

## AXG

### PROVISIONAL ANSWER KEY (CBRT)

Name of the post	Senior Town Planner, Class-1
Advertisement No.	126/2020-21
Preliminary Test held on	25-08-2021
Question No	001 - 300
Publish Date	26-08-2021
Last Date to Send Suggestion(s)	02-09-2021

THE LINK FOR ONLINE OBJECTION SYSTEM WILL START FROM 27-08-2021; 04:00 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/](http://150.129.165.5/GPSC_Suggestion/)**

001. હડપ્પીય સંસ્કૃતિના લોકોએ ચોક્કસ માપ માટે કૂટપટ્ટી શામાંથી બનાવી હતી?  
 (A) તાંબું (B) કાંસું  
 (C) હાથીદાંત (D) પિત્તળ
002. નીચે દર્શાવેલ દર્શનગ્રંથ અને તેના રચયિતાની જોડીઓ પૈકી કઈ જોડી સાચી નથી?  
 (A) સાંખ્ય દર્શન - કપિલમુની (B) ઉત્તર મીમાંસા - જૈમિની  
 (C) વૈશેષિક - કણ્ઠાદ (D) ન્યાય દર્શન - ગૌતમ
003. યહુદી ધર્મના લોકોનો નવા વર્ષ તરીકે ઉજવાતો તહેવાર કયો છે?  
 (A) પેન્ટીકોસ્ટ (B) રોશ હાસના  
 (C) સબ્બથ (D) પાંસોવર
004. ભારતના ઉત્સવો/પર્વ અને ઉત્સવ તિથીની જોડી પૈકી કઈ જોડી ખોટી છે?  
 (A) ગુડી પડવો/ચેટીયાંદ - ચૈત્ર સુદ એકમ (B) હનુમાન જયંતી - ચૈત્ર સુદ પૂનમ  
 (C) ગીતા જયંતી - માગશર સુદ એકાદશી (D) ગંગા દશહરા - અષાઠ સુદ દસમ
005. સ્વ. અભિનેતા દિલીપકુમારની આત્મકથાનું નામ શું છે?  
 (A) ધ સબસ્ટન્સ એન્ડ ધ શેડો (B) એન્ડ ધેન વન ડે (અને પછી એક દિવસ)  
 (C) રોમનીંગ વીથ લાઈફ (D) બૉલીવુડ દિવાની સ્ટાઈલ ડાયરી
006. આ નૃત્ય વડોદરા અને છોટાઉદેપુર જિલ્લાની તડવી જાતિના આદિવાસી કન્યાઓનું, વસંતઋતુના આગમનને વધાવતું લોકનૃત્ય છે, જેનું નામ શું છે?  
 (A) તૂર નૃત્ય (B) આગવા નૃત્ય  
 (C) આલેણી - હાલેણી નૃત્ય (D) માંડવા નૃત્ય
007. ઉમાશંકર જોશીએ રાવજી પટેલના નીચેના પૈકીનાં કયા કાવ્યને 'રાવજીના હંસગીત' તરીકે ઓળખાવ્યું છે?  
 (A) "અમે બરફના પંખી રે ભાઈ"  
 (B) "ઊંચી મેડી તે મારા સંતની---"  
 (C) "ઊંડા અંધારેથી પરમ તેજે તું લઈ જા"  
 (D) "મારી આંખે કંકુના સુરજ આથમ્યા"
008. પ્રાચિન કાળમાં નૌકા પરિવહન માટે ઉપયોગમાં લેવામાં આવતા કમ્પાસ (દિશા શોધક યંત્ર) ને શું કહેવામાં આવતું હતું?  
 (A) જેનીપતા (B) નાવતાલો  
 (C) વાતવસ્ત્ર (D) મત્સ્ય યંત્ર
009. મહંમદ બેગડાની રાજધાની યાંપાનેરની ફરતે કોટ બનાવી ત્રણ દરવાજા બનવડાવ્યા હતા, જેમાં નીચેના પૈકી કયા દરવાજાનો સમાવેશ થયેલ ન હતો?  
 (A) અટક દરવાજો (B) બુધિયો દરવાજો  
 (C) અઘારા દરવાજો (D) શહેનશાહ દરવાજો
010. બંગાળમાં વિશેષ જાણીતા તંતુ વાદ્યનું નામ શું છે?  
 (A) ઈસરાજ (B) દિલરૂબા/દોતારા  
 (C) સરસ્વતી વીણા (D) નાદસ્વરમ
011. ભારતના પ્રથમ સુનિયોજિત શહેર-ચંડીગઢ ની ડિઝાઈન કયા વાસ્તુકાર દ્વારા તૈયાર કરવામાં આવેલ હતી?  
 (A) ચાર્લ્સ માર્ક કોરિયા (B) હાર્ફિઝ કોન્ટ્રાક્ટર  
 (C) લા કાર્બુઝીયર (D) બ્રિન્દા સૌમ્યા

012. કયા પ્રકારની નૃત્ય શૈલીમાં બે પ્રકારના પાત્રો હોય છે જેમાં પ્રથમ વર્ગ પાયા (ઉદાત્ત નાયક) અને બીજું વર્ગ કેટી (રાક્ષસ)નું હોય છે, જે પાત્રોના માધ્યમથી અસત્ય પર સત્યનો વિજયનો સંદેશ આપે છે?  
 (A) કુચિપુડી (B) કથકલી  
 (C) કથક (D) મોહિનીઅટ્ટમ
013. 'ખૂબ લડી મદાની વહ તો ઝાંસીવાલી રાની થી' ની રચના કોણે કરેલી છે?  
 (A) સુમિત્રનંદન પંત (B) મહાદેવી વર્મા  
 (C) સુભદ્રાકુમારી ચૌહાણ (D) ચંદ્રિકા દત્ત
014. 1919માં કન્યા કેળવણી મફત અને ફરજિયાત કરનાર દેશનું પ્રથમ દેશી રાજ્ય અને રાજવી કોણ હતા?  
 (A) વડોદરા - સયાજીરાવ ત્રીજો (B) ભાવનગર - તખ્તસિંહજી  
 (C) રાજકોટ - લખાજીરાજ (D) ગોંડલ - ભગવતસિંહજી
015. 'સિદ્ધરાજ જયસિંહના શાસનકાળ'ની બાબતો પર વિચાર કરી કઈ બાબત સુસંગત નથી તે જણાવો.  
 (A) તેનો સમય ગુજરાતનાં ઈતિહાસનો સુવર્ણ યુગ કહેવાય છે.  
 (B) સોલંકી વંશનો સૌથી મહાન અને પ્રતાપી રાજા પુરવાર થયો.  
 (C) સુપ્રસિદ્ધ જૈનાચાર્ય કલિકાલ સર્વજ્ઞ હેમચંદ્રાચાર્ય દરબારના રત્ન સમાન હતા.  
 (D) વિજયની સ્મૃતિમાં 'પૃથ્વીવલ્લભ' બિરુદ ધારણ કર્યું.
016. જૈન પરંપરાના ચાર મહાવ્રતોનો ઉપદેશ તીર્થંકર પાર્શ્વનાથએ આપ્યો હતો, પરંતુ મહાવીરે તેમાં પાંચમું ઉમેરેલું મહાવ્રત કયું છે?  
 (A) અપરિગ્રહ (B) સત્ય  
 (C) બ્રહ્મચર્ય (D) અસ્તેય
017. નીચેના રાજ્યવંશોને તેમની સ્થાપનાના યોગ્ય સમયાનુક્રમમાં ગોઠવી, યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરો  
 1. નંદવંશ 2. કુશાણવંશ 3. મૌર્યવંશ 4. ગુપ્તવંશ  
 (A) 2, 1, 3, 4 (B) 3, 1, 2, 4  
 (C) 1, 3, 2, 4 (D) 1, 2, 3, 4
018. સમુદ્રગુપ્તના વહીવટી શાસનમાં સમગ્ર સામ્રાજ્યને જુદાજુદા પ્રાંતોમાં વહેચી, પ્રાંતના મુખ્ય અધિકારીની નિમણૂક થતી, તે અધિકારી શું કહેવાતા હતા?  
 (A) વિષયપતિ કે વિથિપતિ (B) ઉપરિક, ગોપ્તા કે ભોગપતિ  
 (C) માંડલિક (સૂબો) (D) મહાદંડનાયક
019. ચરક અને સુશ્રુત નામે બે આયુર્વેદાચાર્ય કોના દરબારના વિદ્વાનો હતા?  
 (A) કનિષ્ક (B) ચંદ્રગુપ્ત બીજો  
 (C) ચંદ્રગુપ્ત મૌર્ય (D) સમુદ્રગુપ્ત
020. બનાસકાંઠાના કયા કોંગ્રેસ પ્રમુખે રાજનામું આપીને કહ્યું કે 'મહાગુજરાતની રચના થયા વગર ધોળી ટોપી પહેરીશ નહીં'?  
 (A) ચુનીભાઈ પટેલ (B) ભાઈલાલ પટેલ  
 (C) હરિભાઈ પટેલ (D) દિનકર મહેતા
021. પલ્લવોના શાસન કાળ દરમિયાન ખડકસ્થાપત્યમાં પહાડ કે ડુંગરની અંદર ગુફાની જેમ કોરીને બનાવેલા ગુફામંદિરો કયા નામે જાણીતા છે?  
 (A) કૃષ્ણમંડપ (B) મંડપ અને રથ  
 (C) સ્તૂપ અને વિહાર (D) ગોપુરમ

022. કયા મુઘલ રાજાઓએ ગૌ હત્યા પર પ્રતિબંધ લાઘ્યો હતો ?  
 (A) શાહજહાં અને જહાંગીર (B) અકબર અને જહાંગીર  
 (C) અકબર અને શાહજહાં (D) બાબર અને હુમાયુ
023. પંડિત નહેરૂએ સરદાર વલ્લભભાઈના કયા કાર્યને 'સમકાલીન ઈતિહાસનું સૌથી વિશેષ નોંધપાત્ર પૃષ્ઠ' કહ્યું?  
 (A) દેશી રાજ્યોનું વિલીનીકરણ (B) સૌરાષ્ટ્રના એકીકરણ  
 (C) નાગપુર સત્યાગ્રહમાં સફળ નેતૃત્વ (D) બારડોલી સત્યાગ્રહ
024. હૈદરાબાદનું ભારત સંઘમાં જોડવા માટે નિઝામ સાથેની મંત્રણા દ્વારા કોઈ સમાધાન ના નીકળતા ભારત સરકારે સૈન્ય કાર્યવાહી કરવાનું નક્કી કર્યું જે કયા નામે ઓળખાય છે?  
 (A) ઓપરેશન વિજય (B) ઓપરેશન શક્તિ  
 (C) ઓપરેશન બ્લ્યુ સ્ટાર (D) ઓપરેશન પોલો
025. નીચેનામાંથી કયું બનીજ મેગ્નેશિયમ કાર્બોનેટના પ્રસ્તર ખડકનું ઉદાહરણ છે?  
 (A) ચૂનાનો પથ્થર (B) ડોલામાઈટ  
 (C) વુલેસ્ટોનાઈટ (D) ગ્રેફાઈટ
026. રાજપિપળાના ડુંગરોમાંથી નીકળતી, તાપી અને નર્મદાની વચ્ચે વહેતી નદી કઈ છે?  
 (A) અમરાવતી (B) વિશ્વામિત્રી  
 (C) કીમ (D) કરજણ
027. જોડકા યોગ્ય રીતે જોડી સાચો વિકલ્પ પસંદ કરો.  
 લુપ્તપ્રાય પ્રાણી / પક્ષી ક્યાં જોવા મળે છે  
 a. શાહી મુમ્મસ 1. નળસરોવર /હિંગોળગઢ  
 b. શ્યામ ગરૂડ 2. કચ્છ  
 c. સફેદપીઠ ગીધ 3. દક્ષિણ ગુજરાત  
 d. રાજ ગીધ 4. ગીર  
 (A) a - 3, b - 4, c - 1, d - 2 (B) a - 2, b - 1, c - 3, d - 4  
 (C) a - 4, b - 3, c - 2, d - 1 (D) a - 2, b - 3, c - 1, d - 4
028. મકાઈના પાકમાં નીચેના પૈકી કયો રોગ થાય છે?  
 (A) ગેરૂ, ઉગસુક (B) અંગારીઓ  
 (C) સુકારો અને નળછારો (D) કુતુલ અને અરગટ
029. આણંદ, પીળિયું, K 49 કયા પ્રકારના પાકની મુખ્ય જાતો છે?  
 (A) તમાકુ (B) કેળાં  
 (C) એરંડા (D) ડાંગર
030. હિમાલયના દક્ષિણી ઢોળાવો પરના આલ્પાઈન જંગલોમાં થતાં આલ્પાઈન પ્રજાતિય એવા શ્વેતરંગી બ્રહ્મ કમળ અને કુથનો ઉપયોગ શાના માટે થાય છે?  
 (A) ફર્નિયર કોતરણી કળા માટે (B) સુગંધીદાર પદાર્થો બનાવવા  
 (C) ઔષધીઓ બનાવવા માટે (D) મંદિરોમાંપૂજન અર્ચન, શુશોભન માટે
031. એશિયાનું સૌ પ્રથમ વિન્ડફાર્મ અને સમગ્ર ભારતનો એક માત્ર 'પ્રાઈવેટ બીચ' કયા દરિયા કિનારે આવેલો છે?  
 (A) દુમસ (B) ઉભરાટ  
 (C) તિથલ (D) માંડવી

