

**AWV**  
**PROVISIONAL ANSWER KEY (CBRT)**

<b>Name of the post</b>	<b>Industries Officer (Technical ) and Manager (Raw Materials),Class-2</b>
<b>Advertisement No.</b>	<b>14/2020-21</b>
<b>Preliminary Test held on</b>	<b>20-08-2021</b>
<b>Question No</b>	<b>001 – 300</b>
<b>Publish Date</b>	<b>21-08-2021</b>
<b>Last Date to Send Suggestion(s)</b>	<b>28-08-2021</b>

**THE LINK FOR ONLINE OBJECTION SYSTEM WILL START FROM 22-08-2021; 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 **ઓનલાઈન 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 વેબસાઈટ / ઓનલાઈન 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 વેબસાઈટ 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. નીચેના પૈકી કયું એ ભૂમિચિત્ર (floor painting) નથી ?  
 (A) રંગોળી (B) મંડના (mandana)  
 (C) પિથોરા (pithora) (D) કોલમ
002. કચ્છમાં આવેલ પ્રાગમહલ (Prag Mahal) એ..... ની બાજુમાં સ્થિત છે. અને તે ..... શૈલીમાં બાંધવામાં આવેલ છે.  
 (A) આઈના મહલ, ઈન્ડો-ઈસ્લામિક (B) આઈના મહલ, ઈટાલીયન ગથીક  
 (C) રામજી મહલ, ઈન્ડો-ઈસ્લામિક (D) રામજી મહલ, ઈટાલીયન ગથીક
003. .... દ્વારા 1848માં ગુજરાત વર્નાક્યુલર સોસાયટી શરૂ કરવામાં આવી હતી.  
 (A) એલેક્ઝાન્ડર ગ્રેહામ બેલ (B) એલેક્ઝાન્ડર ડુમસ  
 (C) એલેક્ઝાન્ડર ક્રીન્લોય ફોર્બ્સ (D) એલેક્ઝાન્ડર બ્રાઉન
004. ઉદયવાડામાં આતરા બેહરામ ફાયર ટેમ્પલ તરીકે ઓળખાતું સ્થળ એ ..... લોકોનું પવિત્ર સ્થળ છે.  
 (A) પારસી (B) શીખ  
 (C) બૌદ્ધ (D) ઉપરોક્ત પૈકી એક પણ નહીં
005. શત્રુંજયની ટેકરીઓ ત્યારે પવિત્ર થઈ હતી જ્યારે જૈન ધર્મના ..... તીર્થંકરે આ ટેકરીની ટોચ પર તેમનો પ્રથમ ઉપદેશ આપ્યો.  
 (A) પ્રથમ (B) બીજા  
 (C) ત્રીજા (D) ઉપરોક્ત પૈકી એક પણ નહીં
006. સુલતાન મહમુદ બેગડાની કબર અમદાવાદમાં ..... ખાતે સ્થિત છે.  
 (A) બાદશાહનો હજીરો (B) સરખેજના રોજા  
 (C) મસ્જિદ-એ-નગીરા (D) રાજ-બાદરી મસ્જિદ
007. ગુજરાતમાં ગિરનારનો સ્કંદગુપ્ત શિલાલેખ એ વિષ્ણુના ..... અવતારનું આહવાન કરે છે.  
 (A) મત્સ્ય (B) કુર્મ  
 (C) પરશુરામ (D) ઉપરોક્ત પૈકી એક પણ નહીં
008. ભરતકામ સાથે સંકળાયેલ ફુલકારી કામ એ ભારતના ..... રાજ્યમાં પ્રખ્યાત છે.  
 (A) રાજસ્થાન (B) ગુજરાત  
 (C) આંધ્રપ્રદેશ (D) પંજાબ
009. નીચેના પૈકી કઈ લોકસંગીત શૈલી યોગ્ય રીતે જોડાયેલી નથી ?  
 (A) અલ્હા - મહારાષ્ટ્ર (B) બાઉલ - પશ્ચિમ બંગાળ  
 (C) પનિહારી - રાજસ્થાન (D) સોહર - બિહાર
010. ભારતમાં બોલાતી મોટા ભાગની ભાષાઓ ..... જૂથ સાથે જોડાયેલી છે.  
 (A) દ્રવિડીયન જૂથ (B) ઈન્ડો-આર્યન જૂથ  
 (C) સાઈનો - તિબેટીયન જૂથ (D) ઈન્ડો - ઓસ્ટ્રીક જૂથ
011. નીચેના પૈકી કયાં સ્થળો મુરલ ચિત્રકામ (mural painting) માટે પણ જાણીતા છે ?  
 1. અજંતાની ગુફાઓ 2. લેપાક્ષી મંદિર 3. સાંચીનો સ્તુપ  
 નીચેના પૈકી યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરો.  
 (A) માત્ર 1 અને 3 (B) માત્ર 1 અને 2  
 (C) માત્ર 2 અને 3 (D) 1, 2 અને 3

