

AVS

PROVISIONAL ANSWER KEY (CBRT)

Name of the post	Additional Chief Town Planner, Class-1,
Advertisement No.	125/2020-21
Preliminary Test held on	13-07-2021
Question No.	001 – 300 (General Study and Concern Subject)
Publish Date	14-07-2021
Last Date to Send Suggestion(s)	21-07-2021
THE LINK FOR ONLINE OBJECTION SYSTEM WILL START FROM 15-07-2021; 12:00 PM ONWARDS	

Instructions / સૂચન

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

- (1) All the suggestion should be submitted through **ONLINE OBJECTION SUBMISSION SYSTEM** only. Physical submission of suggestions will not be considered.
- (2) Question wise suggestion to be submitted in the prescribed format (proforma) published on the website / online objection submission system.
- (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 / online objection submission system. 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 should be made on separate sheet. Objection for more than one question in single sheet shall not be considered.

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

- (1) ઉમેદવારે વાંધા-સૂચનો ફક્ત ઓનલાઇન ઓબ્જેક્શન સબમીશન સીસ્ટમ દ્વારા જ સબમીટ કરવાના રહેશે. રૂબરૂ અથવા ટપાલ દ્વારા આયોગની કચેરીએ મોકલવા આવેલ વાંધા-સૂચનો ધ્યાને લેવામા આવશે નહીં જેની ખાસ નોંધ લેવી.
- (2) ઉમેદવારે વાંધા-સૂચનો રજૂ કરવા વેબસાઇટ / ઓનલાઇન ઓબ્જેક્શન સબમીશન સીસ્ટમ પર પ્રસિધ્ધ થયેલ નિયત નમૂનાનો જ ઉપયોગ કરવો.
- (3) ઉમેદવારે પોતાને પરીક્ષામાં મળેલ પ્રશ્નપુસ્તિકામાં છપાયેલ પ્રશ્નક્રમાંક મુજબ વાંધા-સૂચનો રજૂ કરતા તમામ વાંધા-સૂચનો વેબસાઇટ પર પ્રસિધ્ધ થયેલ પ્રોવિઝનલ આન્સર કી (માસ્ટર પ્રશ્નપત્ર)ના પ્રશ્ન ક્રમાંક મુજબ અને તે સંદર્ભમાં રજૂ કરવા.
- (4) માસ્ટર પ્રશ્નપત્રમાં નિર્દિષ્ટ પ્રશ્ન અને વિકલ્પ સિવાયના વાંધા-સૂચનો ધ્યાને લેવામાં આવશે નહીં.
- (5) ઉમેદવારે 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-સૂચનો ધ્યાનમા લેવાશે નહીં.
- (6) એક પ્રશ્ન માટે એક જ વાંધા-સૂચન પત્રક વાપરવું. એક જ વાંધા-સૂચનો પત્રકમાં એકથી વધારે પ્રશ્નોની રજૂઆત કરેલ હશે તો તે અંગેના વાંધા-સૂચનો ધ્યાને લેવાશે નહીં.

Website link for online objection submission system : http://150.129.165.5/GPSC_Suggestion/

001. કયા પ્રકારની માટીનો ઉપયોગ ઈંટો બનાવવામાં થાય છે ?
 (A) કાળી માટી (B) કાંપવાળી માટી
 (C) લેટેરાઈટ માટી (D) લાલ માટી
002. ભારતમાં સર્વાધિક ક્ષેત્ર પર કયા પ્રકારની માટીનો વિસ્તાર જોવા મળે છે ?
 (A) કાળી માટી (B) લાલ માટી
 (C) કાંપવાળી માટી (D) લેટેરાઈટ માટી
003. કુમાઉ હિમાલયના નીચેના શિખરોમાં સૌથી ઊંચું શિખર કયું છે ?
 (A) નંદાદેવી (B) કામેત
 (C) ત્રિશુળ (D) બદ્રીનાથ
004. નીલગિરિ પાસે કેટલી પર્વતશ્રેણીઓનો સંગમ થયેલો જોવા મળે છે ?
 (A) બે (B) ત્રણ
 (C) ચાર (D) કોઈ સંગમ થતો નથી.
005. નીચેની નદીઓ પૈકી કઈ નદી ભારતમાં સૌથી વધુ લંબાઈનું વહન ધરાવે છે ?
 (A) સિંધુ (B) ચિનાબ
 (C) રાવી (D) ઝેલમ
006. નીચેના વિધાનો વિચારણામાં લઈને યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરો.
 1. ભારતમાં કુલ વાવેતર વિસ્તારના 75% વિસ્તારમાં ધાન્ય પાકની ખેતી થાય છે.
 2. ભારતના શેરડીના કુલ ઉત્પાદનના 50% ઉત્પાદન ઉત્તરપ્રદેશ છે.
 (A) બંને વિધાનો સાચાં છે. (B) બંને વિધાનો ખોટાં છે.
 (C) વિધાન (1) સાચું અને (2) ખોટું છે. (D) વિધાન (1) ખોટું અને (2) સાચું છે.
007. લોખંડની ધાતુના દુર્ગ અને દંતેવાડા વિસ્તારો નીચેનામાંથી કયા રાજ્યમાં આવેલા છે ?
 (A) ઓરિસ્સા (B) કર્ણાટક
 (C) છત્તીસગઢ (D) ગોવા
008. ભારતમાં સૌથી ઓછી લંબાઈ ધરાવતો રાષ્ટ્રીય ધોરીમાર્ગ નંબર છે.
 (A) 7 (B) 15
 (C) 33 (D) 35
009. ગુજરાતના અનુસૂચિ જનજાતિઓમાં સૌથી વધુ વસતી કોની છે ?
 (A) ગામીત (B) ભીલ
 (C) ચૌધરી (D) રાઠવા
010. નર્મદા નદીની કઈ બાજુ વનમાળાની ટેકરીઓ આવેલી છે ?
 (A) પૂર્વ (B) પશ્ચિમ
 (C) દક્ષિણ (D) ઉત્તર
011. વર્ષ 2001 થી 2011 દરમિયાન ગુજરાતનો વસતી વૃદ્ધિનો દર કેટલા ટકાનો રહેલ છે ?
 (A) 19.28% (B) 22.48%
 (C) 21.10% (D) 19.10%

012. ભારતમાં સૌથી મોટું જળવિદ્યુત મથક કયા રાજ્યમાં આવેલું છે ?
 (A) મહારાષ્ટ્ર (B) કર્ણાટક
 (C) આંધ્રપ્રદેશ (D) તમિલનાડુ
013. નીચે આપેલ બે જોડીની સાચી યાદી બનાવીને યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરો.
 રાજ્ય / સમુદાય તહેવાર / નવું વર્ષ
 1. તેલુગુ નવું વર્ષ a. પોહેલા બોશાબ
 2. તામીલ નવું વર્ષ b. ઉગાડી
 3. બંગાળી નવું વર્ષ c. લોસૂંગ
 4. સિક્કિમ નવું વર્ષ d. પુનાન્ડુ
 (A) 1 - d, 2 - b, 3 - a, 4 - c (B) 1 - b, 2 - d, 3 - a, 4 - c
 (C) 1 - b, 2 - d, 3 - c, 4 - a (D) 1 - d, 2 - b, 3 - c, 4 - a
014. નાચ (Naach) કયા રાજ્યનું લોક નૃત્ય છે ?
 (A) હરિયાણા (B) પંજાબ
 (C) ઉત્તરપ્રદેશ (D) છત્તીસગઢ
015. નીચેના વિધાનો વિચારણામાં લઈને યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરો :
 1. ઈન્ડિયા ગેટ, ન્યૂ દિલ્હીનું જુનું નામ ઓલ ઈન્ડિયા વોર મેમોરિયલ હતું.
 2. તેની ડિઝાઈન પ્રખ્યાત સ્થપતિ એડવીન લ્યુટચન્સે બનાવી હતી.
 (A) વિધાન (1) સાચું અને (2) ખોટું છે. (B) વિધાન (1) ખોટું અને (2) સાચું છે.
 (C) બંને વિધાનો ખોટાં છે. (D) બંને વિધાનો સાચાં છે.
016. છત્રપતિ શિવાજી ટર્મીનલ્સ, મુંબઈના સંદર્ભમાં નીચેના વિધાનો વિચારણામાં લઈને કયું/કયા વિધાન/વિધાનો સાચાં છે તેનો વિકલ્પ પસંદ કરો :
 1. તેની ડિઝાઈન બ્રિટીશ આર્કિટેક્ટ એફ.ડબ્લ્યુ.સ્ટીવન્સે બનાવી હતી.
 2. તેના બાંધકામની શરૂઆત ઈ.સ. 1878માં શરૂ થયેલ અને દસ વર્ષ બાંધકામ પુરું થવામાં ગયેલ.
 3. તેનું જુનું નામ વિક્ટોરીયા ટર્મીનલ હતું.
 4. વર્ષ 2004માં તેનો સમાવેશ વર્લ્ડ હેરીટેજ સાઈટમાં થયેલ છે.
 (A) 1 અને 3 (B) 1, 3 અને 4
 (C) 1, 2, 3 અને 4 (D) 2, 3 અને 4
017. ગુજરાતમાં દરબાર હોલ મ્યુઝીયમ ક્યાં આવેલ છે ?
 (A) જુનાગઢ (B) કચ્છ
 (C) જામનગર (D) રાજકોટ
018. વેમ્પતી ચીના સત્યમ કયા નૃત્ય સાથે સંલગ્ન હતા ?
 (A) ભરત નાટ્યમ (B) કુચીપુડી
 (C) કથક (D) મણિપુરી
019. ભારત સરકાર દ્વારા ભારતીય સંસ્કૃતિને પ્રોત્સાહન આપવા માટે કેટલા ઝોનલ કલ્ચર સેન્ટર સ્થાપવામાં આવેલ છે ?
 (A) નવ (B) આઠ
 (C) છ (D) સાત