032. કયા શહેરમાં કલાત્મક વાસણોનું સંગ્રહસ્થાન આવેલું છે?  
 (A) વિસનગર (B) ભૂજ  
 (C) શિહોર (D) જામનગર
033. પોરબંદરમાં નવી બંદરથી જુનાગઢના માણાવદર વચ્ચેનો નીચલી ભૂમિનો પ્રદેશ કયા નામે ઓળખાય છે?  
 (A) લીલી નાધેર (B) ગોહિલવાડ  
 (C) ધેડ (D) હાલાર
034. 2011ની વસતી ગણતરી મુજબ સૌથી વધુ ખ્રિસ્તી વસતીની ટકાવારીની દ્રષ્ટિએ ધરાવતો જિલ્લો કયો છે?  
 (A) વડોદરા (B) નવસારી  
 (C) આણંદ (D) તાપી
035. ગુજરાતના નીચે દર્શાવેલ તળાવ અને તેના સ્થળોની જોડીઓ પૈકી કઈ જોડી સાચી નથી?  
 (A) મોહમ્મદ તળાવ – વડોદરા (B) રત્ન તળાવ – પોરબંદર  
 (C) ગૌરીશંકર તળાવ – ભાવનગર (D) હંસલેશ્વર તળાવ – ઈડર
036. જુનાગઢમાં હસ્તકલા ઉદ્યોગની જાણીતી સંસ્થા કઈ છે?  
 (A) હસ્તકલા ગુર્જરી (B) રૂપાયતન  
 (C) કલાનિકેતન (D) દીપકલા હાટ
037. ભારત સરકારની કયી યોજના સૌથી મોટો સીધો લાભ ટ્રાન્સફર કરતી યોજના (Direct Benefit transfer) તરીકે ગિનિસ બુકમાં વિશ્વ વિક્રમ તરીકે નોંધાયેલ છે?  
 (A) પ્રધાનમંત્રી ઉજ્જવલા યોજના (B) પ્રધાનમંત્રી ઉજાલા યોજના  
 (C) મહાત્મા ગાંધી રાષ્ટ્રીય ગ્રામીણ ગેરંટી યોજના (D) PAHEL યોજના
038. નીચે દર્શાવેલ વસ્તુઓ પૈકી કઈ વસ્તુઓ GST અંતર્ગત છૂટ પ્રાપ્ત કરે છે?  
 1. છોતરાં વગરનું અનાજ 2. મરઘીના બાફેલા ઈંડા  
 3. ડબ્બામાં બંધ કરેલી માછલી 4. જાહેરાત સામગ્રી અને સમાચારપત્ર  
 (A) માત્ર 1 (B) 2 અને 3  
 (C) 1, 2 અને 3 (D) 1, 2, 3 અને 4
039. પ્રધાનમંત્રી મુદ્રા યોજનામાં 'MUDRA' નું પૂર્ણ રૂપ (FULL FORM) શું છે?  
 (A) MINOR UNITS DEVELOPING AND RESTRUCTURING AGENCY  
 (B) MICRO UNITS DEVELOPMENT AND REFINANCE AGENCY  
 (C) MICRO UNITS DISINVESTMENT AND REFORMING AGENCY  
 (D) MULTI UNITS DEVELOPMENT AND REFINANCE AGENCY
040. નીચેનામાંથી કયા ખર્ચ માટે સરકારે સંસદની મંજૂરી લેવાની જરૂર નથી ?  
 (A) બિન - મતપાત્ર ખર્ચ (B) મતપાત્ર ખર્ચ  
 (C) મૂડીખર્ચ (D) મહેસૂલી ખર્ચ
041. વૈશ્વિક પ્રતિયોગીત્વ રિપોર્ટ (Global Competitiveness Reprot) કોના દ્વારા પ્રકાશિત કરવામાં આવે છે?  
 (A) સંયુક્તરાષ્ટ્ર વેપાર અને વિકાસ સમ્મેલન (UNCTD)  
 (B) વિશ્વબેંક (World Bank)  
 (C) વિશ્વ આર્થિક મંચ (WEF)  
 (D) આંતરરાષ્ટ્રીય મુદ્રા કોષ (IMF)

042. નવી ટેકનોલોજીને લીધે થતી બેકારી કેવા પ્રકારની બેકારી કહેવાય છે?  
 (A) માળખાગત બેકારી (B) ઘર્ષણજન્ય બેકારી  
 (C) ચકીય બેકારી (D) પ્રચ્છન્ન બેકારી
043. લઘુઉદ્યોગો માટેની અનામતનીતિની સમીક્ષા માટે ભારત સરકારે 1997 માં કોના અધ્યક્ષપદે સમિતિ નીમી હતી?  
 (A) વાય.વી. રેડ્ડી (B) અમીરમહંમદ ખુશરો  
 (C) આબિદ હુસૈન (D) સી. રંગરાજન
044. કૌટિલ્ય રચિત 'કૌટિલ્યનું અર્થશાસ્ત્ર' પુસ્તક કઈ લાયબ્રેરીમાંથી પ્રાપ્ત કરી 1909માં પ્રકાશિત કરવાનું શ્રેય કોને જાય છે?  
 (A) દાદાભાઈ નવરોજી - ધી નેશનલ લાયબ્રેરી ઓફ ઈન્ડિયા, કલકત્તા  
 (B) પંડિત રામશાસ્ત્રી - ઓરિએન્ટલ લાયબ્રેરી, મૈસૂર  
 (C) રમેશચંદ્ર દત્ત - એશિયાટિક લાયબ્રેરી, મુંબઈ  
 (D) એમ. એન. રોય - પબ્લિક લાઈબ્રેરી, દિલ્હી
045. ગુજરાત સરકારના અંદાજપત્રકના એકત્રિત ફંડ (નિધિ)માં શાનો સમાવેશ થાય છે?  
 (A) મહેસૂલી આવક (B) મૂડી ખર્ચ  
 (C) મૂડી આવક (D) (A) અને (C) બંને
046. 2011ની પશુગણના મુજબ પશુધનની દ્રષ્ટિએ વિશ્વમાં ભારતનું સ્થાન પ્રથમ ક્રમાંકે કયા પશુનું છે?  
 (A) ગૌ પશુ (B) ભેંસ  
 (C) ચિકન (D) ઊંટ
047. વિશ્વમાં પૂર્ણ રૂપે 'જૈવિક કૃષિ રાજ્ય' (Organic Agriculture State) બનવાની સિદ્ધિ પ્રાપ્ત કરવા માટે કયા રાજ્યને UNFAO ના ફ્યુચર પોલિસી ગોલ્ડ એવોર્ડથી સન્માનીત કરવામાં આવ્યું છે?  
 (A) હિમાચલપ્રદેશ (B) કેરલ  
 (C) સિક્કિમ (D) તેલંગાણા
048. પેમેન્ટ બેન્કના કાર્યક્ષેત્રમાં નીચેના પૈકી કઈ બાબતની સેવાનો સમાવેશ થશે નહીં?  
 (A) ખાતા ધારકોને ડેબિટ કાર્ડ ઈસ્યુ કરી શકે (B) રૂ. એક લાખ સુધીની રકમ જમા લઈ શકશે.  
 (C) ખાતા ધારકોને ક્રેડિટ કાર્ડ ઈસ્યુ કરી શકે (D) વીમો અને મ્યુચ્યુઅલફંડ જેવી સેવાઓ આપી શકે.
049. કયા અધિનિયમ દ્વારા ભારતીય પ્રતિનિધિઓને વાઈસરોય સાથે સંવિધાન પર કાર્ય કરવા માટે સક્ષમ બનાવવામાં આવ્યા?  
 (A) 1773ના વિનિયમન અધિનિયમ (Regulatory Act 1773) દ્વારા  
 (B) 1858ના ભારત શાસન અધિનિયમ (Govt. of India Act 1858) દ્વારા  
 (C) 1861ના ભારતીય પરિષદ અધિનિયમ (Indian Council Act 1861) દ્વારા  
 (D) 1833ના અધિકાર-પત્ર અધિનિયમ (Charter Act 1833) દ્વારા
050. સ્વતંત્રતા, સમાનતા અને ભાઈચારાના આદર્શોની પ્રેરણા 'આમુખ' માં શેમાંથી પ્રાપ્ત કરવામાં આવી હતી?  
 (A) ફ્રેન્ચ ક્રાંતિ (B) રશિયન ક્રાંતિ  
 (C) અમેરિકાની સ્વતંત્રતાની ઘોષણા (D) સોવિયેત સંઘના બંધારણમાંથી
051. મૂળભૂત અધિકારોને નિર્લંબિત કરવા કોણ સક્ષમ છે?  
 (A) વિધાનસભા (B) સર્વોચ્ચ ન્યાયાલય  
 (C) રાષ્ટ્રપતિ (D) વડાપ્રધાન