012. કેટલીક બૌદ્ધ શિલા (rock-cut) ગુફાઓ એ ચૈત્યા (chaityas) તરીકે ઓળખાય છે જ્યારે અન્ય એ વિહાર (viharas) તરીકે ઓળખાય છે. આ બંને વચ્ચે શું તફાવત છે ?
- (A) વિહાર એ ઉપાસનાનું સ્થળ છે જ્યારે ચૈત્યા એ સાધુઓના નિવાસનું સ્થળ છે.  
 (B) ચૈત્યા એ ગુફાઓના દૂરના છેડે આવેલ સ્તુપ છે જ્યારે વિહાર એ તેનો અક્ષીય હોલ છે.  
 (C) આ બંને વચ્ચે કોઈ ભૌતિક (material) તફાવત નથી.  
 (D) ચૈત્યા એ ઉપાસનાનું સ્થળ છે જ્યારે વિહાર એ સાધુઓના નિવાસનું સ્થળ છે.
013. નીચેના પૈકી કયું વિધાન એ ચીની યાત્રિક હ્યુએન ત્સાંગ એ ભારતમાં વીતાવેલ જીવન વિશે સત્ય છે ?
1. તેણે ચંદ્રગુપ્ત - બીજાના શાસન દરમિયાન ભારતની મુલાકાત લીધી હતી.  
 2. તેણે તક્ષશિલા વિશ્વ વિદ્યાલય ખાતે બૌદ્ધ ધર્મનો અભ્યાસ કર્યો હતો.  
 3. તેણે સંસ્કૃત ભાષામાં લખાયેલ બૌદ્ધ ધર્મના પુસ્તકોનો ચીની ભાષામાં અનુવાદ કર્યો.  
 ઉપરના પૈકી કયું વિધાન / કયા વિધાનો સત્ય છે ?
- (A) માત્ર 1 અને 2 (B) માત્ર 2 અને 3  
 (C) માત્ર 3 (D) 1, 2 અને 3
014. નીચેના પૈકી કઈ/કયા સંસ્થા/વર્તમાન પત્ર એ દક્ષિણ આફ્રિકામાં મહાત્મા ગાંધીની ચળવળ સાથે સંકળાયેલા છે ?
1. Indian Natal Organization  
 2. Indian Opinion  
 3. Passive Resistance Organization  
 4. The Indian League  
 નીચેના પૈકી યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરો.
- (A) માત્ર 1, 2 અને 3 (B) માત્ર 1, 3 અને 4  
 (C) માત્ર 2, 3 અને 4 (D) માત્ર 1, 2, 3 અને 4
015. 1946ની ચૂંટણીમાં ભારતીય રાષ્ટ્રીય કોંગ્રેસ એ ..... સિવાયના તમામ પ્રાંતોમાં બહુમત હાંસલ કર્યો હતો.
- (A) પંજાબ, બંગાળ, અને સિંધ (B) સંયુક્ત પ્રાંતો, બંગાળ અને પંજાબ  
 (C) પંજાબ, બંગાળ અને ઉત્તર પશ્ચિમ સરહદી પ્રાંતો (D) સિંધ, રાજસ્થાન અને બંગાળ
016. નિમ્ન જાતિ (low caste) માટે અલગ મતદાર મંડળ માટે લડત આપવા બી.આર. આંબેડકરે 1942માં ..... ની સ્થાપના કરી.
- (A) અનુસૂચિત જાતિ પક્ષ (Scheduled Caste Party)  
 (B) અનુસૂચિત જાતિ ફેડરેશન (Scheduled Caste Federation)  
 (C) અનુસૂચિત જાતિ યુનિયન (Scheduled Caste Union)  
 (D) અનુસૂચિત જાતિ લીગ (Scheduled Caste League)
017. ભારત ધર્મ મહામંડળની પ્રથમ બેઠક 1887માં ..... ખાતે મળી હતી.
- (A) બનારસ (B) હરિદ્વાર  
 (C) મથુરા (D) દ્વારકા
018. અમૃતસરની સંધિ (1809) એ ..... વચ્ચે થઈ હતી.
- (A) મહારાજા રણજીત સિંગ અને લોર્ડ વેલેસ્લી (B) મહારાજા રણજીત સિંગ અને ચાર્લ્સ મેટકાફ  
 (C) મહારાજા રણજીત સિંગ અને લોર્ડ બેન્ટીક (D) મહારાજા રણજીત સિંગ અને લોર્ડ મેયો