020. ધ નેશનલ મીશન ફોર મેન્યુસ્ક્રીપ્ટની સ્થાપના કયા વર્ષમાં થઈ હતી ?
 (A) 2001 (B) 2002
 (C) 2003 (D) 2005
021. નીચેના વિધાનો વિચારણામાં લઈને યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરો :
 1. ભારતીય સંગ્રહાલય કલકત્તા સૌ પ્રથમ 'એશિયાટીક સોસાયટી મ્યુઝીયમ'ના નામથી શરૂ થયેલ અને પછી તેનું નામ 'ઈમ્પીરીયલ મ્યુઝીયમ' કરવામાં આવેલ હતું.
 2. વિક્ટોરીયા મેમોરિયલ હોલની સ્થાપના મુખ્યત્વે વાઈસરોય લોર્ડ ડર્જનના પ્રયાસોથી ઈ.સ. 1921માં થઈ હતી.
 (A) બંને વિધાનો ખોટાં છે. (B) બંને વિધાનો સાચાં છે.
 (C) વિધાન (1) સાચું અને (2) ખોટું છે. (D) વિધાન (1) ખોટું અને (2) સાચું છે.
022. "મહિષાસુર" ચિત્રના ચિત્રકાર નીચેના પૈકી કોણ હતા ?
 (A) તૈયબ મહેતા (B) શક્તિ દાસ
 (C) જેમિની રોય (D) સુનિલ દાસ
023. નીચેના કલાકારો કોની સાથે સંબંધિત છે ?
 1. સુબોધ કેરકર 2. હિમ્મત શાહ 3. જતિન દાસ
 (A) ચિત્રકાર (B) સંગીતજ્ઞ
 (C) વાસ્તુકાર (D) મૂર્તિકાર
024. નીચેના વિધાનો વિચારણામાં લઈને યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરો :
 1. કલા ઈતિહાસ, સંરક્ષણ અને સંગ્રહાલય વિજ્ઞાન સંસ્થાનનું મુખ્યાલય ન્યૂ દિલ્હીમાં આવેલ છે.
 2. આ સંસ્થા સંગ્રહાલય વિજ્ઞાનમાં શિક્ષા પ્રદાન કરનાર ભારતનું એક માત્ર સંગ્રહાલય વિશ્વવિદ્યાલય છે.
 (A) બંને વિધાનો સાચાં છે. (B) બંને વિધાનો ખોટાં છે.
 (C) વિધાન (1) સાચું અને (2) ખોટું છે. (D) વિધાન (1) ખોટું અને (2) સાચું છે.
025. સુરતમાં સૌપ્રથમ કોઠી નીચેનામાંથી કયા લોકોએ નાખી અને વ્યાપારી કેન્દ્ર સ્થાપ્યું હતું ?
 (A) બ્રિટિશરોએ (B) ફ્રેંચ લોકોએ
 (C) ડચ લોકોએ (D) ઉપર પૈકી કોઈ નહીં
026. ઈ.સ. 1948માં કાઠિયાવાડમાં કેટલા રજવાડાં હતાં, જેને સૌરાષ્ટ્રનું નામ આપવામાં આવ્યું અને "બી" કક્ષાનું સૌરાષ્ટ્રનું સંયુક્ત રાજ્ય ગણાયું હતું ?
 (A) 250 (B) 248
 (C) 240 (D) 222
027. નીચેનામાંથી કયા રાજાએ બેરોજગારોને નોકરી આપવા રોજગાર વિભાગ શરૂ કર્યો હતો ?
 (A) ગ્યાસુદ્દીન તુઘલક (B) ફિરોજ તુઘલક
 (C) મુહમ્મદ બિન તુઘલક (D) અલાઉદ્દીન ખલજી
028. કયા વર્ષમાં થયેલ પેરિસની સંધી પ્રમાણે ફ્રેન્ચોએ તમામ કોઠીઓ અંગ્રેજોને સોંપી દીધી હતી ?
 (A) 1750 (B) 1756
 (C) 1763 (D) 1760
029. ભારતમાં પોલિસતંત્ર શરૂ કરવાનો ફાળો કયા ગવર્નર જનરલને જાય છે ?
 (A) કોર્ન વોલિસ (B) વોરન હેસ્ટિંગ્સ
 (C) વિલિયમ બેન્ટિક (D) વેલેસ્લી

030. ઈ.સ. 1857ના મહાવિદ્રોહ પર સંશોધન કરનાર ગુજરાતી ઈતિહાસકાર કોણ હતા ?
 (A) મગનલાલ વખતચંદ (B) રમણલાલ ધારૈયા
 (C) દેવેન્દ્ર ભટ્ટ (D) મકરન્દ મહેતા
031. શીખ રાજ્યનું વિલીનીકરણ કોણે કર્યું હતું ?
 (A) કલાઈવ (B) કર્ઝન
 (C) વેલેસ્લી (D) ડેલહાઉસી
032. કયા એક્ટ/ધારા અનુસાર ભારત સાથેના વ્યાપાર પર ચાલતો ઈસ્ટ ઈન્ડિયા કંપનીનો એકાધિકાર સમાપ્ત કરવામાં આવ્યો હતો ?
 (A) ચાર્ટર એક્ટ, 1813 (B) નિયામક ધારો, 1773
 (C) હિંદ ધારો, 1784 (D) નવો ચાર્ટર એક્ટ, 1833
033. “સત્ય શોધક સમાજ”ની સ્થાપના કોણે કરી હતી ?
 (A) દેવેન્દ્રનાથ ઠાકુર (ટાગોર) (B) સ્વામી દયાનંદ સરસ્વતી
 (C) જ્યોતિબા કુલે (D) નારાયણ ગુરૂ
034. ઈંગ્લેન્ડની પાર્લામેન્ટે ઈસ્ટ ઈન્ડિયા કંપનીને ઈ.સ. 1813માં દર વર્ષે કેટલા રૂપિયા ભારતમાં કેળવણી, કલા તથા સંસ્કૃતિને ઉત્તેજન આપવા માટે ફાળવવાનો આદેશ આપેલ હતો ?
 (A) બે લાખ રૂપિયા (B) એક લાખ રૂપિયા
 (C) ત્રણ લાખ રૂપિયા (D) પાંચ લાખ રૂપિયા
035. ભારત સરકાર અધિનિયમ, 1935 અનુસાર થયેલી ચૂંટણીમાં 11માંથી કેટલા પ્રાંતમાં કોંગ્રેસ સિવાયના પક્ષોએ સરકાર બનાવી હતી ?
 (A) 3 (B) 5
 (C) 4 (D) 2
036. નીચેનામાંના કયા સ્થળેથી ખેડેલા ખેતરનો પુરાવો મળેલ છે ?
 (A) કાલીબંગન (B) લોથલ
 (C) ધોળાવીરા (D) હડપ્પા
037. કઈ પંચવર્ષીય યોજનાનું પ્રારૂપ ડી.આર.ગાડગીલે તૈયાર કર્યું હતું ?
 (A) બીજી (B) ત્રીજી
 (C) ચોથી (D) પાંચમી
038. ભારતમાં પંચવર્ષીય યોજનાના સમયગાળામાં પ્રથમ “યોજના અવકાશ” બાદ બીજો “યોજના અવકાશ” કેટલા વર્ષના અંતરાલ બાદ લાગુ થયો હતો ?
 (A) દસ (B) બાર
 (C) અગિયાર (D) ચૌદ
039. ભારતની નવી આર્થિક નીતિની શરૂઆત કઈ પંચવર્ષીય યોજના દરમ્યાન થઈ હતી ?
 (A) છઠ્ઠી (B) નવમી
 (C) સાતમી (D) આઠમી
040. ભારતીય પ્રતિભૂતિ અને વિનિમય બોર્ડ (SEBI) (સંશોધન) અધિનિયમ, 2002 અંતર્ગત આંતરિક વેપાર (Insider Trading) માટે સેબી દ્વારા કેટલા રૂપિયા સુધીનો દંડ થઈ શકે છે ?
 (A) 10 કરોડ રૂપિયા (B) 15 કરોડ રૂપિયા
 (C) 25 કરોડ રૂપિયા (D) 20 કરોડ રૂપિયા

041. નીચેનામાંથી કઈ કંપની મહારત્ન કંપની નથી ?
 (A) ભારત હેવી ઈલેક્ટ્રીકલ્સ લિમિટેડ (B) હિન્દુસ્તાન એરોનેટિક્સ લિમિટેડ
 (C) કોલ ઈન્ડિયા લિમિટેડ (D) પાવર ગ્રીડ કોર્પોરેશન ઓફ ઈન્ડિયા
042. ભારત સરકાર દ્વારા સુધારેલ વ્યાખ્યા અનુસાર લઘુ (સૂક્ષ્મ) યુનિટમાં નીચેનામાંથી કોનો સમાવેશ થાય છે ?
 (A) 1 કરોડ રૂપિયા સુધીનું રોકાણ કરેલ હોય અને વાર્ષિક ટર્નઓવર રૂપિયા પાંચ કરોડ સુધીનું હોય.
 (B) 1 કરોડ રૂપિયા સુધીનું રોકાણ કરેલ હોય અને વાર્ષિક ટર્નઓવર રૂપિયા ત્રણ કરોડ સુધીનું હોય.
 (C) 2 કરોડ રૂપિયા સુધીનું રોકાણ કરેલ હોય અને વાર્ષિક ટર્નઓવર રૂપિયા પાંચ કરોડ સુધીનું હોય.
 (D) 1 કરોડ રૂપિયા સુધીનું રોકાણ કરેલ હોય અને વાર્ષિક ટર્નઓવર રૂપિયા ચાર કરોડ સુધીનું હોય.
043. અસંગઠિત ક્ષેત્રમાં કામદારોને પોતાની વૃદ્ધાવસ્થાના હેતુ માટે સ્વેચ્છાથી બચત કરવાના પ્રોત્સાહનના ઉદ્દેશ્યથી વર્ષ 2010માં ભારત સરકાર દ્વારા શરૂ કરવામાં આવેલ સ્વાવલંબન યોજનામાં રૂપિયા 1000 થી રૂપિયા 12000 ની વાર્ષિક બચત કરનાર પ્રત્યેક એનપીએસ ખાતામાં કેન્દ્ર સરકાર દ્વારા પ્રતિ વર્ષ કેટલા રૂપિયાનું યોગદાન કરવાની જોગવાઈ કરવામાં આવેલ છે ?
 (A) રૂપિયા 1200 (B) રૂપિયા 1500
 (C) રૂપિયા 2000 (D) રૂપિયા 1000
044. કોઈ વર્ષમાં ઉત્પાદિત કુલ મૂલ્યને સકલ ઘરેલુ ઉત્પાદન કહેવાય છે ?
 (A) બધી વસ્તુઓ અને સેવાઓ (B) બધી અંતિમ વસ્તુઓ અને સેવાઓ
 (C) બધી મધ્યમવર્તી વસ્તુઓ અને સેવાઓ (D) બધી મધ્યમવર્તી અને અંતિમ વસ્તુઓ અને સેવાઓ
045. ખાધ ધિરાણ (Deficit Financing)નો અર્થ છે કે સરકારે પાસેથી ધન મેળવેલ છે.
 (A) વલિત મંત્રાલય (B) વિશ્વ વ્યાપાર સંગઠન
 (C) ભારતીય રિઝર્વ બેન્ક (D) આંતરરાષ્ટ્રીય મુદ્રા કોષ
046. વૈકલ્પિક ચલણમાં નીચેનામાંથી શાનો સમાવેશ થાય છે ?
 (A) ચેક (B) હૂંડી
 (C) બોન્ડ (D) ઉપરના તમામ
047. સામાન્યતઃ બજેટમાં કયા પ્રકારના આંકડાનું વિવરણ મળે છે ?
 (A) પાછલા વર્ષના વાસ્તવિક આંકડા (B) ચાલુ વર્ષના બજેટ તથા સંશોધિત આંકડા
 (C) આગામી વર્ષનું બજેટ અનુમાનના આંકડા (D) ઉપરના તમામ
048. ભારતમાં ગરીબીની આકારણી માટે રચાયેલી નીચેની સમિતિઓને કાલક્રમાનુસાર ગોઠવીને યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરો.
 1. લકડાવાલા સમિતિ 2. અલઘ સમિતિ 3. સી. રંગરાજન સમિતિ 4. સુરેશ તેંદુલકર સમિતિ
 (A) 2, 1, 4, 3 (B) 2, 1, 3, 4
 (C) 1, 2, 4, 3 (D) 1, 2, 3, 4
049. લોકસભામાં સંઘ રાજ્યક્ષેત્રના કેટલા સભ્યોની ભારતના સંવિધાનમાં જોગવાઈ થયેલી છે ?
 (A) 16 (B) 20
 (C) 12 (D) 22
050. નીચેનામાંથી કયું રાજ્યનીતિના માર્ગદર્શક સિદ્ધાંતોમાં સમાવિષ્ટ નથી ?
 (A) ગ્રામ પંચાયતોની રચના (B) એકસરખો દિવાની કાયદો
 (C) સરખા કામ માટે પુરૂષો અને સ્ત્રીઓને સરખો પગાર (D) આઠ વર્ષથી ઓછી વયના બાળકો માટે સંભાળ