052. બંધારણમાં શામાં સામાજિક ન્યાય સાથે સંબંધિત બાબતો છે?
1. આમુખ
  2. મૂળભૂત અધિકારો
  3. રાજ્ય નીતિના માર્ગદર્શક સિદ્ધાંતો
  4. વિશેષ જોગવાઈઓ
- ઉપરનામાંથી શું સાચું છે?
- (A) 2 અને 3 (B) 1, 2, 3 અને 4  
(C) 2, 3 અને 4 (D) 1, 2 અને 4
053. ભારતમાં રહેતા બ્રિટિશ નાગરિક કઈ બાબતનો પોતાનો દાવો નથી કરી શકતા?
- (A) વેપાર અને વ્યવસાય ની સ્વતંત્રતાનો અધિકાર  
(B) કાયદાના સમક્ષ સમાનતાના અધિકારનો  
(C) જીવન અને વ્યક્તિગત સુરક્ષાના અધિકારનો  
(D) ધર્મની સ્વતંત્રતાના અધિકારનો
054. રાજ્યોના પુનર્ગઠન અંતર્ગત મૂળ કયા રાજ્યમાંથી કયું નવું રાજ્ય અલગ અસ્તિત્વમાં આવ્યું, તે પૈકી કયા રાજ્યની બાબત સાચી નથી?
- (A) મધ્યપ્રદેશમાંથી છત્તીસગઢ (B) ઉત્તરપ્રદેશમાંથી ઉત્તરાખંડ  
(C) મૈસૂર રાજ્યમાંથી કર્ણાટક (D) પંજાબમાંથી પંજાબ, હરિયાણા અને કેન્દ્રશાસિત ચંડીગઢ
055. ભારતીય બંધારણના કયા અનુચ્છેદમાં જોગવાઈ છે કે કોઈપણ વ્યક્તિને એક ગુના માટે એક થી વધુ વાર સજા આપી શકાય નહીં?
- (A) અનુચ્છેદ - 29 (B) અનુચ્છેદ - 20  
(C) અનુચ્છેદ - 28 (D) અનુચ્છેદ - 32
056. “6 થી 14 વર્ષના બાળકો માટે શિક્ષણનો અધિકાર” સંબંધિત અનુચ્છેદ - 21(A) કયા બંધારણીય સુધારા દ્વારા સંવિધાનમાં ઉમેરવામાં આવ્યો ?
- (A) 86 મા બંધારણીય સુધારા 2002 દ્વારા (B) 77મા બંધારણીય સુધારા 1995 દ્વારા  
(C) 76 મા બંધારણીય સુધારા 1994 દ્વારા (D) 93 મા બંધારણીય સુધારા 2005 દ્વારા
057. ભારતના બંધારણમાં રાજ્યના નીતિનિર્દેશક સિદ્ધાંતો ઉમેરવા પાછળનો ઉદ્દેશ્ય શું છે?
- (A) રાજનૈતિક લોકતંત્રની સ્થાપના (B) સામાજિક લોકતંત્રની સ્થાપના  
(C) સામાજિક આર્થિક લોકતંત્રની સ્થાપના (D) ગાંધીવાદી આદર્શો મૂર્તિમંત કરવા લોકતંત્રની સ્થાપના
058. અપ્રવાસી ભારતીય (NRI) સંદર્ભે નીચેના વિધાનો પૈકી કઈ બાબત સાચી નથી?
- (A) અપ્રવાસી ભારતીય (NRI) ભારતના નાગરિકો છે.  
(B) રોજી રોટી કે અન્ય કારણોસર વિદેશમાં રહે છે.  
(C) તેઓ સતત 180 દિવસ સુધી ભારત બહાર રહે છે.  
(D) તેઓ ભારતમાં મત આપી શકે પણ બંધારણીય હોદ્દો ધરાવી શકે નહીં.
059. સંસદની પ્રક્રિયા અંતર્ગત નીચેના પૈકી કયા પ્રસ્તાવ માત્ર લોકસભામાં જ રજૂ કરી શકાય છે?
1. નિંદા પ્રસ્તાવ (Censure Motion)
  2. અવિશ્વાસ પ્રસ્તાવ (Nonconfidence Motion)
  3. સ્થગન પ્રસ્તાવ (Adjournment Motion)
  4. કાપ દરખાસ્ત (CU Motion)
- (A) માત્ર 1, 2 અને 4 (B) માત્ર 3 અને 4  
(C) માત્ર 1, 2 અને 3 (D) 1, 2, 3 અને 4

060. ભારતના સંવિધાનમાં જણાવેલ રાજ્ય યાદી, સંઘ યાદી અને સંયુક્ત યાદી/સહવર્તી સૂચિ ના વિષયોની જોડી પૈકી કયી જોડી સાચી નથી?
- (A) જંગલો – સહવર્તી સૂચિ  
 (B) જાહેર આરોગ્ય અને સ્વચ્છતા – રાજ્ય સૂચિ  
 (C) પ્રાણીઓ તરફની કૂરતાનું નિવારણ – સહવર્તી યાદી  
 (D) વડી અદાલતના અધિકારીઓ અને નોકરો – સહવર્તી યાદી
061. નીચેના પૈકી કયા કેસમાં ઠરાવવામાં આવ્યું કે ન્યાયાલય પાસે ન્યાયિક સમીક્ષા કરવાની સત્તા મૂળભૂત વિલક્ષણતા (Basic feature) રૂપે રહેલી છે?
- (A) રોમેશ થાપર વિરૂદ્ધ મદ્રાસ રાજ્ય કેસ  
 (B) મિનરવા મિલ્સ વિરૂદ્ધ ભારતીય સંઘ કેસ  
 (C) શ્રિજ ભુષણ વિરૂદ્ધ દિલ્હી રાજ્ય કેસ  
 (D) ગોલકનાથ વિરૂદ્ધ પંજાબ રાજ્ય કેસ
062. નિયંત્રક તથા મહાલેખાકારના વેતન તથા સેવા વિષયક નિયમો કોણ નક્કી કરે છે?
- (A) કાયદા વડે સંસદ દ્વારા  
 (B) રાષ્ટ્રપતિ દ્વારા  
 (C) મંત્રીમંડળ દ્વારા  
 (D) નાણાં મંત્રાલય દ્વારા
063.  $(46351 - 36418 - 4505) \div ? = 1357$
- (A) 2  
 (B) 3  
 (C) 4  
 (D) 6
064.  $\sqrt{1 + \frac{52}{144}} = 1 + \frac{x}{6}$  તો  $x$  બરાબર કેટલા ?
- (A) 1  
 (B) 3  
 (C) 5  
 (D) 9
065.  $\frac{113 \times 4 - x \times 2}{13 \times 9 - 5 \times 7} = 5$  તો સમીકરણમાં  $x$  ની કિંમત શોધો.
- (A) 21  
 (B) 2  
 (C) 35  
 (D) 44
066.  $0.213 \div 0.00213 = ?$
- (A) 1  
 (B) 10  
 (C) 100  
 (D) ઉપર પૈકી એક પણ નહીં.
067. એક વર્ગમાં 24 વિદ્યાર્થીઓ હતા, તેમાંના એક વિદ્યાર્થી કે જેની ઉંમર 18 વર્ષ હતી તે વર્ગ છોડી જાય છે અને તેની જગ્યાએ નવા આવનાર વિદ્યાર્થીથી ભરવામાં આવતા તેના લીધે વર્ગની સરેરાશ ઉંમર 1 (એક) મહિનાની ઘટ/ઓછી આવે છે, તો નવા આવનાર વિદ્યાર્થીની ઉંમર કેટલી હશે?
- (A) 14 વર્ષ  
 (B) 15 વર્ષ  
 (C) 16 વર્ષ  
 (D) 17 વર્ષ
068. બે સંખ્યાનો સરવાળો 37 થાય છે અને બંને સંખ્યાના વર્ગનો તફાવત 185 છે તો પછી બે સંખ્યા વચ્ચેનો તફાવત શું હશે?
- (A) 10  
 (B) 04  
 (C) 05  
 (D) 03



069. પરિન, પ્રેમ, અને પારસની ઉંમરનો સરવાળો 93 વર્ષ થાય છે. 10 વર્ષ પહેલાં તેમની ઉંમરનો ગુણોત્તર (ratio) 2:3:4 હતો, તો પારસની હાલની ઉંમર કેટલી હશે?
- (A) 24 વર્ષ (B) 28 વર્ષ  
(C) 32 વર્ષ (D) 38 વર્ષ
070. નુપુર ₹ 89856 મિચ્યુઅલ ફંડમાં રોકાણ કરે છે, જે તેની વાર્ષિક આવકના 26% થાય છે તો તેની માસિક આવક કેટલી હશે?
- (A) ₹ 23980.50 (B) ₹ 28800  
(C) ₹ 28990 (D) ₹ 33606.25
071. એક ચૂંટણીમાં ત્રણ ઉમેદવારો ચૂંટણી લડ્યા અને અનુક્રમે 1136, 7636 અને 11628 મત/વોટ મેળવ્યા. કુલ મતદાનના કેટલા ટકા મત વિજયી ઉમેદવારને મળ્યા?
- (A) 57% (B) 60%  
(C) 65% (D) 90%
072. એક વસ્તુની મૂળ કિંમત (cost price) અને વેચાણ કિંમત વચ્ચેનો તફાવત ₹ 240 છે, જો નફો 20% હોય તો વસ્તુની વેચાણ કિંમત શું હશે?
- (A) ₹ 1240 (B) ₹ 1400  
(C) ₹ 1600 (D) ₹ 1440
073. બે વ્યક્તિઓ વચ્ચે ઉંમરનો તફાવત 10 વર્ષ છે. 15 વર્ષ પહેલાં મોટી વ્યક્તિની ઉંમર નાની વ્યક્તિની કરતાં બમણી હતી, તો મોટા વ્યક્તિની હાલની ઉંમર કેટલી હોય?
- (A) 25 વર્ષ (B) 35 વર્ષ  
(C) 45 વર્ષ (D) 52 વર્ષ
074. 4 પુરૂષો અને 6 સ્ત્રીઓ એક કામ 8 દિવસમાં પૂરું કરી શકે છે. જ્યારે 3 પુરૂષો અને 7 સ્ત્રીઓ તે કામ 10 દિવસમાં પૂરું કરી શકે છે, તો 10 સ્ત્રીઓ આ કામ કેટલા દિવસમાં પૂરું કરી શકે?
- (A) 35 દિવસ (B) 40 દિવસ  
(C) 45 દિવસ (D) 50 દિવસ
075. નીચે જણાવેલ નંબરોમાં ખૂટતો નંબર આપેલ વિકલ્પોમાંથી શોધો.  
8, 24, 12, 36, 18, 54, (\_\_\_\_\_)
- (A) 27 (B) 108  
(C) 68 (D) 72
076. એક ઘડિયાળ ચોકકસથી (Accurate) 3.00 વાગ્યાનો સમય દર્શાવે છે. ત્યાર પછી કલાક કાંટો 135 અંશખસે છે, તો ઘડિયાળમાં શું ટાઈમ થયો હશે?
- (A) 6.30 (B) 7.30  
(C) 8.00 (D) 9.30
077. પ્રાચિન ભારતના મહાન ખગોળશાસ્ત્રી અને ગણિતશાસ્ત્રી, જેમણે ચંદ્રગ્રહણ અને સૂર્ય ગ્રહણ તથા પૃથ્વી પોતાની ધરી પર ફરે છે અને પૃથ્વીનો વ્યાસ, પાઈની કિંમત વિશ્વ સમક્ષ સૌ પ્રથમ રજૂ કરનાર કોણ હતા?
- (A) વરાહ મિહિર (B) આચાર્ય બ્રહ્મગુપ્ત  
(C) ભાસ્કરાચાર્ય (D) આર્યભટ્ટ

