
(A) Standard Development Goals (B) Sustainable Development Goals
(C) Suitable Development Goals (D) Sustainable Design Goals
-