051. સુપ્રિમ કોર્ટ દ્વારા નીચેનામાંના કયા કેસમાં આમુખ એ સંવિધાનનો ભાગ છે તેમ ચુકાદા આપેલ છે ?
 (A) બેરૂબરી યુનિયન કેસ (1960) (B) કેશવાનંદ ભારતી કેસ (1973)
 (C) એલઆઈસી ઓફ ઈન્ડિયા કેસ (1995) (D) ઉપરના (B) તથા (C) ના બંને કેસો
052. ભારતના સંવિધાનના ભાગ-3 માં અપાયેલ મૂળભૂત હકો સશસ્ત્ર દળોના સભ્યો માટે નિયંત્રિત કરવા અથવા ઘટાડવાની સત્તા કોની છે ?
 (A) સંસદ (B) રાષ્ટ્રપતિ
 (C) સર્વોચ્ચ (D) સંસદ અને રાષ્ટ્રપતિ બંનેને
053. ભારતના એટર્ની જનરલ સંસદની સંયુક્ત બેઠકમાં કે બેમાંથી કોઈ ગૃહમાં કાર્યવાહીમાં ભાગ લઈ શકશે પણ તેમને મત આપવાનો હક રહેશે નહીં તેવી જોગવાઈ ભારતના સંવિધાનમાં કયા અનુચ્છેદમાં કરવામાં આવી છે ?
 (A) અનુચ્છેદ - 86 (B) અનુચ્છેદ - 87
 (C) અનુચ્છેદ - 88 (D) અનુચ્છેદ - 76
054. સંઘની કારોબારી સત્તા રાષ્ટ્રપતિમાં નિહિત થશે અને સંવિધાન અનુસાર તેઓ પોતે અથવા પોતાના તાબાના અધિકારીઓ મારફતે વાપરશે તેવી જોગવાઈ ભારતના સંવિધાનના કયા અનુચ્છેદમાં થયેલી છે ?
 (A) અનુચ્છેદ - 53(1) (B) અનુચ્છેદ - 53(2)
 (C) અનુચ્છેદ - 54 (D) અનુચ્છેદ - 56
055. ભારતના નિયંત્રક - મહાલેખા પરીક્ષક તરીકે નીમાયેલી વ્યક્તિએ હોદ્દો સંભાળે તે પહેલાં ભારતના સંવિધાનની કઈ અનુસૂચિમાં આપવામાં આવેલ નમૂના પ્રમાણે શપથ કે પ્રતિજ્ઞા લેવી જોઈશે ?
 (A) પહેલી (B) ત્રીજી
 (C) બીજી (D) ચોથી
056. નીચેના વિધાનો વિચારણામાં લઈને યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરો :
 રાજ્યના રાજ્યપાલને -
 1. રાજ્યની કારોબારી સત્તા જે બાબત સુધી વિસ્તરતી હોય તે સંબંધી કોઈ કાયદા વિરૂદ્ધના ગુના માટે દોષિત કરેલી વ્યક્તિને શિક્ષા માફ કરવાની સત્તા રહેશે.
 2. સંસદની સત્તા જે બાબત સુધી વિસ્તરતી હોય તે સંબંધી કોઈ કાયદા વિરૂદ્ધના ગુના માટે દોષિત ઠરેલી વ્યક્તિને શિક્ષાનો અમલ મોકૂફ રાખવાની સત્તા રહેશે.
 (A) વિધાન (1) ખોટું અને (2) સાચું છે. (B) બંને વિધાનો સાચાં છે.
 (C) બંને વિધાનો ખોટાં છે. (D) વિધાન (1) સાચું અને (2) ખોટું છે.
057. 15મા નાણા પંચના સભ્યમાં નીચેના પૈકી કોનો સમાવેશ થયેલ નથી ?
 (A) શ્રી અરવિંદ મહેતા (B) શ્રી શક્તિકાંત દાસ
 (C) ડૉ. અનૂપ સિંઘ (D) ડૉ. અશોક લાહિરી
058. નીતિ આયોગના એસડીજી ભારત સૂચકાંક 2020-21માં કયા રાજ્યે પ્રથમ ક્રમાંક પ્રાપ્ત કરેલ છે ?
 (A) તમિલનાડુ (B) હિમાચલ પ્રદેશ
 (C) કેરલ (D) આંધ્રપ્રદેશ
059. ભારતના રાજ્યક્ષેત્રની અંદર સામાજિક અને શૈક્ષણિક રીતે પછાત વર્ગોની સ્થિતિની તપાસ કરવા માટે ભારતના સંવિધાનના કયા અનુચ્છેદની જોગવાઈ હેઠળ રાષ્ટ્રપતિ એક આયોગ નીમી શકે છે ?
 (A) અનુચ્છેદ - 338 (B) અનુચ્છેદ - 340
 (C) અનુચ્છેદ - 338(ક) (D) અનુચ્છેદ - 339

060. લોકાયુક્ત બિલ રજૂ કરનાર કયું રાજ્ય પ્રથમ હતું ?

(A) કર્ણાટક

(B) ગુજરાત

(C) મહારાષ્ટ્ર

(D) રાજસ્થાન

061. 1 થી 50 સુધીની બધી સમ સંખ્યાઓની સરેરાશ = ...?...

(A) 25

(B) 26

(C) 26.5

(D) 25.5

062. પ્રતિકોનો ઉપયોગ કરી વિકલ્પ પસંદ કરો.

$$84 - 7 - 5 - 6 = 66$$

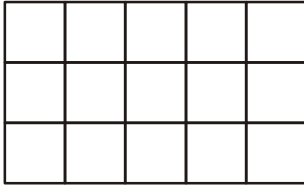
(A) ÷, ×, +

(B) ×, -, ÷

(C) +, ÷, -

(D) +, -, ÷

063. નીચેની આકૃતિમાં કેટલા ચોરસ છે ?



(A) 20

(B) 25

(C) 26

(D) 22

064. એક સમારંભમાં 30% મહિલાઓ અને 50% પુરૂષો અને 160 બાળકો છે, તો આ સમારંભમાં પુરૂષ કેટલા હશે ?

(A) 240

(B) 400

(C) 200

(D) 220

065. અમુક મજૂરો કોઈ કામને 45 દિવસમાં પુરૂં કરે છે. જો તેમાં વધુ 15 મજૂરો વધારી દેવામાં આવે તો આ કામ 15 દિવસ વહેલું પુરૂં થાય છે તો શરૂઆતમાં મજૂરોની સંખ્યા કેટલી હશે ?

(A) 45

(B) 40

(C) 15

(D) 30

066. રમેશને પરીક્ષામાં એક વિષયમાં પાસ થવા માટે 35% ગુણ મેળવવાના હતા, તેણે 23% ગુણ પ્રાપ્ત કરેલ છે અને 9 ગુણથી નાપાસ થયેલ છે, તો આ વિષયના કુલ ગુણ કેટલા હશે ?

(A) 65

(B) 75

(C) 60

(D) 70

067. બે સંખ્યાઓનો સરવાળો 60 છે અને તેનો તફાવત 12 છે, તો નાની સંખ્યા કઈ હશે ?

(A) 36

(B) 22

(C) 24

(D) 32

068. કોઈ એક વ્યક્તિ તેની આવકના 25% ભોજનમાં, 25% બાળકોના શિક્ષણ માટે અને બાકી રહેલમાંથી 50% મકાનના ભાડા માટે ખર્ચ કરે છે. હવે તેની પાસે કેટલા ટકા રકમ બાકી રહે છે ?

(A) 25

(B) 30

(C) 20

(D) 35

069. જો કોઈ વસ્તુને 10% ખોટની અપેક્ષામાં તેને 15% ના નફાથી વેચવામાં આવે તો વેપારીને 500 રૂપિયા વધુ મળે છે તો વસ્તુની મૂળ કિંમત શું હશે ?
- (A) 1800 (B) 2200
(C) 2500 (D) 2000
070. કોઈ એક રકમનું બે વર્ષનું સાદું વ્યાજ 400 રૂપિયા અને ચક્રવૃદ્ધિ વ્યાજ 420 રૂપિયા છે. તો મૂળ રકમ કેટલી હશે ?
- (A) 2500 રૂપિયા (B) 2000 રૂપિયા
(C) 2200 રૂપિયા (D) 2400 રૂપિયા
071. 300 મીટર લાંબી ટ્રેનની ઝડપ 90 કિ.મી./કલાક છે તો 200 મીટર લાંબા પ્લેટફોર્મને કેટલા સમયમાં પસાર કરશે ?
- (A) 25 સેકન્ડ (B) 20 સેકન્ડ
(C) 30 સેકન્ડ (D) 35 સેકન્ડ
072. પાંચ સળંગ વિષમ સંખ્યાઓનો સરવાળો 75 છે તો નાની સંખ્યા કઈ હશે ?
- (A) 13 (B) 15
(C) 11 (D) 17
073. વર્ષ 1902માં નીચેનામાંથી કોણે રક્ત સમૂહ (Blood Group)ની શોધ કરી હતી ?
- (A) શીલે (B) ડાલ્ટન
(C) રોન્જેન (D) કાર્લ લેન્ડસ્ટીનર
074. ભારતની સંસદ દ્વારા સૌપ્રથમ કયા વર્ષમાં રાષ્ટ્રીય વિજ્ઞાન નીતિનો સંકલ્પ પસાર કરવામાં આવેલ હતો ?
- (A) 1951 (B) 1958
(C) 1956 (D) 1954
075. વનસ્પતિ વિજ્ઞાનના પિતા કોને કહેવામાં આવે છે ?
- (A) અરસ્તુ (B) લેવોઈસિયર
(C) થિયોફ્રેટસ (D) ઉપરમાંથી એક પણ નહીં
076. આર્યભટ્ટ પ્રેક્ષણ વિજ્ઞાન અનુસંધાન સંસ્થાન (ARIES) નીચેનામાંથી કયા સ્થળે આવેલ છે ?
- (A) નૈનીતાલ (B) બેંગલુરુ
(C) કોલકત્તા (D) દેહરાદૂન
077. ગગન પ્રણાલીના સંદર્ભમાં નીચેના વિધાનો વિચારણામાં લઈને તેમાંથી કયું / કયા વિધાન / વિધાનો સાચાં છે તેનો યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરો.
1. ગગન જી.પી.એસ.ની સહાયતાની સંવર્ધિત પ્રણાલી છે.
 2. તેનો ઉપયોગ નાગરિક ઉડ્ડયનની સૂક્ષ્મ આવશ્યકતાઓને પૂરા કરવા માટે કરવામાં આવે છે.
 3. ગગન પ્રણાલીથી જલયાન, રેલવે, સડક વિગેરે પરિવહનના સાધનોના સંચાલન તથા ભયાવ અભિયાનો, વાયુસેના સર્વેક્ષણ અને કૃષિમાં મદદ મળશે.
- (A) 1 અને 2 (B) 1, 2 અને 3
(C) માત્ર 1 (D) 2 અને 3
078. ભારતીય નાગરિકો માટે આરટીઆઈ ફી ઓનલાઈન ભરવા માટે કયા વર્ષમાં ઈલેક્ટ્રોનિક્સ ઈન્ડિયન પોસ્ટલ ઓર્ડર (ઈ-આઈપીઓ)ની શરૂઆત કરવામાં આવેલ છે ?
- (A) 2010 (B) 2012
(C) 2013 (D) 2014