078. ભારતમાં આવેલી અગ્રણી વૈજ્ઞાનિક સંસ્થાઓ અને તેના સ્થળની જોડી પૈકી કઈ સાચી નથી?
- (A) સેન્ટ્રલ લેધર રિસર્ચ ઇન્સ્ટિટ્યૂટ - ચેન્નાઈ (B) સેન્ટ્રલ મેંગો રિસર્ચ ઇન્સ્ટિટ્યૂટ - લખનૌ  
 (C) સેન્ટ્રલ ટોબેકો રિસર્ચ ઇન્સ્ટિટ્યૂટ - આણંદ (D) નેશનલ ડેરી રિસર્ચ ઇન્સ્ટિટ્યૂટ - કર્નાલ
079. નીચેનામાંથી સૌથી વધારે સ્થિર (સ્ટેબલ) ઇકો સિસ્ટમ કઈ છે?
- (A) રણ (B) પર્વત  
 (C) મહાસાગર (D) વન
080. આધુનિક સિસ્મોલોજીના પિતા તરીકે કોણ ઓળખાય છે?
- (A) ચાર્લ્સ રિચર (B) આર. ડી. ઓલ્ડહામ  
 (C) W. M. Davis (D) આમાંથી એક પણ નહીં
081. નાગાસાકી પર ફેકાયેલા બોમ્બનું નામ શું રાખવામાં આવ્યું હતું?
- (A) એમીનોર્ગ (B) લિટલ બોય  
 (C) ફેટમેન (D) ફેટીબોય
082. પિત્તળ કઈ બે ધાતુનું મિશ્રણ છે?
- (A) તાંબું અને ટીન (B) નિકલ અને ટાઈટેનિયમ  
 (C) લેડ અને ટીન (D) તાંબું અને ઝીંક
083. ગ્રીન હાઉસ ઇફેક્ટ કોના સાથે સંબંધિત છે ?
- (A) કેમિકલ્સ - રસાયણો અને ઉદ્યોગો (B) પર્યાવરણ - વનસ્પતિ વૃદ્ધિ  
 (C) વૈશ્વિક તાપમાન વધારા સાથે (D) કૃષિ - ધાન્ય ઉત્પાદન વૃદ્ધિ
084. મેડિકલ કાઉન્સિલ ઓફ ઇન્ડિયા દ્વારા પ્રેરિત ભારતમાં મેડિકલ ક્ષેત્રનો સર્વોચ્ચ ડૉ. બી. સી. રોય એવોર્ડ 2020 કોને એનાયત થયો છે?
- (A) ડૉ. બી. કે. મિશ્રા (B) ડૉ. એચ. પી. ભાલોડીયા  
 (C) ડૉ. રણદીપ ગુલેરિયા (D) ડૉ. યશ ગુલાટી અને ડૉ. સુભાષ ગુપ્તા
085. કમ્પ્યુટરની ભાષાના વ્યાકરણને શું કહેવાય છે?
- (A) ગ્રામર (B) સિસ્ટમ  
 (C) સિન્ટેક્સ (D) લીનેક્સ
086. નીચેની લાક્ષણિકતાઓને આધારે મિસાઈલ ની ઓળખ કરો.
1. તે એક મધ્યમ અંતરની સપાટીથી હવામાં ખૂબજ ગતિથી પ્રહાર કરી શકતી સંરક્ષણ પ્રણાલી છે.  
 2. 18000 મીટરની ઊંચાઈથી 50-60 કિ. મી. દૂર રહેલા વિમાનને પણ લક્ષ્ય બનાવવાની ક્ષમતા
- (A) આકાશ (B) આકાશ - NG  
 (C) નિર્ભય (D) પ્રહાર
087. 'ઓશન થર્મલ એનર્જી કન્વર્ઝન' પ્રણાલી કયા સિદ્ધાંત પર કાર્ય કરે છે?
- (A) સમુદ્રના દબાણના તફાવતના સિદ્ધાંત પર (B) ભરતી ઓટના સિદ્ધાંત પર  
 (C) સૂર્યના કિરણોનું સપાટી દ્વારા થતાં શોષણ પર (D) સમુદ્રના તાપમાનના તફાવતના સિદ્ધાંત પર

088. ગોલ્ડી લોકસ જોનનો અર્થ શું થાય છે?
- (A) અન્ય તારામંડળમાં પૃથ્વી જેવી સ્થિતિઓની સંભાવનાઓ ધરાવતો વિસ્તાર  
(B) એવો વિસ્તાર કે જ્યાં ભૂકંપ ઉદભવતો ન હોય.  
(C) સુનામીનો સૌથી વધુ ખતરો હોય તેવો વિસ્તાર.  
(D) લઘુગ્રહો જે પટ્ટામાં ભ્રમણ કરે છે તે પટ્ટો.
089. માહિતી અને પ્રસારણ, યુવા બાબતો અને રમત મંત્રાલયના કેન્દ્ર સરકારના કેનીનેટ મંત્રી કોણ છે?
- (A) શ્રી કિરેન રિજ્જુ (B) શ્રી અશ્વિની વૈષ્ણવ  
(C) શ્રી અનુરાગ ઠાકુર (D) શ્રી નિશીથ પ્રમાણિક
090. કઈ રાજ્ય સરકારે હેલ્થકેર માહિતીનો કેન્દ્રિત ડેટાબેઝ આપવા માટે ઈ - હેલ્થ પ્રોગ્રામ 'જીવન રેખા' શરૂ કરી છે?
- (A) છત્તીસગઢ (B) તમિલનાડુ  
(C) કેરળ (D) આસામ
091. ઉદયન માને કઈ રમત સાથે સંકળાયેલ છે?
- (A) ગોલ્ફ (B) સ્વિમિંગ  
(C) હોકી (D) ભાલા ફેક
092. ઓક્સફર્ડ ડિક્શનરી ઓફ યર 2020 તરીકે કયા શબ્દની પસંદગી કરવામાં આવેલ છે?
- (A) સંવિધાન (B) આધાર  
(C) નારી શક્તિ (D) આત્મનિર્ભરતા
093. ફેમિના મિસ ઈન્ડિયા 2020 સૌંદર્ય સ્પર્ધા 10મી ફેબ્રુઆરી 2021 ના રોજ ડિજિટલ રીતે યોજવામાં આવી હતી, જેમાં સ્પર્ધક વિજેતા કોણ થયા હતા?
- (A) વૈદેહી ડોંગરે (B) માનસા વારાણસી  
(C) માન્યાસિંઘ (D) સુમનરાવ
094. ઈલેક્શન કમિશન ઓફ ઈન્ડિયા દ્વારા રાષ્ટ્રીય મતદાર દીવસ 25 જાન્યુઆરી નિમિત્તે કયો વિશિષ્ટ પ્રોગ્રામ શરૂ કરવામાં આવ્યો હતો ?
- (A) ચૂંટણીની આચાર સંહિતા ઘડી કાઢવામાં આવી.  
(B) રાજકીય પક્ષોને માન્યતા અને ચૂંટણી નિશાનની ફાળવણી કરાઈ.  
(C) નવા મતદારોના નામો મતદાર યાદીમાં દાખલ કરવાની ઝુંબેશ શરૂ કરી.  
(D) ડિજિટલ વોટર આઈડી કાર્ડ (e-EPIC) લોન્ચ કરવામાં આવ્યું.
095. 72મા પ્રજાસત્તાક દિનની ઉજવણી સમયે જાહેર કરાયેલ મહાવીર ચક્ર (મરણોપરાંત) વીરતા પુરસ્કાર કોને આપવામાં આવ્યો છે?
- (A) શ્રી સંજીવકુમાર (B) શ્રી રાહુલ માથુર  
(C) કર્નલ બી સંતોષ બાબુ (D) શ્રી ગુરતેજ સિંહ
096. ગ્લોબલ ક્લાયમેટ રિસ્ક ઈન્ડેક્સ 2021 અનુસાર ભારત કેટલામાં ક્રમાંકે રહ્યું છે?
- (A) પાંચમા (B) છઠ્ઠા  
(C) સાતમા (D) આઠમા
097. પેપરલેસ બજેટ રજૂ કરનાર ભારતનું પ્રથમ રાજ્ય કયું છે?
- (A) ઉત્તરપ્રદેશ (B) ગુજરાત  
(C) મધ્યપ્રદેશ (D) હિમાચલપ્રદેશ

098. 'રાયથુ બંધુ' એ કયા રાજ્યની ખેડૂતો માટેની કલ્યાણ યોજના છે?
- (A) કર્ણાટક (B) કેરલ  
(C) તેલંગાણા (D) આંધ્રપ્રદેશ
099. દાદા સાહેબ ફાળકે ઇન્ટરનેશનલ ફિલ્મ ફેસ્ટિવલ એવોર્ડ્સ 2021 ના વિવિધ ક્ષેત્રના વિજેતાઓમાં નીચેના પૈકી કઈ જોડી સાચી નથી?
- (A) કિટીક્સ બેસ્ટ એક્ટર – સુશાંતસિંહ રાજપૂત (મરણોપરાંત)  
(B) બેસ્ટ ફિલ્મ – તાનાજી: ધ અનસંગ વોરિયર  
(C) બેસ્ટ ડિરેક્ટર – અનુરાગ બાસુ  
(D) બેસ્ટ એક્ટર – આમીરખાન
100. તાજેતરમાં સંયુક્ત આરબ અમીરાત (UAE) માં ભારત, અમેરિકા અને ફ્રાન્સ સહિત કુલ સાત દેશોની એરફોર્સ મલ્ટીનેશનલ વોરફેર એક્સરસાઈઝ નું આયોજન કયા નામે કરવામાં આવ્યું હતું?
- (A) ડેઝર્ટ ઇંગલ - 2 (B) ડેઝર્ટ ફ્લેગ - 6  
(C) રેડ ફ્લેગ (D) એક્સ ડેઝર્ટ નાઈટ - 21

101. Which of these ancient civilizations had their cities located on or near to river valleys?  
 (A) Mesopotamia (B) Egypt  
 (C) Harrapa (D) All of the above
102. In temple towns, \_\_\_\_\_ were visual landmarks and gateways to the sacred centre  
 (A) Temple Streets (B) Bazaars  
 (C) Gopurams (D) Water Bodies
103. The term 'Early Historic' refers to cities emerged in north India during a chronological period spanning approximately from \_\_\_\_\_ till about \_\_\_\_\_.  
 (A) From 500 BC, till 500 AD (B) From 3300 BC, till 1300 BC  
 (C) From 10,000 BC, till 1500 BC (D) None of the above
104. Which of the following sites was a pre-historic, Bronze Age urban center of Indian subcontinent  
 (A) Pataliputra (B) Harappa  
 (C) Taxila (D) Mathura
105. The earliest cities in the Indian subcontinent were those belonging to which age?  
 (A) Iron age (B) Bronze age  
 (C) Golden age (D) Neolithic age
106. Which was the capital city founded and built by Akbar  
 (A) Delhi (B) Agra  
 (C) Fatehpur Sikri (D) Shahjahanabad
107. Which city of Gujarat came into focus around 10<sup>th</sup> Century under Cahalukyan kingdom and flourished as trade centre and a port, where a Fort was built by Sultan Mahmud Shah III for protection against Portuguese  
 (A) Khambhat (B) Ashapalli (old Ahmedabad)  
 (C) Surat (D) Brugukatchh (Bharuch)
108. Which of these port cities was a Portuguese power centre, where, Rua Direita (Straight Street) was made to become the commercial nodal centre of the city?  
 (A) Goa (B) Cochin  
 (C) Surat (D) Diu
109. The plague, need for improvement in sanitation services, need for improving standard of housing and urban development etc measures became crucial to the creation of which of the following institutions?  
 (A) Municipalities (B) Improvement Trusts  
 (C) Development Authorities (D) Gram Panchayats
110. In which year was the Bombay Town Planning Act enacted?  
 (A) 1890 (B) 1915  
 (C) 1916 (D) 1917
111. In which year was the first City Improvement Trust (CIT) was initiated in Bombay in response to the plague epidemic; and entrusted with the work of opening out crowded localities, reclaiming lands from the sea and construction of sanitary dwellings for the poor.  
 (A) 1985 (B) 1898  
 (C) 1915 (D) 1918
112. He arrived in India in 1915. He believed in planning with and for the community, and was totally scathing about the expensive and unrealistic activities of the British engineers and sanitarians. Who was this planner?  
 (A) Edwin Lutyens (B) Albert Mayer  
 (C) Patrick Geddes (D) Otto Königsberger