079. જૈવ વિવિધતા સંધિ 1992ની જોગવાઈઓના અસરકારક અમલ માટે ભારતમાં કયા વર્ષમાં જૈવ વિવિધતા અધિનિયમ લાગુ કરવામાં આવેલ છે ?
- (A) 2002 (B) 2000
(C) 1994 (D) 2008
080. શૈક્ષણિક સોફ્ટવેર, ચિકિત્સા સોફ્ટવેર અને વર્ડ પ્રોસેસર કયા પ્રકારના સોફ્ટવેરના ઉદાહરણો છે ?
- (A) સિસ્ટમ સોફ્ટવેર (B) એપ્લિકેશન સોફ્ટવેર
(C) ઓપરેટિંગ સોફ્ટવેર (D) યુટિલિટી સોફ્ટવેર
081. સ્ટોરેજની થોડીક જગ્યામાં વધુ ફાઈલનો સંગ્રહ કરવા માટે કોનો પ્રયોગ કરી શકાય છે ?
- (A) ડોક્યુમેન્ટેશન (B) ડેટાબેસ પ્રોગ્રામ
(C) ફાઈલ કમ્પ્રેશન (D) કમ્પાઈલર
082. આપણા શરીરની દૈનિક લય (24 કલાક) ના નિયમનનું કાર્ય કઈ ગ્રંથિ કરે છે ?
- (A) પીયૂષ ગ્રંથિ (B) થાઈપસ ગ્રંથિ
(C) થાઈરોઈડ ગ્રંથિ (D) પિનિયલ ગ્રંથિ
083. દેશમાં બાયો-ગેસ સંચાલિત બસો શરૂ કરનાર પહેલું શહેર છે.
- (A) ન્યુ દિલ્હી (B) હૈદરાબાદ
(C) કોલકત્તા (D) ચેન્નાઈ
084. સપ્ટેમ્બર, 1983 માં કૈલેજ વનના વૃક્ષોને કાપવાથી બચાવવા માટે લોકો ઝાડને ચીપકીને ઉભા રહી ગયેલા હતા, જે આંદોલન કયા નામથી જાણીતું છે ?
- (A) ચિપકો આંદોલન (B) સાઈલન્ટ વેલી આંદોલન
(C) મૈતી આંદોલન (D) એપ્પીકો આંદોલન
085. વર્ષ 2020 માં કયા રાજ્યે એક વર્ષ માટે મેગ્નેશિયમ કાર્બોનેટ ધરાવતા પાનના 11 બ્રાન્ડોના ઉત્પાદન, વેચાણ અને સંગ્રહ માટે પ્રતિબંધ લગાવેલ અને તેની મુદત વધુ એક વર્ષ માટે લંબાવેલ છે ?
- (A) મધ્યપ્રદેશ (B) રાજસ્થાન
(C) ઝારખંડ (D) ઉત્તરપ્રદેશ
086. 26મી જાન્યુઆરી 2021ની પ્રજાસત્તાક દિવસની દિલ્હીમાં આયોજીત પરેડમાં રજૂ થયેલ રાજ્યોની ઝાંખીમાં કયા રાજ્યની ઝાંખીને પ્રથમ ક્રમાંક પ્રાપ્ત થયેલ છે ?
- (A) ગુજરાત (B) ગોવા
(C) ઉત્તરપ્રદેશ (D) આંધ્રપ્રદેશ
087. આર્થિક સર્વે 2020-21 મુજબ એકદરે આરોગ્ય સંભાળ પાછળ ખિસ્સામાંથી કેટલા ટકા ખર્ચ થતો હતો ?
- (A) 40% (B) 50%
(C) 55% (D) 65%
088. મહાત્મા ગાંધી રાષ્ટ્રીય ગ્રામ રોજગાર ગેરંટી યોજના અંતર્ગત 1લી એપ્રિલ 2020થી કેન્દ્ર સરકાર દ્વારા ભથ્થામાં પ્રતિદિન કેટલા રૂપિયાનો વધારો કરવામાં આવેલ હતો ?
- (A) રૂપિયા 15 નો (B) રૂપિયા 25 નો
(C) રૂપિયા 20 નો (D) રૂપિયા 30 નો
089. કેન્દ્રિય બજેટ 2021-22 ના પ્રસ્તાવો કેટલા સ્તંભ પર આધારિત છે ?
- (A) 4 (B) 2
(C) 5 (D) 6

090. ફેન્ય ઓપન - 2021 નો પુરૂષ એકલ વર્ગનો ખિતાબ કોણે જીતેલ છે ?
 (A) એન્ડી મરે (B) નોવાક જોકોવિક
 (C) સ્ટીફાનો સિતસિપાસ (D) ઉપર પૈકી એક પણ નહીં
091. વર્ષ 2021 નો આંતરાષ્ટ્રીય બુકર પુરસ્કાર ડેવિડ ડાયોપને પ્રદાન થયેલ છે, તેવો કયા દેશના છે ?
 (A) ફ્રાન્સ (B) યુ.કે.
 (C) યુ.એસ.એ. (D) સ્વીડન
092. 93માં ઓસ્કાર એવોર્ડ, 2021માં કોને સર્વશ્રેષ્ઠ નિદેશકનો પુરસ્કાર પ્રદાન થયેલ છે?
 (A) થોમસ વિંટવર્ગ (B) ઈમરલ ફેરેલ
 (C) એન્જેલા જૉલી (D) કલો ઝાઓ
093. પોલિસ સ્ટેશન “નોંગ પોંગ સેકમઈ” પોલિસ સ્ટેશન રેન્કિંગ, 2020 માં પ્રથમ સ્થાન પ્રાપ્ત થયેલ છે, જે કયા રાજ્યમાં આવેલ છે ?
 (A) અરૂણાચલ પ્રદેશ (B) આસામ
 (C) મણિપુર (D) સિક્કિમ
094. અભ્યાસ શાંતિર આગ્રોસેના, 2021નું આયોજન કયા દેશમાં થયું હતું ?
 (A) બાંગ્લાદેશ (B) ભારત
 (C) શ્રીલંકા (D) નેપાળ
095. ઈઝ ઓફ લિવિંગ ઈન્ડેક્સ, 2020 અનુસાર ભારતમાં રહેવા માટે સૌથી યોગ્ય શહેર કયું છે ?
 (A) ચેન્નઈ (B) બેંગલુરુ
 (C) સિમલા (D) ભુવનેશ્વર
096. 21મી જુન 2021 ના રોજ મનાવવામાં આવેલ આંતરાષ્ટ્રીય યોગ દિવસની થીમ શું હતી ?
 (A) આરોગ્ય માટે યોગ (B) કલ્યાણ માટે યોગ
 (C) પ્રકૃતિ માટે યોગ (D) ઉપર પૈકી એક પણ નહીં.
097. કયા દેશના વડાપ્રધાન સ્ટીફન લોફવેને અવિશ્વાસ પ્રસ્તાવ પારિત થયા બાદ પોતાના હોદ્દા પરથી રાજીનામું આપેલ છે ?
 (A) નોર્વે (B) ન્યુઝીલેન્ડ
 (C) સ્વીડન (D) બેલ્જિયમ
098. diABZI શું છે ?
 (A) દવા (B) વાંદરામાં થતો રોગ
 (C) સૂક્ષ્મ જીવાણું (D) બેક્ટેરીયા
099. માઈક્રોસોફ્ટે પોતાનો કયો બ્રાઉઝર 15મી જુન 2022 થી બંધ કરવાની જાહેરાત કરેલ છે ?
 (A) ગૂગલ ક્રોમ (B) ઈન્ટરનેટ એક્સપ્લોરર
 (C) એજ (Edge) (D) ઉપર પૈકી એક પણ નહીં
100. હાલમાં પર્યાવરણવિદ “નુક્કૂ ફોમ”ની “લિટલી એવોર્ડ, 2021” માટે પસંદગી થયેલ છે, તેઓ કયા રાજ્ય સાથે સંબંધિત છે ?
 (A) અરૂણાચલ પ્રદેશ (B) આસામ
 (C) સિક્કિમ (D) નાગાલેન્ડ

101. The Mayer-Modak Committee in 1948 prepared the development plan for a major city in India. Which city was this?
 (A) Kolkata (B) Delhi
 (C) Mumbai (D) Chennai
102. The City of Dholavira located in Rann of Kutch belonged to a matured Harappan phase which was once a thriving metropolis for 1200 years. This was in which years?
 (A) 3000 BCE-1800 BCE (B) 300 BCE – 100 BCE
 (C) 100 AD – 1300 AD (D) 1300 AD – 1900 AD
103. Brihadeshwara temple was built between 1003 AD and 1010 AD by the Chola king Rajraja 1. This temple is located in which city?
 (A) Tirumala (B) Travancore
 (C) Thanjavur (D) Taliparamba
104. Shah Jahan founded a city called *Shahjahanabad* in 1639. Today, this historic core area is part of which city?
 (A) Agra (B) Fatehpur Sikri
 (C) Rampur (D) Delhi
105. Who was the chief planner of the Jaipur city planned in 1727?
 (A) Samuel Jacob (B) Edwin Lutyens
 (C) Vastupal (D) Vidyadhar
106. A state capital was planned in India by German planner Otto Königsberger, which city was this?
 (A) Bhubaneswar (B) Raipur
 (C) Amravati (D) Chandigarh
107. Patrick Geddes championed a mode of planning that put forward the idea of – which of the following?
 (A) Grid Iron blocks (B) Garden Cities
 (C) Conservative surgery (D) Concentric zone theory
108. The prime module of the Chandigarh's city design is a sector. What is the typical size of a sector in Chandigarh?
 (A) 80 mt x 120 mt (B) 800 mt x 1200 mt
 (C) 900 mt x 1500 mt (D) 90 mt x 150 mt
109. Who has planned the ceremonial urban axis called 'Rajpath' in Delhi?
 (A) Herbert Baker (B) Patrick Geddes
 (C) Edwin Lutyens (D) Howard Luton
110. Which of the following cities were heavily influenced by the Garden City movement and some of the garden city ideas were implemented as part of their plans?
 (A) Letchworth and Welwyn in the UK (B) Bhubaneswar and Cuttack in India
 (C) Tokyo and Osaka in Japan (D) Jamshedpur and Bokaro in India
111. The bid rent theory refers to how the price and demand for real estate change as the distance from the central business district (CBD) increases. Which land use model relates best to this theory?
 (A) Agent based model (B) Weber's industrial location model
 (C) Hub and spoke model (D) Burgess's concentric zone model

112. The multi nuclei land use model by Harris and Ullman describes how each nucleus acts as a growth centre. The lay out used in the model is based on which North American city?
 (A) New York (B) Toronto
 (C) Chicago (D) Washington DC
113. The sector model or Hoyt's urban land use model is based on modification of which earlier land use model?
 (A) Concentric zone model (B) Central business district model
 (C) Neighbourhood model (D) Centrifugal rent model
114. Gentrification is the process of?
 (A) Changing the character of a neighbourhood through the influx of more affluent residents and businesses
 (B) Changing of the character of a neighbourhood through urban design guidelines
 (C) Changing of the character of a neighbourhood though the influx of industries
 (D) Changing of the character of a neighbourhood through the influx of migrants
115. The inclusive planning theory given by Paul and Linda Davidoff where planners seek to represent the interests of various groups within society through a participatory planning is known as?
 (A) Inter-relational planning theory (B) Rational planning theory
 (C) Advocacy planning theory (D) Autocracy planning theory
116. What is hub-and-spoke network?
 (A) Networks where all nodes are connected with each other
 (B) Networks where peripheral nodes are connected to a central node
 (C) Networks where each nodes has a maximum of two links.
 (D) Networks that are converging to one node from a tree-like hierarchy of other nodes.
117. The map of Delhi is to be prepared with the metro rail network, metro stations and surrounding buildings. Which GIS features will accurately represent them?
 (A) Lines features (B) Point Features
 (C) Polygon Features (D) All of the above
118. A base map of a city has to be prepared as part of preparing a development plan. The cadastral maps are available. What is the process of overlying this cadastral map with a satellite image known as ?
 (A) Geotracing (B) Georeferencing
 (C) Geodigitizing (D) Georectification
119. What kind of analysis is used in urban planning process to finalise the most appropriate land for development for particular land use/zoning?
 (A) Land readjustment analysis (B) Land enhancement analysis
 (C) Land suitability analysis (D) Land sensitivity analysis
120. While making a development plan for a city, the NSS (National sample survey) data was used for the existing situation analysis. NSS data is considered as what kind of data?
 (A) Primary data (B) Secondary data
 (C) Tertiary data (D) Centenary data

121. Workforce participation rate in India is calculated as?
 (A) The work force divided by the total working-age population
 (B) The primary sector work force divided by the total working-age population
 (C) The secondary sector work force divided by the total working-age population
 (D) The working-age population divided by the total work force
122. What is a Ground Control Point in GIS?
 (A) Feature that control the mapping technique to make a base map
 (B) Feature that draws a line between two polygons on the ground
 (C) Feature that allows to collate all the polygons
 (D) Feature that identifies ground coordinate point in the raw image.
123. The maximum number of population that can be supported by the environment of that area through optimum utilization of the available resources – this is the definition of?
 (A) Carrying Capacity (B) Dwelling Unit Density
 (C) Local Area Thresholds (D) Population Density
124. When a population group is to be surveyed, it is divided into sub-groups based on their shared attributes to carry out the sampling process, this sampling method is called?
 (A) Subliminal sampling (B) Stratified sampling
 (C) Sub-group sampling (D) Sub-nominal sampling
125. The measurement of a building's floor area in relation to the size of the plot / land parcel that the building is located on is known as?
 (A) Building index (B) Built environment ratio
 (C) Floor area ratio (D) Floor area density
126. What is the difference between 'mean' and 'median' in statistics?
 (A) The mean is the average of a data set and the median is the middle value of the set of numbers.
 (B) The mean is the average of a data set and the median is the most common number in the data set.
 (C) The mean is the most common number in the data set and the median is the average of a data set.
 (D) The median is the average of a data set and the mean is the most common number in the data set.
127. 1 hectare is equal to?
 (A) 0.1 square kilometre (B) 0.01 square kilometre
 (C) 0.001 square kilometre (D) 0.0001 square kilometre
128. What kind people need to be called for focus group discussions?
 (A) Homogenous (B) Heterogenous
 (C) Anonymous (D) Numerous
129. What is the ratio method of population projection?
 (A) The method rests on the assumption that changes in any area is based on the ratio of total births and deaths in the area.
 (B) The method rests on the assumption that changes in any given area is based on the ratio of the migrant and the existing population.
 (C) The method rests on the assumption that changes in any geographical area is a function of the trend in the larger area.
 (D) None of the above

130. Which of the following is the most appropriate example of the unpublished data sources?
- (A) Published works of research institutions and Universities
 (B) Records and statistics maintained by various departments
 (C) Official publications of the foreign Governments.
 (D) Journals, Magazines and periodicals.
131. Reconnaissance survey is based on?
- (A) Site surveys being conducted by the land revenue experts
 (B) First-hand experience or visual survey of the site
 (C) Site surveys being conducted by the hydrology experts
 (D) Aerial photographic survey of the site
132. What is a theodolite used for?
- (A) Theodolite is a precision instrument used for measuring the levels of suspended particulate matter in the air
 (B) Theodolite is a precision instrument used for measuring angles in the horizontal and vertical planes
 (C) Theodolite is a precision instrument used for measuring lux level on the streets to install street lights
 (D) Theodolite is a precision instrument used for measuring noise level in an urban area
133. What is provided along the road edge for accommodation of stopped vehicles, serves as an emergency lane for vehicles and provide lateral support for base and surface courses?
- (A) Camber
 (B) Kerb
 (C) Median
 (D) Shoulder
134. The famous land value capture 'Rail plus Property' model is seen in?
- (A) Delhi
 (B) San Francisco
 (C) Hong Kong
 (D) New York
135. Majority of the transport energy consumption in the world is from?
- (A) Road freight transport
 (B) Road passenger transport
 (C) Domestic & International aviation
 (D) Rail transport
136. Speed used for geometric design of roads, establishing speed limits, speed zoning is known as?
- (A) Running Speed
 (B) Journey Speed
 (C) Average Speed
 (D) Design Speed
137. Mode Share can be defined as?
- (A) Composition of vehicles in a stream of traffic
 (B) Composition of vehicles registered in a city in a year
 (C) Composition of daily trips made by different modes
 (D) Composition of vehicles owned by households in a city
138. Which of the following would not be a result of transitioning to electric mobility?
- (A) Reduced dependence on imported fuel
 (B) Reduced share of private vehicles
 (C) Improved air quality
 (D) Reduced greenhouse emissions

139. FAME – India (Faster Adoption and Manufacturing of (Hybrid &) Electric Vehicles in India) Scheme was first notified in the year?
 (A) 2010 (B) 2012
 (C) 2015 (D) 2018
140. BS-IV has been enforced across the country since the year?
 (A) 2014 (B) 2015
 (C) 2017 (D) 2018
141. National Urban Transport Policy (NUTP)-2006 recommended that cities with more than a million residents should form a UMTA. UMTA refers to?
 (A) Unified Metropolitan Transit Act (B) Unified Mass Transit Agency
 (C) Unified Metropolitan Transit Authority (D) Unified Metropolitan Transport Authority
142. Which of the following cities adopted the Finger Plan to direct growth along the radial rail corridors?
 (A) Singapore (B) Melbourne
 (C) Karlsruhe (D) Copenhagen
143. In the context of emerging aggregator cabs, what does the Motor Vehicle Act define aggregator as?
 (A) a digital intermediary for passenger to connect with a driver for transportation
 (B) a technology firm providing platform for connecting drivers and passengers
 (C) a transport company providing contract carriage services
 (D) a technology firm providing stage carriage services
144. Which of the following areas are not covered under the MoHUA's Service Level Benchmarks in Urban Transport?
 (A) Financial Sustainability of Public Transport
 (B) Availability of intermediate public transport
 (C) Availability of parking spaces
 (D) Road Safety
145. What is the time horizon for Comprehensive Mobility Plans?
 (A) 5 years (B) 10 years
 (C) 20 years (D) 30 years
146. Which one of the following is not a factor for governing trip generation and attraction?
 (A) Income (B) Car ownership
 (C) Distance of the zone from town centre (D) Safety
147. What does PPHPD stand for?
 (A) Peak passenger hour per direction (B) Passengers per hour per peak direction
 (C) Passengers in peak hour per direction (D) Passengers per hour per direction
148. Desirable standard for ramp gradient in multistorey parking is?
 (A) 1 in 8 (B) 1 in 10
 (C) 1 in 12 (D) 1 in 15

149. In case of a low to medium incoming traffic with predominant right turning movements, which of the intersections are more suited?
 (A) Unsignalized with channelisers
 (B) Rotary intersections
 (C) Signalised intersection
 (D) Grade separated junctions for straight movements
150. Which survey is useful to understand the hourly variation of traffic?
 (A) Parking survey (B) Household survey
 (C) Mid-block volume count survey (D) Roadside interview survey
151. A site of 50 sq. mt. has an FAR of 300 and a ground coverage of 50% . Assuming the margins are accommodated in the ground coverage and the builder utilizes full FAR, how many floors will the building be?
 (A) 4 Floors (B) 6 Floors
 (C) 12 Floors (D) 3 Floors
152. Which of the following is a capital expenditure?
 (A) Building and Civil Cost (B) Salary and Wages
 (C) Repairs and Maintenance (D) Marketing Cost
153. As per the current norms under PMAY, a household is classified as Low-Income Group or LIG if?
 (A) Household's Annual Income is up to Rs. 6,00,000/-
 (B) Household's Annual Income is between Rs. 3,00,001 and 6,00,000/-
 (C) Household's Annual Income is between Rs. 3,00,000 and 5,00,000/-
 (D) Household's Annual Income is between Rs. 2,50,000 and 5,00,000/-
154. What is the full form of HRIDAY?
 (A) Heritage City Development and Augmentation Yojana
 (B) Heritage Rejuvenation India Development and Augmentation Yojana
 (C) Heritage Regeneration Incubation Development and Augmentation Yojana
 (D) Heritage Restoration conservation Development and Augmentation Yojana
155. The Goods and Service Tax (GST) rate for affordable housing since March 2019 is?
 (A) 1% with Internal Tax Credit (ITC) (B) 1% without ITC
 (C) 8% without ITC (D) 12% without ITC
156. The stamp duty in Maharashtra was reduced in August 2020 to?
 (A) 3 % (B) 2 %
 (C) 5 % (D) 6.5 %
157. Which of these are eligible for priority sector lending?
 (A) Bank loans for affordable housing projects using at least 50% of FAR for dwelling units with carpet area of not more than 60 sq.m
 (B) Bank loans for affordable housing projects using at least 50% of FAR for dwelling units with carpet area of not more than 90 sq.m
 (C) Bank loans for affordable housing projects using at least 97% of FAR for dwelling units with carpet area of not more than 60 sq.m
 (D) Bank loans for affordable housing projects using at least 97% of FAR for dwelling units with carpet area of not more than 90 sq.m