113. Which urban sociologist developed Concentric Zones Model to explain expansion of the city in early 20<sup>th</sup> Century. According to his model, the city continually grew outward as activities that lost out in the competition for space in the central city were relocated to peripheral areas  
 (A) Ernest Burgess (B) Louis Wirth  
 (C) Henri Lefebvre (D) Georg Simmel
114. In 1826, his land use model was the first one to explain that land use patterns and land prices vary as per distances and transportation cost. He proposed that, land price would be less if transportation cost is high and vice versa. Who was he?  
 (A) Lowry (B) Losch  
 (C) Christaller (D) Von Thunen
115. This city in south India is built around a famous temple of goddess Meenakshi, which acts as the geographic and ritual center of the city. Which city is this?  
 (A) Kanchipuram (B) Thanjavur  
 (C) Madurai, (D) Vijay Nagar
116. The State Government & Municipal Corporation of a city decides to build a flyover to ease congestion along major city roads. As part of the flyover project, land needs to be acquired and land owners need to be compensated for. Which of the following acts is relevant to the process?  
 (A) Right to Information Act  
 (B) Model Municipal Law  
 (C) Right to Fair Compensation and Transparency in Land Acquisition Rehabilitation and Resettlement Act  
 (D) Real Regulation Estate Act
117. While preparing a base map for a Development Plan, which GIS technic is used for overlaying the cadastral map over a satellite image?  
 (A) GeoTracing (B) Georeferencing  
 (C) Digitizing (D) Rectification
118. Preparation of questionnaire and survey sample selection technique is part of \_\_\_\_\_ technique  
 (A) Visual Data Collection (B) Secondary Data Collection  
 (C) Primary Data Collection (D) Focus Group Discussion
119. Which of these is NOT a random sampling technique for survey  
 (A) Simple random sampling (B) Systematic sampling  
 (C) Selective sampling (D) Cluster sampling
120. The transportation survey methods called Moving Observer Method, Floating Car Method, Registration Number Method and Elevated observer Method are used to for which of the following study?  
 (A) Transport Inventory Study (B) Speed & Delay Study  
 (C) Origin & Destination Study (D) Classified Traffic Volume Counts
121. What level of Volume/Capacity (V/C) is understood to be an optimum level?  
 (A) 0.50 (B) 0.75  
 (C) 0.80 (D) 0.90
122. While preparing the Existing Land Use map for a development plan, the existing land use is identified by interpreting the land use features from the satellite image and from \_\_\_\_\_, which are subsequently taken up for ground verification.  
 (A) Census data (B) Revenue Records  
 (C) Total Station Survey (D) Drone Survey

123. Which amongst the following infrastructure indicator benchmarks are provided by the CPHEEO and MoUD  
 (A) Water Supply (B) Wastewater Management  
 (C) Solid Waste Management (D) All of the above
124. Which of the following methods is NOT a survey method for doing classified traffic volume counts?  
 (A) Manual Counting Method (B) Sensor Method  
 (C) Roadside Interview (D) Video Photography
125. What would be the parking requirement for the Residential Land Use in terms of permissible Equivalent Car Space (ECS) per 100 sqm or floor area ?  
 (A) 1.0 ECS per 100sqmt (B) 1.5 ECS per 100sqmt  
 (C) 2.0 ECS per 100sqmt (D) 3.0 ECS per 100sqmt
126. Organize the following in descending order (from high to low) based on their cost per km (Infra, vehicles, OCC, Maintenance)  
 i. BRT ii. LRT iii. Metro Rail iv. Tram v. Bus  
 (A) v, i, ii, iii, iv (B) iii, iv, i, ii, v  
 (C) iii, i, ii, iv, v (D) iii, ii, iv, i, v
127. The First Five Year Plan (1951-56) was set up to deal with many issues in the new independent India. The Ministry of Housing and Public Works was set up for what particular purpose in this time period?  
 (A) Housing and Occupational Rehabilitation for Refugees.  
 (B) Housing for Urban and Rural Poor  
 (C) Housing for Govt. Employees  
 (D) None of the Above
128. The Delhi Development Authority (DDA), Mumbai Metropolitan Regional Development Authority (MMRDA), Madras Metropolitan Development Authority (MMDA) etc are examples of :  
 (A) Urban Local Bodies  
 (B) Special Purpose Vehicles (SPV)  
 (C) Para-statal Urban Development Authorities  
 (D) None of the above
129. Following is the distribution of housing typologies across different income groups. What would be the suitable representation for this data?
- | Income (Rs/Mo) | Apartment | Row houses | Semi-detached units | Detached units |
|----------------|-----------|------------|---------------------|----------------|
| 0-10k          | 75%       | 10%        | 10%                 | 5%             |
| 10-25k         | 60%       | 25%        | 10%                 | 5%             |
| 25-50k         | 55%       | 15%        | 20%                 | 10%            |
| 50k-1lakh      | 40%       | 25%        | 20%                 | 15%            |
| > 1 Lakh       | 25%       | 25%        | 25%                 | 25%            |
- (A) Stacked Bar Chart (B) Histogram  
 (C) Pie Chart (D) None of the above
130. Which of the following is NOT a Travel Demand Management measure?  
 (A) Provision of multi-storey car parks (B) One-way system in the city centre area  
 (C) Congestion and parking charges (D) Staggered working hours

131. Which of the following is NOT seen as a concern with regard to Battery Electric Vehicles?  
 (A) Range anxiety (B) Long time to recharge  
 (C) Fewer recharging stations (D) Engine noise
132. Which one of the following is NOT a component of street inventory?  
 (A) Land use along the street (B) Footpath  
 (C) Right of way (D) Median
133. While evaluating Level of Service for a road, what Level of Service (LoS) represents operating conditions when traffic volumes are at or close to the capacity level?  
 (A) Level of Service A (B) Level of Service C  
 (C) Level of Service D (D) Level of Service E
134. What is considered the maximum capacity of a rotary junction in terms of total traffic volume entering from all legs of the intersection  
 (A) 300 vehicles pr hour (B) 500 vehicles per hour  
 (C) 3000 vehicles per hour (D) 30000 vehicles per day
135. A rotary junction is most appropriate when the proportion of which type of traffic is very high?  
 (A) Straight going traffic (B) pedestrian traffic  
 (C) Bus and Truck traffic (D) Turning vehicle traffic
136. Which of these systems were announced in the recent budget by India's finance minister  
 (A) Metro Express (B) Metro Lite  
 (C) Metro Hyperloop (D) Metro Mini
137. Which of these public transit systems can be classified as rail guided rubber tyre system  
 (A) LRT (B) Metro Neo  
 (C) Metro Lite (D) MRT
138. As per recently launched specifications by GoI, MoHUA, MetroNeo would be suitable for mass transit corridors having how much capacity in terms of Peak Hour Peak Direction Traffic (PHPDT)  
 (A) 5000 PHPDT (B) 8000 PHPDT  
 (C) 15000 PHPDT (D) 20000 PHPDT
139. What is the illumination level required for roads  
 (A) 10 lux (B) 20 lux  
 (C) 30 lux (D) 50 lux
140. Which one of the following is likely to lead to more accidents?  
 (A) Denser development  
 (B) Mixed use development  
 (C) Design treatment like narrow street, street trees, traffic calming measures etc.  
 (D) Sprawl with extensive road development
141. Commuter flows in the city are dependent on the following.  
 (A) Location of workplace (B) Location of home areas  
 (C) Size of workplace and home area (D) All of the above
142. Which of the following is NOT a component of Transit Oriented Development strategies  
 (A) Traffic Calming (B) Parking management  
 (C) Gated neighbourhoods (D) Mixed usee
143. Which of the following is a commonly used Land Use-transportation model?  
 (A) Four Stage Model (B) Lowry Model  
 (C) Lanchene Model (D) Intervening opportunities model



144. The proposed Mumbai-Delhi Expressway would be passing through which of the following cities:  
 (A) Jaipur (B) Jodhpur  
 (C) Ahmedabad (D) Vadodara
145. Which of the following cities is NOT connected by Golden Quadrilateral project in India  
 (A) Ahmedabad (B) Pune  
 (C) Hyderabad (D) Bengaluru
146. Which of the following is NOT a Big Data source in urban transportation?  
 (A) Household survey data (B) Smart ticketing data  
 (C) Speed Cameras (D) Automatic Traffic Counter Data
147. Which of the below is NOT a step in Four Step travel demand modelling?  
 (A) Trip Generation (B) Trip Distribution  
 (C) Modal Split (D) Congestion Modelling
148. Which of the following is NOT a benefit of One-way traffic system?  
 (A) Smoother flow of traffic (B) Decrease in travel distances for the vehicles  
 (C) Decrease in conflicts at the junctions (D) Increase in vehicle speeds
149. What is the likely PCU of a Motor Cycle on urban roads ?  
 (A) 0.25 (B) 0.75  
 (C) 2 (D) 5
150. Design speed means...  
 (A) The highest continuous speed at which vehicles can travel with safety on the road  
 (B) Legal Speed Limit for which the road is designed  
 (C) Maximum speed for which a vehicle is designed to travel  
 (D) Average speed at which vehicles travel on the road
151. Which of the following cities does NOT have a station along the Ahmedabad-Mumbai High Speed Rail project under development?  
 (A) Anand (B) Ankaleshwar  
 (C) Bilimora (D) Vapi
152. According to the recent update in Income Tax Act, under section 80IBA the housing projects with following conditions will NOT get Income Tax Exemption in a non-metro city.  
 (A) Projects with stamp duty value of a residential unit of more than 45 Lakhs  
 (B) Projects with housing units of Carpet area with more than 90 sq. mt.  
 (C) Projects with Carpet area under commercial use of more than 3%  
 (D) Projects with Plot area of residential units or more than 2000 sq. mt.
153. How does Report of the Technical Group on Urban Housing Shortage (2012-17) define obsolescence:  
 (A) All bad houses aged 80 years or more  
 (B) All bad houses aged 30 years or more  
 (C) All bad houses excluding those aged less than 40 years and all houses aged 80 years or more  
 (D) All houses aged 80 years or more
154. According to Comprehensive General Development Control Regulations – 2017, Affordable Housing use shall be permitted for which of the following zone?  
 (A) Core Walled City (CW) (B) Residential Zone 1 (R1)  
 (C) Industrial Zone – General (IZ1) (D) Agriculture Zone (AGZ1)