158. What is the full form of CLSS, a vertical under PMAY scheme of Government of India?
 (A) Credit Linked Subsidy Scheme (B) Co-Linked Subsidy Scheme
 (C) Credit Linked Subsidy System (D) Credit Linked Support System
159. What is the full form of GRIHA?
 (A) Green Rating for Integrated Habitat Assessment
 (B) Green Ranking for Incorporated Habitat Assessment
 (C) Green Ranking for Integrated Habitat Assessment
 (D) Green Rating for Integrated Home Assessment
160. The Thematic GIS databases available on Bhuvan range from?
 (A) 1:15,000 to 1:30,000 (B) 1:20,000 to 1:50,000
 (C) 1:30,000 to 1:35,000 (D) 1:10,000 to 1:250,000
161. Which of the following is NOT a mission in the National Action Plan on Climate Change?
 (A) National Mission for Enhanced Energy Efficiency
 (B) National Mission for Sustaining Himalayan Ecosystem
 (C) National Smart Grid Mission
 (D) National Solar Mission
162. Which of these following survey types are NOT undertaken while planning regional or urban area?
 (A) Socio-Economic Survey (B) Botanical surveys
 (C) Land use/ utilization survey (D) Traffic Survey
163. Which of the following is NOT a wastewater recycling technique?
 (A) Facultative Aerate Lagoon (B) Trickling Filter
 (C) Waste Stabilization Pond Systems (D) Activated Sludge Pond Systems
164. Which of the following city has the least carbon footprint?
 (A) Vancouver, Canada (B) New York, USA
 (C) Los Angeles, USA (D) Houston, USA
165. What is a measure of an average person's ability to purchase a particular item, such as a house, in a particular region?
 (A) Affordability index (B) Purchase index
 (C) Average index (D) None of the above
166. What is the difference between housing need and housing demand?
 (A) Need is measured by the government and demand is measure by a person.
 (B) Need is where there is a shortfall of adequate accommodation. Demand is about where a person wants to stay depending on location preference and affordability.
 (C) Need is something really needed while demand is something that the citizens demand from the government.
 (D) Need is measured against the number of public housing units available and Demand is measured against the number of private sector housing units available in a particular city.
167. United Nations defines a metropolitan area with a total population of more than 10 million people as?
 (A) Metropolitan city (B) Mega city
 (C) Metro city (D) Magnitude city

168. Which authority is responsible for preparation of Regional Plan for Mumbai Metropolitan Region?
- (A) Greater Mumbai Municipal Corporation
 (B) Town Planning Department of Maharashtra
 (C) Mumbai Metropolitan Region Development Authority
 (D) CIDCO
169. Article 243ZE gives power to constitute _____ in every Metropolitan area?
- (A) Metropolitan Planning Committee (B) Metropolitan Planning Corporation
 (C) Metropolitan Planning Authority (D) Metropolitan Planning Agency
170. Census of India 2011 defines an area as urban agglomeration if?
- (A) it has at least one million plus city and its total population is not less than 20,000 as per Census 2011
 (B) it has at least two statutory town and its total population is not less than 50,000 as per Census 2011
 (C) it has at least one million plus city and its total population is not less than 50,000 as per Census 2011
 (D) it has at least one statutory town and its total population is not less than 20,000 as per Census 2011
171. Who coined the term 'conurbation' (meaning an extended urban area, typically consisting of several towns merging with the suburbs of a central city)?
- (A) Le Corbusier (B) Lewis Mumford
 (C) Patrick Geddes (D) Ebenezer Howard
172. Which of the following million plus is not a 'megacity' as per Census of India?
- (A) Greater Mumbai UA (B) Delhi UA
 (C) Chennai UA (D) Kolkata UA
173. As per the draft regional plan (2001) for the National Capital Region (NCR) Delhi, a specific area was distinguished from the NCR consisting of the union territory of Delhi and six adjoining towns. This would be called?
- (A) Delhi Planning Area (B) Delhi Urban Area
 (C) Delhi Rurban Area (D) Delhi Metropolitan Area
174. What is a satellite town?
- (A) A town with the satellite launching facility
 (B) A town located near or within reasonable distance, well connected with a major urban growth centre or a metropolitan city
 (C) A town located near another town within reasonable distance with well-connected transport routes
 (D) A census town adjoining the national highway
175. Jurisdiction of which planning board extends over the territories of more than one state boundary?
- (A) Kolkata Metropolitan Region Planning Board
 (B) Mumbai Metropolitan Region Planning Board
 (C) National Capital Region Planning Board
 (D) Kochi-Ernakulam Metropolitan Region Planning Board

176. Which one of the following is not 'Special Planning Authority' under MMR?
 (A) Navi Mumbai Airport Influence Notified Area (NAINA)
 (B) Ambernath-Kulgaon-Badlapur Surrounding Notified Area (AKBSNA)
 (C) Thane Municipal Corporation
 (D) Bhiwandi Surrounding Notified Area (BSNA)
177. Regional Rapid Transit System (RRTS) being planned in the National Capital Region of Delhi connects Delhi with which other city?
 (A) Meerut (B) Gurugram
 (C) Jaipur (D) Agra
178. What are counter-magnet cities in metropolitan planning?
 (A) Cities where alternative recreational and sports facilities are located
 (B) Cities that can be developed as alternative centres of economic growth in relation to the primary city
 (C) Cities where alternative institutions are located
 (D) Cities with large suburban areas
179. Which of the following are not 'twin cities'?
 (A) Kochi-Ernakulam (B) Bangaluru-Hosur
 (C) Hubli-Dharwad (D) Siliguri-Sealdah
180. Which of the following is not part of the National Capital Region of Delhi?
 (A) Faridabad (B) Ghaziabad
 (C) Gurugram (D) Mohali
181. Which of the following town is not part of the Mumbai Metropolitan Region?
 (A) Badlapur (B) Malegaon
 (C) Thane (D) Nala Sopara
182. A small town of India has piped water supply but the sewerage system is absent. What norm would you use for planning maximum water supply system?
 (A) 150 (B) 135 lpcd
 (C) 70 lpcd (D) 40 lpcd
183. Which is one of the types of hydraulic structures used for flow measurement in open water channels?
 (A) Mechanical flow meter (B) Digital flow meter
 (C) Notches (D) Water gauge
184. For equitable and efficient distribution of water, which pattern of network is recommended?
 (A) Grid (B) Tree or branch
 (C) Cul-de-sac (D) Radial
185. For protection against pollution near sewers and drains, what should be minimum horizontal separation on both sides between water supply line and sewers or drains?
 (A) 0.5 m (B) 2.0 m
 (C) 3.0 m (D) 5.0 m

186. As per CPHEEO guidelines, minimum sampling requirements from water distribution systems for town with more than 100,000 population include?
- (A) one sample per 10,000 population daily
 (B) one sample per 10,000 population every week
 (C) one sample per 10,000 population per month
 (D) One sample per 10,000 population every six months
187. In the case of pumping water schemes following range of the cost is incurred by and large on power charges based on the Indian experience.
- (A) 20 to 40 % (B) 30 to 50%
 (C) 60 to 80% (D) around 80%
188. Statutory Obligations of Environment Clearances while preparation of Development Plan shall be as per?
- (A) National Environment Policy, 2006 (B) EIA notification, 2006
 (C) Forest Conservation Act, 1980 (D) Environment Protection Act, 1986
189. As per the applicable drinking water quality norms the acceptable limit for Total dissolved solids is?
- (A) 150 mg/l (B) 500 mg/l
 (C) 1000 mg/l (D) 2000 mg/l
190. At what distance Public toilets have to be provided on roads and for open areas including in parks, plaza, open air theatre, swimming area, car parks, and fuel stations?
- (A) Every 0.5 km (B) Every 1 km
 (C) Every 1.5 km (D) Every 2 km
191. Which of the following is an Act to provide for the prohibition of employment as manual scavengers, rehabilitation of manual scavengers and their families, and for matters connected therewith or incidental thereto?
- (A) The prohibition of employment as manual scavengers and their rehabilitation act, 2013
 (B) The employment of manual scavengers and construction of dry latrines (prohibition) act, 1993
 (C) Scheduled Castes and Scheduled Tribes Prevention of Atrocities Act, 1989.
 (D) The Scheduled Castes and Scheduled Tribes (Prevention of Atrocities) Amendment Ordinance, 2014
192. What status would be assigned to A city / ward / work circle1 if, at any point of the day, not a single person is found defecating and/ or urinating in the open, all community and public toilets are functional and well maintained, AND faecal sludge/septage and sewage is safely managed and treated, with no discharging and/or dumping of untreated faecal sludge/septage and sewage in drains, water bodies or open areas.
- (A) ODF (B) ODF+
 (C) ODF++ (D) ODF+++
193. A policy approach solid waste management wherein a producer is held responsible for the post-consumer stage of a product - typically for defined tasks of separate collection, reuse, recycling and storage and treatment. What is this approach called?
- (A) Corporate social responsibility (B) Extended producer responsibility
 (C) Polluter Pays Principle (D) Producer Pays Principle

194. As per Criteria for Identifying Suitable Land for Sanitary Landfill Sites, airports should be at following minimum distance from the sanitary landfill?
- (A) 500 m (B) 5 km
(C) 10 km (D) 20 km
195. As per Plastic Waste Management Rules, 2016, carry bag made of virgin or recycled plastic, shall not be less than?
- (A) 10 microns in thickness (B) 20 microns in thickness
(C) 40 microns in thickness (D) 50 microns in thickness
196. There are various technologies available for treatment and processing of municipal solid waste in an environmentally sound manner. Which technology leads to maximum reduction in waste volume?
- (A) Composting (B) Bio methanation
(C) RDF (D) Gasification
197. CPHEEO manual recommends designing the sewer system by considering minimum waste water flow of ?
- (A) 70 litres per capita per day (B) 100 litres per capita per day.
(C) 135 litres per capita per day. (D) 150 litres per capita per day.
198. Typically spacing of manholes for public sewers with house service sewer connections shall be kept at how many meters?
- (A) 10 m (B) 15 m
(C) 30 m (D) 60 m
199. Which of the following committees recommended democratic decentralization through Panchayati Raj System in 1957?
- (A) Ashok Mehta Committee (B) Balwantrai Mehta Committee
(C) Sarkaria Committee (D) L. M. Singhvi Committee
200. Which of the following is not a form of administrative decentralization?
- (A) De-concentration (B) Deregulation
(C) Delegation (D) Devolution
201. Which of the following is not the item listed in the 12th schedule of the Constitution of India?
- (A) Roads and bridges
(B) Fire services
(C) Public health, sanitation conservancy and solid waste management
(D) Non-conventional energy sources
202. Community Participation Law was made mandatory under which program/mission/scheme?
- (A) Smart Cities Mission (B) AMRUT
(C) JNNURM (D) PMAY-Urban
203. Consent of what percentage of project affected families is required for private companies as per LARR (The right to fair compensation and transparency in land acquisition, rehabilitation and resettlement) act 2013?
- (A) At least 80 (B) At least 70
(C) At least 60 (D) At least 50