155. As per the provisions for Residential Affordable Housing (RAH) under Comprehensive General Development Control Regulations – 2017, Residential Dwelling Units with built up area of up to \_\_\_\_\_ sq mt shall pay additional FSI Charge of 10% of jantri rate for the additional FSI consumed over the Base FSI.
- (A) 35 sq mt (B) 50 sq mt  
(C) 66 sq mt (D) 80 sq mt
156. As per the provisions for Residential Affordable Housing (RAH) under Comprehensive General Development Control Regulations – 2017, which of the following areas is NOT exempted from the computation of FSI?
- (A) staircase, (B) passage  
(C) corridors (D) balcony
157. In large cities land cost is undesirably boosted making housing unaffordable for the majority. Which of the following is recommended for provision of affordable housing under URDPFI 2014
- (A) Controlling the supply of land in urban areas strictly to avoid externalities  
(B) Controlling urban population using birth control and education drives  
(C) Unlocking adequate supply of land corresponding to the needs of the majority  
(D) Creating jobs in villages to avoid migration of people to urban centers
158. According to National Urban Housing and Habitat policy 2007 the following should be given high priority when dealing with slums:
- (A) Clear Provision Land Titling  
(B) Provision of Basic services  
(C) Social and Preventive measures  
(D) Provision of Basic services and Social and Preventive measures
159. What is the role of the authority in the following case? “An authority signed an eight-year agreement with a private consortium to design, finance, construct and hand back 2,600 affordable homes to the Authority. The developers was given 13 acres land for the affordable housing at no cost, plus freehold on an additional 6.5 acres which can be developed by the consortium for market rate housing.”
- (A) Enabler (B) Financer  
(C) Implementor (D) Regulator
160. Which of these is NOT identified as a beneficiary group under Affordable Rental Housing Complexes (ARHC) scheme under Pradhan Mantri Awas Yojana?
- (A) Migrants working with market/trade associations  
(B) Urban Poor including Street Vender, Rickshaw puller etc  
(C) Industrial Workers  
(D) Short term visitors/tourists
161. Which of these is the only historic city from Gujarat included in Heritage City Development and Augmentation Yojana (HRIDAY)
- (A) Ahmedabad (B) Vadnagar  
(C) Dwarka (D) Somnath
162. According to the Model Tenancy Act 2019, which of the following is NOT a responsibility of the property owner
- (A) Structural Repairs  
(B) Whitewashing of walls  
(C) Changing plumbing pipes when necessary  
(D) Geyser repairs

163. What are Light House Projects (LHP) under GHTC India?  
 (A) Projects to revive and conserve lighthouses on India's shores  
 (B) A project to provide electric light in every house  
 (C) Model housing projects built with alternative technology suitable to the geo-climatic conditions of the region  
 (D) Model project to spread awareness to conserve electricity in every household
164. According to CGDCR of Gujarat, Affordable Housing means residential development for providing Affordable Housing of dwelling units up to \_\_\_\_\_ sq.mts  
 (A) 35 sqmt (B) 50 sqmt  
 (C) 80 sqmt (D) 90 sqmt
165. According to CGDCR of Gujarat, Affordable Housing may include ancillary commercial use up to \_\_\_\_\_% of total utilized FSI  
 (A) 5 %  (B) 10%  
 (C) 15% (D) 20%
166. According to the recent notification of Govt of Gujarat, a residential building older than \_\_\_\_\_ years as on date of application for redevelopment can be considered as dilapidated residential building for permitting redevelopment under the revised section 6.22 of CGDCR.  
 (A) 25 years (B) 35 years  
 (C) 40 years (D) 50 years
167. Which of the following is NOT a part of Sustainable Site Development for Green Building as per URDPFI?  
 (A) Large grass lawns in front and rear of houses  
 (B) Habitat Preservation and Restoration  
 (C) Efficient Transport Management  
 (D) Efficient use of Locally Available Material and Resources
168. LEED India promotes a whole building approach to sustainability by addressing performance in five areas. Which of the following is NOT one of them?  
 (A) Sustainable site development (B) Material selection  
 (C) Energy Efficiency  (D) Disaster Mitigation
169. Which project does NOT fall under the listed projects requiring Environmental Clearance under EIA Notification 2006?  
 (A) River Valley projects including hydel power, major irrigation and flood control  
 (B) Highway projects  
 (C) Residential township  
 (D) Distilleries
170. Which of the following is NOT one of the objectives of the National Mission on Sustainable Habitat (NMSH)?  
 (A) Improvements in energy efficiency in buildings through extension of energy conservation building code  
 (B) Better urban planning and modal shift to public transport  
 (C) Improved management of solid and liquid waste  
 (D) Economic development through promoting habitat tourism
171. Under Paris Agreement 2015, India has committed to reduce its greenhouse gas (GHG) emissions intensity of its GDP by \_\_\_\_\_% below 2005 levels by \_\_\_\_\_.  
 (A) 23-25%, by 2030  (B) 33-35%, by 2030  
 (C) 33-35%, by 2050 (D) 50%, by 2050

172. Which of the following is NOT specified as Coastal Regulation Zone CRZ as per the Coastal Regulation Zone Notification 2019?
- (A) land area from High Tide Line (HTL) to 500mt along the sea front  
 (B) Land area between HTL to 50mt or width of the creek whichever is less  
 (C) Land area between HTL to 100mt in urban area  
 (D) The water and the bed area between the LTL to the territorial water limit (12 Nm) in case of sea
173. The coastal states and union territories shall prepare draft CZMP map in what scale?
- (A) 1:50000  (B) 1:25000  
 (C) 1:8000 (D) 1:4000
174. According to the constitution of India, an area having a population of ten lakhs or more, comprised in one or more districts and consisting of two or more Municipalities or Panchayats or other contiguous areas, specified by the Governor by public notification' is known as \_\_\_\_\_.
- (A) Urban Development Area  (B) Metropolitan Area  
 (C) Regional planning area (D) District Area
175. Which of the following is NOT required to be constituted under 74<sup>th</sup> Constitutional Amendment Act?
- (A) Metropolitan Planning Committee (B) District Planning Committee  
 (C) Urban Development Committee (D) Wards Committee
176. 74th Constitutional Amendment Act added requirement of constituting of which of the following?
- (A) Metropolitan Planning Committee (B) Urban Development Authority  
 (C) Regional Planning Committee (D) District Development Committee
177. Which of the following is NOT specified as powers or responsibilities of Metropolitan Planning Committee under 74<sup>th</sup> Constitutional Amendment
- (A) Prepare plan for the area  
 (B) Have regards to the plans prepared by the municipalities and panchayats in the area  
 (C) Impose taxes  
 (D) Have regards to the investments made GoI and State Govt. agencies
178. Census of India 2011 defines urban area as \_\_\_\_\_.
- (A) All places with a municipality, corporation, cantonment board or notified town area committee  
 (B) All places which has a minim population of 10000 people  
 (C) All places which has atleast 450 persons per square kilometre  
 (D) All places which has maximum 75% male main working population engaged in non-agricultural activities
179. Which of the following model proposed by Canadian scholar Terrence McGee in 1990s is used to describe areas surrounding large cities, in which urban and agricultural land uses and settlements coexist and are intensively intermingled.
- (A) Desakota model (B) Urban-rural continuum model  
 (C) Fringe development model (D) Economic model

180. Factors contributing to peri-urban environmental degradation:
- (A) Relocation of polluting industries from the core of cities to the transitional zones  
 (B) Flow of urban waste from the city's core to the peripheries in the form of landfill sites and waste treatment plants  
 (C) Illegal extraction of groundwater by industries and disposal of untreated industrial and domestic waste in open spaces, or water bodies  
 (D) All of the above
181. Which of the following is NOT a types of regions commonly identified in Human Geography
- (A) Formal Region (B) Functional Region  
 (C) Perceptual Region  (D) Political Region
182. Formal regions are defined based on which of the following criteria?
- (A) Commodity, Human, Information & Capital  
 (B) Natural, Commodity & Capital  
 (C) Natural, Economic & Social  
 (D) Economic, Social & Commodity
183. Which of the following is NOT a regional planning body?
- (A) MMRDA (B) NCRPB  
 (C) PMRDA  (D) DDA
184. Which of the following areas under the regional planning body extends into multiple states
- (A) Mumbai Metropolitan Region (B) Bangalore Metropolitan Region  
 (C) National Capital Region (D) Amaravati Metropolitan Region
185. According to CPHEEO, Design period for water distribution network is how many years?
- (A) 50 years  (B) 30 years  
 (C) 25 years (D) 15 years
186. For towns where one-storeyed buildings are common and for supply to the ground level storage tanks in multi-storeyed buildings, the minimum residual pressure at ferrule point should be \_\_\_\_\_ m for direct supply.
- (A) 7 m (B) 12 m  
 (C) 15 m (D) 17 m
187. While designing water distribution network, the design velocity needs to be maintained to avoid depositions and consequent loss of carrying capacity. What should is that velocity?
- (A) More than 0.8 m/sec (B) Less than 0.8 m /sec  
 (C) Less than 0.6 m/sec  (D) More than 0.6 m/sec
188. For estimating water demand for drinking and domestic use for cities with more than 100,000 population, how many litres per capita per day (lpcd) is recommended?
- (A) 100 lpcd (B) 135 lpcd  
 (C) 150 lpcd (D) 250 lpcd
189. Turbid water is NOT visually pleasant besides it may carry impurities. As per Indian standard, what is the unit of measurement of turbidity of drinking water?
- (A) ppm (B) mg/l  
 (C) NTU (D) Hazen units
190. Which is the most widely used chemical disinfectant for municipal water treatment in India?
- (A) Alum  (B) Chlorine  
 (C) Ozone (D) potassium permanganate

191. In water distribution systems, distribution pipes should be provided on both sides for roads wider than \_\_\_\_\_ metre.
- (A) 9 m (B) 12 m  
 (C) 25 m (D) 30 m
192. Which type of appraisal aims at assessing the contribution of the project to the development objective of the country / region / city?
- (A) financial appraisal (B)  economic appraisal  
 (C) social appraisal (D) environmental appraisal
193. A computer aided system which collects, stores and analyses the data on all aspects of O&M of municipal services like water supply, storm water, sewerage is called.
- (A) Management Information System (MIS)  
 (B) Telemetry System  
 (C) Geographical Information System (GIS)  
 (D) Supervisory Control and Data Acquisition (SCADA)
194. Identify the use with the highest water requirement in Litres per head/bed per day) among the following
- (A) Hotel (B) Hostel  
 (C) Hospital (D) Office
195. Land requirement for Water treatment plant of 500 MLD capacity including the staff quarters would be around \_\_\_\_\_.
- (A) 5 Hectares (B) 5 Acres  
 (C) 10 Hectares (D) 10 Acres
196. Considering severe depletion of aquatic resources the committee set up by NGT recommended that the BOD value from effluent discharged for STPs of Mega and Metropolitan cities should NOT be more than \_\_\_\_\_ mg/l
- (A) 10 mg/l (B) 30 mg/l  
 (C) 40 mg/l (D) 100 mg/l
197. The settled solid matter in semi-solid condition usually a mixture of solids and water settled at the bottom of septic tank is called
- (A) Sludge (B)  Septage  
 (C) Faecal matter (D) Grey water
198. Toilet facility provided for the floating population / general public in places such as markets, train stations or other public areas and used by mostly undefined users are called
- (A) Public toilet (B) Community toilet  
 (C) Free toilet (D) Floating toilet
199. Which of the following GoI initiatives includes the objective of achieving Open Defecation Free (ODF Free) status in all Urban Local Bodies (ULBs) by 150<sup>th</sup> Birth anniversary of Mahatma Gandhi
- (A) SCM (B) AMRUT  
 (C) SBM (D) HRIDAY
200. Which of the following treatment process normally consists of coagulation, solid/liquid separation and disinfection units for removing residual suspended solids, colour, organic matter, odour and microorganisms.
- (A) on-site treatment (B) Primary Treatment  
 (C) Secondary Treatment (D)  Tertiary treatment