204. Which of the following Acts first introduced the Town Planning Scheme as a land assembly technique?
- (A) The Bombay Land Revenue Code
 (B) Gujarat Provisional Municipalities Act, 1949
 (C) Maharashtra Regional and Town Planning Act, 1966
 (D) Gujarat Town Planning and Urban Development Act, 1976
205. Which State started 'Bhumi Project' under which all the manual Record of Rights, Tenancy and Crops were digitized and made available to the citizen?
- (A) Maharashtra (B) Karnataka
 (C) Gujarat (D) Rajasthan
206. Which of the following two cities prepare their budget through a participatory process called 'Participatory Budgeting' (PB) ?
- (A) New York and Nadiad (B) Philadelphia and Boston
 (C) Porto Alegre and Pune (D) Bhavnagar and Berlin
207. Which Private Public Partnership model has been used in the development of Hyderabad Metro?
- (A) BOO (Build - Own - Operate) (B) BOT (Build - Operate - Transfer)
 (C) Joint Venture (D) Lease
208. E-Dhara Portal of Government of Gujarat is created for the purpose of:
- (A) Online transaction of land bids
 (B) Maintaining Computerized records
 (C) Conversion of Agricultural to Non-agricultural land
 (D) None of the above
209. Which of the following is a Bilateral Organization?
- (A) World Bank
 (B) US Agency for International Development (USAID)
 (C) Asian Development Bank
 (D) Hong Kong Shanghai Bank
210. Guided Urban Development Scheme was used in which of the following State for land management?
- (A) Maharashtra (B) Kerala
 (C) Tamil Nadu (D) Haryana
211. Which is the first city in India which has adopted the concept of Transferable Development Right (TDR) in a regulated manner in accordance with the development plan proposal?
- (A) Delhi (B) Mumbai
 (C) Pune (D) Gurugram
212. When the elected city council appoints a professional manager to carry out the policy designed by them, what is this form of government called?
- (A) Council-manager form of government (B) Mayor-council-manager form of government
 (C) Mayor-in-council form of government (D) Mayor-manager form of government
213. Which of the following is a category of Public Private Partnership (PPP) model?
- (A) Management Contracts (B) Concessions
 (D) All of the above

214. Which is the main cause of cholera?
 (A) Poor Nutrition (B) Floods
 (C) Poor Sanitation (D) Air Pollution
215. Disaster management is aimed at?
 (A) Resettling people in the closest unaffected urban area
 (B) Collection of valuable data for future management objectives
 (C) Strengthening sewage and drinking water treatment facilities to resist the impact of a future disaster
 (D) Restoring a community services, facilities and residences to pre-disaster levels
216. As per Seismic Zone, Gujarat region lies in which following zones?
 (A) II and III (B) II, III and IV
 (C) III and V (D) III, IV and V
217. The National Disaster Management Authority (NDMA) is headed by?
 (A) President of India (B) Governor of the States
 (C) Prime Minister of India (D) Cabinet secretary
218. Which city has adopted 'End to End Early Warning System'?
 (A) Mumbai (B) Gorakhpur
 (C) Delhi (D) Surat
219. Effective Hazard Management largely rely on?
 (A) Volcanoes (B) Emergency responses
 (C) Govt. Agencies (D) Pre-disaster Planning
220. When should the pre-cyclone warning be issued?
 (A) 72 hours in advance (B) 48 hours in advance
 (C) 24 hours in advance (D) 12 hours in advance
221. The plan prepared for facilitating the prompt return to the normalcy and continuity of operation after a disaster is called?
 (A) Rescue Plan (B) Relief Plan
 (C) Recovery Plan (D) Rehabilitation Plan
222. A flash flood is a flood that?
 (A) Is caused by heavy rain rather than from the flooding of a river
 (B) Occurs in urban areas by industrial waste
 (C) Occurs suddenly and unexpectedly and for a short duration
 (D) Is caused by the blocking of drains
223. What is the role of GIS in Disaster Preparedness?
 (A) Used by emergency responders to access information for the disaster affected area
 (B) Preparing the alternating land use plan
 (C) Further strengthen the capacity for response
 (D) Create a large network of Civil Defence and Home Guards volunteers
224. Which of the following is a non-precipitation flood?
 (A) Coastal flood (B) Cloud burst flood
 (C) Flash Flood (D) Urban flood

225. Which city tops list of 27 new smart cities announced by Ministry of Urban Development?
 (A) Ajmer (B) Madurai
 (C) Amritsar (D) Varanasi
226. 'Grand Innovation Challenge' was launched by?
 (A) Planning Commission
 (B) NITI Aayog
 (C) Commission for Innovations, Research and Development, Government of India (CIRD)
 (D) 12th Finance Commission
227. Hazards and Disasters are mainly classified as?
 (A) Physical and Chemical (B) Physical and Human
 (C) Natural and Human induced (D) Social and Cultural
228. What is cyclone?
 (A) A low-pressure system with clockwise winds in the northern hemisphere
 (B) A high-pressure system with clockwise winds in the northern hemisphere
 (C) A high pressure system with anticlockwise winds in the northern hemisphere
 (D) A low-pressure system with anticlockwise winds in the northern hemisphere
229. Who is the ex-officio member of 'Area Development Authority'?
 (A) Chairman, appointed by State Government
 (B) Chief Town Planner or his representative
 (C) Municipal Commissioner
 (D) Sarpanch
230. Which of the following plan under the 'The Gujarat Town Planning & Urban Development Act, 1976' provides to 'prescribe in detail the foot print, height and building envelope, control over architectural features including elevation and frontage, numbers of stories, size of buildings, courtyard, pickup and drop off points, entry points to the basement, parking and such other requirement to integrate the building envelope in the vicinity'?
 (A) Local Area Plan (B) Town Planning Scheme
 (C) Development Plan (D) Regional Plan
231. As per 'The Real Estate (Regulation & Development) Act, 2016', prior registration of real estate project with Real Estate Regulatory Authority is not required where the area of the land proposed to be developed does not exceed _____, or number of apartments proposed to be developed does not exceed _____ inclusive of all phases.
 (A) 500 square feet, 80 units (B) 500 square feet, 8 units
 (C) 500 square meters, 80 units (D) 500 square meters, 8 units
232. The implementation of Smart City Mission at city level is being done by _____, which is a limited company incorporated under The Companies Act, 2013 at city level.
 (A) Special Purpose Vehicle (SPV) (B) Special Technical Vehicle (STV)
 (C) Special Administrative Vehicle (SAV) (D) Special Government Vehicle (SGV)
233. Which 'Schedule' was added to Indian Constitution in 1992 by the 74th Constitution Amendment Act?
 (A) 10th (B) 11th
 (C) 12th (D) 13th

234. 'Acquisition & requisitioning of property' is part of which list as per the Constitution of India?
 (A) Concurrent list (B) State list
 (C) Region list (D) Union list
235. Who was the Chairman of 'National Commission on Urbanization' appointed by Government of India in 1986?
 (A) B V Doshi (B) Y K Alagh
 (C) M C Mehta (D) Charles Correa
236. As per EIA notification of 2006, which of the following 'townships and area development projects' would be required to carry out environmental clearance?
 (A) Covering an area more than or equal to 50 ha and built-up area more than or equal to 1,00,000 sqm
 (B) Covering an area more than or equal to 50 ha and built-up area more than or equal to 1,50,000 sqm
 (C) Covering an area more than or equal to 100 ha and built-up area more than or equal to 1,00,000 sqm
 (D) Covering an area more than or equal to 100 ha and built-up area more than or equal to 1,50,000 sqm
237. 'Prohibited area' as per The Ancient Monuments & Archaeological Sites & Remains Act, 2010, is delineate at the distance of _____ meters in all directions beginning from the limit of protected area.
 (A) 50 (B) 100
 (C) 150 (D) 200
238. As per the model building byelaws published by the TCPO , the proposed net density for in-situ development of slums is?
 (A) 100 tenements per hectare (B) 150 tenements per hectare
 (C) 200 tenements per hectare (D) 250 tenements per hectare
239. According to Gujarat Land Revenue Code, village or City Survey Area Revenue shall maintain _____, either manually or electronically or both.
 (A) Record of Names (B) Record of Rights
 (C) Record of Birth (D) Record of Transfer
240. Which policy was introduced by Ministry of Housing and Urban Affairs with an objective to integrate land use and transport planning to develop compact growth centres within the influence zone of 500-800 m on either side of the transit stations?
 (A) National Urban Transport Policy 2014
 (B) National Land Use and Transport Integration Policy, 2017
 (C) National Integrated Station Planning Policy, 2017
 (D) National Transit Oriented Development Policy, 2017
241. What was recent 'Aarey colony' forest controversy about (around October 2019)?
 (A) Tree cutting to build the metro shade in Mumbai
 (B) Construction of airport in Navi Mumbai in the low-lying area
 (C) Mithi river flash floods due to deforestation
 (D) Opposition of high speed rail project through the national park

242. Which authority is tasked with preparing the Master Plan of Delhi as per the relevant statute?
(A) National Capital Region Planning Board (B) Municipal Corporation of Delhi
(C) HUDCO (D) Delhi Development Authority
243. In Financial Appraisal of Projects which of the following is a non-discounting investment criteria?
(A) Benefit Cost Ratio (B) Internal Rate of Return
(C) Net Present Value (D) Payback period
244. Which of the following analysis facilitates generation of project ideas and represents a conscious, deliberate and systematic effort by an organisation to identify opportunities that can be profitably exploited?
(A) SWOT analysis (B) Profitability analysis
(C) Suitability analysis (D) Risk Analysis
245. The Qualitative methods of demand forecasting rely essentially on the judgement of experts to translate qualitative information into quantitative estimates. Which of the following is qualitative method?
(A) End use method (B) Econometric method
(C) Delphi method (D) Causal method
246. In financial appraisal of project which method is used to find present value ?
(A) Discounting (B) Compounding
(C) Amortization (D) Depreciating
247. In project appraisal, to gauge the extent of variation in overall cost-benefit indicators, individual relevant parameters are gradually varied to determine the effect on base line cost benefit result. This analytical technique is called?
(A) Scenario Analysis (B) Sensitivity Analysis
(C) Base line Analysis (D) Trend Analysis
248. A municipal authority plans to evaluate the economic performance of a number of highway options for providing better access to the port area and to reduce negative effects on the city centre. Multiple economic criteria were used. Which of the following is not an economic benefit?
(A) Car operating cost saving (B) Car user time saving
(C) Depreciation cost saving (D) Accident cost saving
249. PPP arrangements that are task specific and tend to focus on inputs rather than outputs, where the ownership of assets and investment typically remain with the public entity, although some rehabilitation responsibilities can be transferred to the private partner are called?
(A) BOT (B) Management contracts
(C) Lease Contracts (D) Concession contracts
250. In Financial feasibility assessment for the project there may be certain assumptions that are mandated by the existing regulatory and legislative framework for the project such as the prevailing corporate tax rate, escalation rate based on WPI index. What is WPI index?
(A) Wealth Project Index (B) Work Price Index
(C) Wholesale Price Index (D) Wholesale Project Index

251. To facilitate greater private sector participation in financing, construction, maintenance and operation of infrastructure projects , Which state legislation did GoG develop?
 (A) Gujarat Infrastructure Development Act (B) Gujarat Maritime Act
 (C) Gujarat Port Act (D) Gujarat PPP Act
252. Administrator for Rehabilitation and Resettlement means an officer in a State appointed for the purpose of rehabilitation and resettlement of affected persons. The officer is not below the rank of?
 (A) Tehsildar (B) District Development Officer
 (C) District Collector (D) Commissioner
253. Social Impact Assessment (SIA) of Projects has to be carried out for a new project or expansion of an existing project, which involves involuntary displacement of how many families en masse in plain areas?
 (A) 100 or more (B) 200 or more
 (C) 300 or more (D) 400 or more
254. Impacts of acts of production and consumption of one party may be visited on third parties who do not have a direct economic nexus with the original act. Such impacts are termed as?
 (A) Externalities (B) Indirect impact
 (C) Economic impact (D) External impacts
255. Under the EIA notification, the immediate purpose of ‘Scoping Exercise’ is to finalise which component of the EIA report?
 (A) Terms of Reference (B) Environmental Appraisal
 (C) Environmental Clearance (D) Environment management Plan
256. The process(es) which determines that the EIA has to be carried out or not is known as?
 (A) Scoping exercise (B) Modelling of Environmental Parameter
 (C) Screening exercise (D) GIS Mapping
257. CSR has been introduced as a mandatory provision by imposing statutory obligation on Companies to take up CSR projects towards social welfare activities. Which legislation has It has been introduced through?
 (A) Companies Act 2013 (B) EIA Notification, 2006
 (C) National Environment Policy , 2006 (D) Coastal Regulation Zone Notification, 2011
258. Which of the following is NOT a statutory plan sanctioned under Gujarat Town Planning and Urban Development Act, 1976?
 (A) Development Plan (B) Zonal Plan
 (C) Local Area Plan (D) Town Planning Scheme
259. Which of the following is NOT a land value capture mechanism?
 (A) Betterment levy (B) Premium FSI
 (C) Non-agricultural use conversion (D) Vacant land tax
260. Which of the following development mechanism can be most useful for developing Transit Oriented Developments around Metro Stations in developed areas of a city in Gujarat?
 (A) Town Planning Scheme (B) Township Development
 (C) Land Acquisition (D) Local Area Plan
261. For the first time in the country, the Bombay Town Planning Act, 1954 allowed preparation of?
 (A) Improvement Schemes (B) Town Planning Schemes
 (C) Development Plan (D) Master Plans

262. Which of the following is NOT a statutory plan under any act in India?
 (A) Master Plan (B) City Development Plan under JNNURM
 (C) Zonal Development Plan (D) Local Area Plan
263. GIS Based Master Plan is a sub-scheme under which of the following?
 (A) Atal Mission for Rejuvenation and Urban Transformation
 (B) Heritage City Development and Augmentation Yojana
 (C) Smart City Mission
 (D) National Urban Renewal Mission
264. Which city of Gujarat is the only city to have Greenfield development through TP Scheme as part of the Area Based Development (ABD) under Smart City Proposal (SCP)?
 (A) Surat (B) Rajkot
 (C) Ahmedabad (D) Gandhi Nagar
265. What is main vision and objective of Shyamaprasad Mukherjee National Rurban Mission (NRuM) ?
 (A) Develop clusters of villages, simulate economic development and enhance basic services
 (B) Develop regional urban subcentres to enhance local and state's economy
 (C) Develop suburban clusters and enhance basic services and infrastructure
 (D) Transform Rural clusters into thriving cities by developing roads, housing and infrastructure
266. Which is the final apex body to approve a Special Economic Zone?
 (A) Special Investment Region Development Authority
 (B) Board of Approval for Special Economic Zone, Govt of India
 (C) Special Economic Zone Development Authority
 (D) Industries and Mine Dept, Govt of Gujarat
267. Which of the following is detrimental to TOD?
 (A) Increasing parking requirements (B) Increasing footpath width
 (C) Installing bicycle lanes (D) Increasing density
268. Which of the following is NOT a technique for ground water recharge?
 (A) Permeable pavers (B) Lake linkage
 (C) Bioswales (D) Green roofs
269. Which of the following types of cities are vulnerable to Climate Change impacts. Please select the most appropriate answer.
 (A) Cities on Sea-shore (B) Cities in/near river deltas
 (C) Cities in dry arid regions (D) All of the above
270. Which of the following is an essential part of preparation of Town Planning Scheme as a land pooling mechanism?
 (A) Land Acquisition (B) Land use Zoning
 (C) Development Regulations (D) Plot Reconstitution
271. Which type of zoning system is currently used in Gujarat?
 (A) Use Based Zoning (B) Form-based Zoning
 (C) Nuisance based zoning (D) Height-based zoning

272. Which of the following is a component of Smart City Plan proposal?
 (A) Zonal Development (B) Transit Oriented Development
 (C) Sustainable Development (D) Area Based Development
273. TOD increases the accessibility of the public transit stations by?
 (A) Creating more parking facilities right next to station
 (B) Providing direct access to highway from the transit station
 (C) Developing higher density, pedestrian friendly neighbourhood around station
 (D) Developing large convention centers and sports complexes around stations
274. Bhuvan is?
 (A) a satellite of ISRO providing imagery for GIS use
 (B) a web-based utility for GIS based mapping within Indian territory provided by ISRO
 (C) a limited access mapping service provided by Survey of India
 (D) a commercial service providing satellite imagery specific to India
275. Which of the following satellite data has been used by Bhuvan maps?
 (A) Landsat 1 (B) Landsat 8
 (C) Quickbird (D) Resourcesat-1
276. Which of the following is an open-source GIS software?
 (A) ArcMap (B) QGIS
 (C) AutoCAD Map 3D (D) Google Map
277. Which of the following file format is NOT included in GIS Shape files?
 (A) Shapefile (.shp) (B) dBASE (.dbf)
 (C) Projection (.prj) (D) Document (.doc)
278. Which of the following is NOT a vector based feature class in GIS?
 (A) Point (B) Line
 (C) Image Grid Cell (D) Polygon
279. Which function is used to create a High intensity Development Zone within 400m on both sides of a Metro Corridor using GIS?
 (A) Intersect (B) Union
 (C) Buffer (D) Merge
280. In GIS data tables, the rows are known as?
 (A) Records (B) Fields
 (C) Features (D) Annotations
281. Road network can be displayed using which of the following type of shapefile?
 (A) Point (B) Line
 (C) Polygon (D) Raster
282. In GIS data tables, the Columns are known as?
 (A) Records (B) Fields
 (C) Features (D) Annotations

283. Which of the following GIS datasets is NOT a “must” for calculating total built up area within a zone?
- (A) Zone boundary
 (B) Plot boundaries
 (C) Building footprints
 (D) Number of floors under each building footprint
284. What is the highest resolution satellite imagery available from India’s Cartosat satellites?
- (A) 2.5 meter (B) 1 meter
 (C) 0.25 meter (D) 0.1 meter
285. Which of the following ArcGIS tool is used for a carrying out shortest path analysis?
- (A) Spatial Analyst (B) Network Analyst
 (C) 3D Analyst (D) Geostatistical Analysis
286. Using GIS, which of the following datasets is critical for identifying and mapping flood prone area?
- (A) Digital Elevation Model (B) Satellite imagery
 (C) Cadastral Data (D) Census Data
287. For which purpose is a detailed, ground level Total Station Survey is more appropriate compared to a Drone Survey?
- (A) Planning of greenfield areas with existing agricultural uses
 (B) Planning of areas with Steep slope topography
 (C) Planning for suburban areas for infill development
 (D) Planning and design of streets in dense urban core areas
288. Which of the following is NOT included on the web GIS map provided by Town Planning and Valuation Department (TPVD)?
- (A) TP Scheme Status (B) Plot wise F-Form Data
 (C) Final Plot Map (D) Jantri Rate
289. Which of the following is provided on the web GIS provided by Town Planning and Valuation Department (TPVD)?
- (A) Plot wise zoning (B) Plot wise permissible FAR
 (C) Plot wise built-up area (D) Plot wise F-Form Data
290. The Ministry of Housing and Urban Affairs announced the release of the final rankings of the Ease of Living Index (EoLI) 2020. Which city was on the top of the list in the million plus category?
- (A) Guwahati (B) Aurangabad
 (C) Bengaluru (D) Hyderabad
291. Expanding the scope for the EoLI framework, a Municipal Performance Index 2020 (MPI) assessment was also undertaken by MoHUA for the first time. Which city was on the top of the list in the million plus category?
- (A) Indore (B) Pimpri Chinchwad
 (C) Bengaluru (D) Greater Mumbai

292. The 15-minute city is a residential urban concept in which all city residents are able to meet most of their needs within a short walk or bicycle ride from their homes. The concept was popularized by the Mayor of which city?
- (A) Amsterdam (B) New York
(C) London (D) Paris
293. What is the full form of CPHEEO?
- (A) Centre for Public Health and Environmental Engineering Office
(B) Central Public Health and Environmental Engineering Organisation
(C) Central Public Hygiene and Environmental Engineering Organisation
(D) Central Public Hygiene and Environmental Emission Office
294. Who is the author of this famous book – ‘The Death and Life of Great American Cities’?
- (A) Le Corbusier (B) Robert Moses
(C) Jane Jacobs (D) Jamie Lerner
295. This Brazilian politician and architect-urban planner died on 27th May, 2021. He was the mayor of Curitiba and credited for inventing the idea of the Bus Rapid Transit. Please identify him from the list below.
- (A) Jaime Lerner (B) Enrique Penelosa
(C) Robert Moses (D) Carlos Moreno
296. ‘Euclidean zoning’ is a particular zoning approach that divides towns into districts based on permitted uses, and in so doing creates specific zones where certain land uses are permitted or prohibited. In this term ‘Euclidean zone’, ‘Euclid’ is being referred to what?
- (A) A Town in the Ohio state, US (B) Greek God
(C) Greek Mathematician (D) A Street in Manhattan, New York
297. The scattered form of urbanization with disjointed patches of urban land uses, interspersed with green areas is called?
- (A) Transit oriented development (B) Leapfrog development
(C) Linear city form (D) Axial city form
298. The approach is a continuous effort to phase out waste – not by burning or landfilling it – but instead by creating and implementing systems that do not generate waste in the first place. The city with this kind of waste management by prevention approach is called?
- (A) Waste neutral city (B) Zero waste city
(C) 15 minutes city (D) Global city
299. When an urban area or metropolitan area is significantly warmer than its surrounding rural areas due to human activities. What is this phenomena is called?
- (A) Urban Heat Island (B) Urban sprawl
(C) Urban warming (D) Urban climate change
300. “Cities have the capability of providing something for everybody, only because, and only when, they are created by everybody.” This famous quote is attributed to whom?
- (A) Le Corbusier (B) Ebenezer Howard
(C) Jane Jacobs (D) Enrique Penelosa