201. For domestic solid-waste segregation at the source, which colours of bins are recommended for storage of biodegradable waste and recyclable dry waste respectively?  
 (A) Green and White (B) Green and Black  
 (C) White and Blue (D) Green and Gray
202. Sanitary landfilling is allowed for which of the following types of solid waste?  
 (A) Biodegradable waste (B) Recyclable waste  
 (C) Inert waste (D) Hazardous waste
203. As per Norms, threshold population for providing one primary school (class I to V) is  
 (A) 2500 (B) 5000  
 (C) 7500 (D) 10000
204. Typically fire stations should be located in urban area considering that one fire station can serve areas within \_\_\_\_\_ km radius  
 (A) 1-3 km (B) 3-5 km  
 (C) 5-7 km (D) 7-9 km
205. According to URDPFI Guidelines 2015, as far as possible a Fire stations should be located on...  
 (A) Corner plots (B) On Main Roads  
 (C) 1 Ha area (D) All of the above
206. According to URDPFI Guidelines, a Development Plan should demarcate which of the following vending zones ?  
 (A) Restriction free vending zones (B) Restricted vending zones  
 (C) No-Vending Zones (D) All of the above
207. As per URDPFI, one Neighbourhood Park should be provided for every 15000 housing units. The area requirement for a neighbourhood park should be \_\_\_\_\_  
 (A) 0.5 Ha (B) 1 Ha  
 (C) 5 Ha (D) 5% of the total area
208. During COVID many cities needed to convert their community level multipurpose grounds into a temporary health facility. According to URDPFI guidelines what are the norms for Community Level multipurpose grounds?  
 (A) 1 Ha per 1 Lakh population (B) 2 Ha per 1 Lakh Population  
 (C) 2 Ha per 5 Lakh Population (D) 4 Ha per 5 Lakh Population
209. Which of the following statement is NOT correct about the political decentralization?  
 (A) It requires creation of local political units  
 (B) It gives more power to citizens in local decision making  
 (C) It requires constitutional or statutory reforms  
 (D) It ensures more tax revenue from local level
210. As per Census 2011, there are total how many metropolitan cities (with population 10 lakh to 1 Crore) in India ?  
 (A) 5 (B) 43  
 (C) 45 (D) 50
211. When was the period of the last Five Year Plan prepared by the Planning Commission of Govt of India ?  
 (A) 2007-2012 (B) 2012-2017  
 (C) 2010-2015 (D) 2015-2020

212. Identify Bilateral Organizations providing funding to Indian cities and organizations from the list below
- I. World Bank  
 II. Asian Development Bank (ADB)  
 III. Japan International Cooperation Agency (JICA)  
 IV. Department of International Development (DFID), UK
- (A) I & II  (B) III & IV  
 (C) II, III & IV  (D) I, II, III & IV
213. According to Three-sector economic model of Fisher-Clark, manufacturing industries fall under which of the following economic sector?
- (A) Primary Sector  (B) Secondary Sector  
 (C) Tertiary Sector  (D) None of the above
214. Identify the economic activity that does NOT belong to Tertiary Sector of India's economy
- (A) Agro-industry  (B) Trade  
 (C) Hotel  (D) Financial services
215. According to URDPFI guidelines 2015, the planning regions could be classified under which of the three heads?
- (A) Small, Medium and Large  
 (B) Agricultural, Non-agricultural and Special regions  
 (C) Administrative, Investment and Special regions  
 (D) Residential, Commercial and Industrial
216. In participatory planning approach, citizen can NOT participate in \_\_\_\_\_
- (A) Determining goals and objectives  (B) Design of Criteria and standard  
 (C) Modification of plan  (D) Feedback
217. "Consultation" with citizens is a part of which level on the 'Ladder of Citizen Participation' first identified by Sherry Arnstein in her pioneering work of 1969?
- (A) Citizen Power  (B) Tokenism  
 (C) Nonparticipation  (D) None of the above
218. Which is the highest rung (step) in the Ladder of Citizen Participation from the following list
- (A) Citizen Control  (B) Partnership  
 (C) Consultation  (D) Informing
219. Which of the following is NOT a land assembly techniques?
- (A) Land Pooling  (B) Land Acquisition  
 (C) Subdivision layout  (D) Town Planning Scheme
220. LARR (The right to fair compensation and transparency in land acquisition, rehabilitation and resettlement) act 2013 repeals which of these acts?
- (A) Land Revenue Act, 1894  
 (B) Land Acquisition Act, 1894  
 (C) Land Rehabilitation and Resettlement Act, 1976  
 (D) The Land Ceiling and Regulation Act, 1976
221. What type of disaster is more prominent in India?
- (A) Flood  (B) Draught  
 (C) Cyclone  (D) Earthquake



222. Which area in the world witness's highest seismic earthquake activity in the world  
 (A) Mid-continental belt (B) Circum Pacific belt  
 (C) Mid-Atlantic belt (D) Alpide belt
223. The first phase of environmental health management begins  
 (A) Long before a disaster strikes  
 (B) When a disaster strikes  
 (C) Within the first three hours after disaster has struck  
 (D) After the warning period
224. According to Gujarat State Disaster Management Plan, who is the first responder in disaster management situation  
 (A) Central Government (B) State Government  
 (C) Local Government (D) Community
225. The human factors which causes floods are  
 (A) Large Catchment area (B) Cloud burst  
 (C) Deforestation (D) Heavy rainfall
226. The basic objective of a National Disaster Management policy is,  
 (A) To protect valuable resources  
 (B) To keep communication line open  
 (C) To build a safe and disaster resilient India  
 (D) To protect environmental health personnel
227. The institutional framework of Disaster Management Act, 2005 is all about  
 (A) Protecting the community  
 (B) Importance on disaster preparedness, prevention and mitigation  
 (C) Only relief centric approach  
 (D) Arrange the funds for mitigation
228. Ahmedabad Heat Action Plan 2016 identified a correlation between deaths and last heatwave. In which year this intense heat wave struck in Ahmedabad?  
 (A) 2005 (B) 2007  
 (C) 2010 (D) 2013
229. National Disaster Management Guidelines have categorised the disasters in different levels (L0, L1, L2 and L3) based on the ability of various authorities to deal with them. The disaster situations that may require assistance and active participation of the state, and the mobilisation of resources at the state level is a which level of disaster?  
 (A) L0 (B) L1  
 (C) L2 (D) L3
230. Ahmedabad and Bhuj fall under which seismic zones respectively?  
 (A) Zone 4 and Zone 5 (B) Zone 2 and Zone 4  
 (C) Zone 3 and Zone 4 (D) Zone 3 and Zone 5
231. What is a key objective of Gujarat State Disaster Management Policy, 2002?  
 (A) Prepare digital GIS database  
 (B) Make effective use of scarce resources  
 (C) Prepare land use plans  
 (D) To develop appropriate disaster prevention and mitigation strategies

232. Which of the following rivers of Gujarat have its river basin extended in only one more state outside Gujarat?  
 (A) Sabarmati (B) Mahi  
 (C) Tapi (D) Narmada
233. Which of the following rivers of Gujarat have its river basin extended in total four states including Gujarat?  
 (A) Sabarmati (B) Mahi  
 (D) Narmada
234. As per 'The Gujarat Town Planning & Urban Development Act, 1976', a Town Planning Scheme may be made (in accordance with the provisions of the said act) in respect to which land?  
 (A) Land that is disaster prone  
 (B) Land that is tourism area  
 (C) Land that is likely to be used for residential or commercial or industrial or for building purposes  
 (D) Land which is located in cities
235. Which of the following is NOT the function of 'Gujarat Infrastructure Development Board' (GIDB) established under 'The Gujarat Infrastructure Development Act, 1999'?  
 (A) To carry out land acquisition and prepare Development Plan for the acquired area  
 (B) To elicit information relating to National and International Financial Institutions and to ensure co-operation of such Institutions;  
 (C) To co-ordinate and monitor the projects undertaken in the State;  
 (D) To assist in developing concepts of projects by undertaking pre-feasibility and feasibility studies of the project
236. A promoter is required to obtain \_\_\_\_\_ certificate issued by the competent authority (under RERA, 2016) to allow or permit the him/her to begin development works on the immovable property as per the sanctioned plan.  
 (A) Completion Certificate (B) Approval Certificate  
 (C) Commencement Certificate (D) Beginning Certificate
237. The 'Social Impact Assessment study' carried out under 'The Right to Fair Compensation & Transparency in Land Acquisition, Rehabilitation & Resettlement Act, 2013' (LARR Act) may NOT include:  
 (A) Assessment as to whether the proposed acquisition serves public purpose  
 (B) Estimation the number of families among them likely to be displaced  
 (C) Extent of lands, public and private, houses, settlements and other common properties likely to be affected by the proposed acquisition  
 (D) Valuation of the project proposal and preparation of detailed project report
238. Which of the following committee recommended for Panchayati Raj System in India in its report in 1957?  
 (A) Balwantrai Mehta Committee (B) Punchhi Samiti  
 (C) Singhvi Committee (D) Sharma Samiti
239. Which of the following system is established on the basis of the direct election, as per the 73<sup>rd</sup> Constitutional Amendment Act?  
 (A) Gram Panchayat (B) Taluka Panchayat  
 (C) Block Panchayat (D) Zila Panchayat

240. Effect of the 44th Constitutional Amendment Act, 1978 was of vast significance, as it modified the “right to property” from a \_\_\_\_\_ right but to a \_\_\_\_\_ right
- (A) from a Fundamental Right to a legal right  
 (B) from a legal right to a fundamental right  
 (C) from a fundamental right to a human right  
 (D) from a human right to a legal right
241. As per Constitution of India, ‘Protection and improvement of environment including forests and wild life’ of the country is \_\_\_\_\_. (Fill in the blank using the best answer from the following options).
- (A) A Fundamental Duty of Every Citizen of India  
 (B) A Directive Principles of State Policy  
 (C) Both (A) and (B)  
 (D) None of the above
242. First Model Town & Country Planning law was prepared by which organization/department?
- (A) Institute of Town Planners India  
 (B) National Institute of Urban Affairs  
 (C) The planning commission, Govt of India  
 (D) Town & Country Planning Organization
243. Time frame specified for Perspective plan as per URDPFI is how many years?
- (A) 0-10 years  (B) 10-20 years  
 (C) 20-30 years  (D) 30-40 years
244. What is GRIHA rating system?
- (A) Rating System for Green Buildings and Habitats  
 (B) Energy Efficiency Rating System  
 (C) Green Technology Rating System  
 (D) Energy Technology Rating System
245. Which of the following is NOT a Green Building Rating System ?
- (A) GRIHA  (B) IGBC  
 (C) ECBC  (D) CPHEEO
246. The powers and functions to prepare Development Plan for the whole or part of the area of Special Investment Region designated under ‘The Gujarat Special Investment Region Act, 2009’ lies with which authority?
- (A) District Development Authority  (B) SIR Area Development Authority  
 (C) Regional Development Authority  (D) Town Planning Department
247. Which act was passed to control the concentration of urban land in the hands of a few ?
- (A) Urban Land Regulation & Control Act, 1976  
 (B) Urban Land Ceiling and Regulation Act, 1976  
 (C) Real Estate Regulation and Development Act 2016  
 (D) Urban Land Reforms Act, 1976
248. According to Gujarat Land Revenue Code, village or City Survey Area Revenue office shall maintain \_\_\_\_\_, either manually or electronically or both
- (A) Record of Names  (B) Record of Rights  
 (C) Record of Birth  (D) Record of Transfer

249. The chief revenue officer entrusted with the local revenue administration of a taluka is known as
- (A) Collector (B) Additional Collector  
 (C) Mamlatdar (D) Sarpanch
250. In a zone where the permissible FAR is 2 and buildable ground coverage area remaining after leaving required margins is 50%. If the plot is on a road width of 9m where height limit is 9m, maximum how much FAR can be consumed on the plot?
- (A) 2.0  (B) 1.5  
 (C) 1.0 (D) 0.75
251. When was NITI AAYOG established?
- (A) 01 January 2012  (B) 01 January 2015  
 (C) 26 January 2012 (D) 26 January 2015
252. Which historic old areas of which cities in India have been recognised with a status of UNESCO World Heritage cities?
- (A) Delhi & Jaipur (B) Delhi & Agra  
 (C) Ahmedabad & Jaipur (D) Ahmedabad & Delhi
253. While Net Present Value represents the net benefit over and above the compensation for time and risk. Therefore, the project is accepted if
- (A) NPV=0  (B) NPV>0  
 (C) NPV<0 (D) NPV>cost of project
254. The after-tax cash flow resulting from the liquidation of the project at the end of its economic life is termed as
- (A) Initial investment  (B) Terminal cash flow  
 (C) Operating cash flow (D) Incremental cash flow
255. An entity created to act as the legal manifestation of a project consortium, with no historical financial or operating record which Government can assess is called
- (A) Special Purpose Vehicle (B) Special Project Venture  
 (C) Lead financial consortium (D) Legal consortium Lead
256. As per GoI guidelines, Consultants hired through a transparent system of procurement by the sponsoring authorities to assist them in designing the project and/or providing technical, financial and legal input for the project design, and providing advice for the management of the process of procuring the private sector partner for the PPP project are called
- (A) Project Consultants.  (B) Transaction advisors.  
 (C) Private partners. (D) Techno-Financial advisors.
257. Various State Governments have well laid out procedures in terms of statutes, rules and guidelines to be followed for procurement of goods, services, consultants, works, etc. This procurement process usually culminates in WHICH document being issued to the bidder submitting the best bid?
- (A) Expression of Interest (EoI)  (B) Letter of Acceptance (LoA)  
 (C) Request of Proposal (RfP) (D) Memorandum of Understanding (MoU)
258. Which of the following is NOT a part of typical bidding documents?
- (A) Request for Qualification (B) Draft Concession Agreement/contract  
 (C) Project Information Memorandum  (D) Loan Agreement

259. In the case of PPP projects, funding is through project finance arrangements under which lenders generally rely either on the cash flow to be generated by the project to recover loans and earn a return on their investments. The arrangement is also popularly known as  
 (A) Corporate financing                       (B) Recourse financing  
 (C) Debt financing non-recourse financing     (D) None of the above
260. In Life cycle cost assessment of projects, Capital expenditure usually is calculated as the sum of the base construction cost, preliminary & pre-operative expenses, and the financing costs. Interest During Construction (IDC) is part of which of them.  
 (A) base construction cost                       (B) preliminary expenses  
 (C) pre-operative expenses                       (D) financing costs
261. The Indian Constitution sets out the Union list, the State list and the Concurrent List, which provides clarity on the authority of the Central and State Governments to undertake develop projects in specific sectors. Which of the following key infrastructure subjects is NOT in the State List ?  
 (A) public health and sanitation,                       (B) water supply  
 (C) irrigation                       (D) Major Ports
262. Under what circumstances, projects involving emergency acquisition of minimum area of land may be exempted from the provisions of Social Impact Assessment  
 (A) National Disaster Mitigation                       (B) National Security  
 (C) Natural cultural heritage                       (D) Natural Environmental Heritage
263. Areas of marsh, fen, peat land or water, whether natural or artificial, permanent or temporary, with water that is static or flowing, fresh, brackish or salt, including areas of marine water the depth of which at low tide does NOT exceed six metres are called wetlands as per which international Convention?  
 (A) Basel Convention                       (B) Ramsar Convention  
 (C) Stockholm Convention                       (D) Rio Convention
264. Which ISO standards can be followed by companies and organizations of any type that require practical tools to manage their environmental responsibilities.  
 (A) ISO 14000                       (B) ISO 10000  
 (C) ISO12000                       (D) ISO 9000
265. In India, EIA was made mandatory (first time) for identified large scale projects by \_\_\_\_\_  
 (A) Environmental Protection Act (EPA) in 1986  
 (B) Environment Clearance of projects notification (1994) under EPA (1986)  
 (C) Environmental Impact Assessment Notification (2006)  
 (D) National Environment Policy 2006
266. According to which legal requirement it is mandatory to conduct a Social Impact Assessment (SIA) and prepare a Social Impact Management Plan (SMP) for acquisition of land by government for its own use, hold and control or by public-private partnership or by private acquisition for public purposes.  
 (A) Right to Fair Compensation and Transparency in Land Acquisition, Rehabilitation and Resettlement (RFCTLARR) Act, 2013  
 (B) EIA Notification, 2006  
 (C) National Environment Policy, 2006  
 (D) National rehabilitation and Resettlement Policy, 2007

267. Within how many days from the date of receipt of the draft Environmental Impact Assessment (Draft EIA), the Member-Secretary of the concerned State Pollution Control Boards shall finalize the date, time and venue to conduct public hearing ?
- (A) 45 days (B) 30 days  
(C) 15 days (D) 7 days
268. Areas with identified environmental resources having “Incomparable Values” that require special attention for their conservation are known as \_\_\_\_\_.
- (A) Environmentally incomparable zones (B) Environmentally resourceful zones  
(C) Environmentally Sensitive Zones (D) Environmental conservation Zones
269. The first Master Plan of Delhi prepared by the Delhi Development Authority was published in which year?
- (A) 1952 (B) 1957  
(C) 1962 (D) 1960
270. One of the early definitions of sustainable development was provided by Brundtland Commission (1987), Sustainable development means “a development that meets the needs of the present without compromising the ability of future generations to meet their own needs”
- (A) Without wasting any natural and energy resources  
(B) Without increasing per capita carbon footprint  
(C) Along with providing required green & open space  
(D) Without compromising the ability of future generations to meet their own needs
271. What is the minimum footpath width suggested by IRC standards?
- (A) 1.2 mt (B) 1.5 mt  
(C) 2 mt (D) 2.5 mt
272. Under GTPUDA 1976, Draft Development Plan shall be prepared at which of the following scale?
- (A) Not more than two meter to a centimeter  
(B) Not more than eighty meters to a centimeter  
(C) Not lower than eighty meters to a centimeter  
(D) Not lower than two hundred and fifty meters to a centimeter
273. Which of the following urban areas does NOT have a statutory Region Development Authority?
- (A) Mumbai (B) Ahmedabad  
(C) Bangalore (D) Pune
274. According to GTPUDA, which of the following is NOT specified to be provided for in a Town Planning Scheme?
- (A) Allotment of land for Roads  
(B) Allotment of land for parks, playgrounds, gardens and open spaces  
(C) Allotment of land for sale by appropriate authority  
(D) Allotment of land for Religious Institutions
275. Which of the following plan is an example of Form-based approach using Volumetric Regulations ?
- (A) Surat Development Plan  
(B) GIFT City Development Plan  
(C) Sabarmati Riverfront Development Plan  
(D) Gandhinagar Development Plan

276. Which of the following city of Gujarat had a Green Belt in its Development Plan prepared in 1960s?  
 (A) Gandhinagar (B) Ahmedabad  
 (C) Vadodara (D) Surat
277. Which architect-urban planner was involved in preparing the plan of Bhubaneswar?  
 (A) Patrick Geddes (B) Albert Mayer  
 (C) Otto Koenigsberger (D) Charles-Édouard Jeanneret
278. Apart from Mumbai and Ahmedabad, which was the other city to see preparation of town planning schemes under Bombay Town Planning Act of 1915?  
 (A) Vadodara (B) Surat  
 (C) Pune (D) Nagpur
279. Which of the following concepts influenced planning of Chandigarh and later that of Gandhinagar?  
 (A) Greenbelt City (B) Neighbourhood Units  
 (C) City Beautiful (D) Functional City
280. Who was a planner of Gandhinagar?  
 (A) Louis Kahn (B) V. Doshi  
 (C) H. K. Mewada (D) Atmaram Gajjar
281. Bombay Town Planning Act, 1954 allowed preparation of which of the following?  
 (A) Improvement Schemes (B) Development Plan  
 (C) City Development Plans (D) Town Planning Schemes
282. Which of the following is NOT a statutory plan under any act in India?  
 (A) Local Area Plan (B) Zonal Development Plan  
 (C) City Development Plan (D) Master Plan
283. GIS Based Master Plan is a sub-scheme under which of the following ?  
 (A) National Urban Renewal Mission  
 (B) Atal Mission for Rejuvenation and Urban Transformation  
 (C) Heritage City Development and Augmentation Yojana  
 (D) Smart City Mission
284. Which of the following is a component of Smart City Plan proposal?  
 (A) Transit Oriented Development (B) Zonal Development  
 (C) Pan-City Development (D) Sustainable Development
285. In the Smart Cities Mission, Strategic components of Area-based development are retrofitting, redevelopment, greenfield development. Which city of Gujarat is the only city to plan for the Area-based development in greenfield area through TP Scheme?  
 (A) Gandhi Nagar (B) Vadodara  
 (C) Surat (D) Rajkot
286. Considering the chronological order, which of the following mission of Govt. of India was the first one to provide funding for urban development  
 (A) Smartcity (B) AMRUT  
 (C) HRIDAY (D) JnNURM

287. What is main vision and objective of Shyamaprasad Mukharjee 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
288. Which of the following is detrimental to TOD?
- (A) Increasing density
- (B) Installing bicycle lanes
- (C) Increasing parking requirements
- (D) Increasing footpath width
289. Which of the below is NOT an impact of Climate Change caused by Global Warming?
- (A) Sea-level rise
- (B) Frequent earthquakes
- (C) Frequent flooding
- (D) Increased intensity of Cyclones
290. Which of the following types of cities are vulnerable to Climate Change impacts. 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
291. Which of the following gases is NOT a Greenhouse Gas?
- (A) Carbon Dioxide (CO<sub>2</sub>)
- (B) Methane (CH<sub>4</sub>)
- (C) Sulphur Dioxide (SO<sub>2</sub>)
- (D) Ozone (O<sub>3</sub>)
292. What is Bhuvan?
- (A) a limited access mapping service provided by Survey of India
- (B) a satellite of ISRO providing imagery for GIS use
- (C) a web-based utility for GIS based mapping within Indian territory provided by ISRO
- (D) a commercial service providing satellite imagery specific to India
293. Which of the following can NOT be displayed using a Vector based shapefile in GIS ?
- (A) Road network
- (B) Waterbodies
- (C) Plots
- (D) Satellite Imagery
294. What is 'projection' used for in GIS?
- (A) To extend a line feature to connect with another line or polygon features
- (B) To transform the earth's curved, ellipsoidal surface onto a flat 2-dimensional map
- (C) To estimate and map future population of an area
- (D) To map additional development area required to accommodate projected future population
295. Which of the following GIS data is NOT a "must have" for preparing a GIS based Development Plan Map for sanctioning under GTPUDA 1976?
- (A) Polygon shapefile for plots with data for 'proposed land use zone' for each plot
- (B) Line shapefile for road network with data identifying existing and proposed road widths
- (C) Polygon shapefile for all administrative boundaries for all ULBs within the area
- (D) Polygon shapefile for building footprints with data for built area and FSI consumed
296. Which of the following satellite imagery is the highest resolution imagery available from National Remote Sensing Center (NRSC)?
- (A) Cartosat 1
- (B) Cartosat 2
- (C) Cartosat 3
- (D) Cartosat 4



297. Which of the following GIS data / shapefile is NOT a “must” for calculating total built up area within a zone?
- (A) Shapefile with Zone boundary
  - (B) Shapefile with Plot boundaries
  - (C) Shapefile with Building footprints and their areas
  - (D) Data with Number of floors for each building footprint
298. GIS is generally NOT a tool used for which of the following?
- (A) Network Analysis
  - (B) 3D Analysis
  - (C) Structural Analysis
  - (D) Bathymetric analysis
299. Which of the following ArcGIS tool can be used to identify all streets accessible within 400m distance from a Metro station?
- (A) Spatial Analyst
  - (B) Network Analyst
  - (C) 3D Analyst
  - (D) Geostatistical Analysis
300. Which of the following is provided for Final T P Schemes 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