019. જયસિંહ સિદ્ધરાજની માતા કે જેમણે રાજાની સગીર અવસ્થામાં રાણી (regent queen) તરીકે કામ કર્યું હોવાનું કહેવાય છે તેમનું નામ શું હતું ?  
 (A) માયાનલ્લા દેવી (B) અપ્પા દેવી  
 (C) લક્ષ્મણ દેવી (D) જહલાના દેવી
020. નીચેના પૈકી ..... રાણીને પ્રખ્યાત રાણકી વાવના બાંધકામનું શ્રેય જાય છે અને તેણી ..... ની પુત્રી હતી.  
 (A) માધવી, ખેંગાર (B) અપ્પા દેવી, ભિમલ  
 (C) બકુલા દેવી, ભિમલ (D) ઉદયમતી, ખેંગર
021. સરદાર વલ્લભભાઈ પટેલ પ્રથમ વખત ગુજરાત પ્રદેશ કોંગ્રેસ સમિતિના પ્રમુખ ક્યારે બન્યા ?  
 (A) 1945 (B) 1930  
 (C) 1924 (D) 1920
022. જૂનાગઢનું ભારતમાં જોડાણ થયું ત્યારે ત્યાંના નવાબ કોણ હતા ?  
 (A) મહંમદ મહોબ્બત ખાનજી ત્રીજા (B) શાહનવાઝ ખાન  
 (C) મહંમદ જૈના ખાનજી બક્ષ (D) મહંમદ હુસેન ખાનજી બીજા
023. ભાવનગર રાજ્યમાં રાજ્ય પરિષદની સ્થાપના કરીને સંવિધાનીય શાસન કોણે દાખલ કર્યું ?  
 (A) ભાવસિંહજી બીજા (B) જસવંતસિંહજી  
 (C) તખતસિંહજી (D) ધુનાસિંહજી
024. ઈ.સ. 150ના વર્ષનો રૂદ્રદમનનો જૂનાગઢનો પથ્થર શિલાલેખ (rock inscription) ..... ભાષામાં છે.  
 (A) પ્રાકૃત (B) પાલી  
 (C) ભમિળ (D) સંસ્કૃત
025. નીચેના પૈકી કયા ચૌલ શાસકે ઈ.સ. 1077માં વ્યાપારી દૂતોને ચીન મોકલ્યા હતા ?  
 (A) આદિત્ય પહેલો (B) કુલોતુંગ પહેલો  
 (C) પરાંતક પહેલો (D) રાજેન્દ્ર પહેલો
026. Syphilis એ ..... ના કારણે થતો જાતીય સંક્રમિત રોગ છે.  
 (A) વાયરસ (B) ફૂગ  
 (C) પ્રજીવ (D) ઉપરોક્ત પૈકી એક પણ નહીં
027. નીચેના પૈકી ચૂકવણીની કઈ પદ્ધતિઓ NPCI દ્વારા નિયંત્રીત કરવામાં આવે છે ?  
 1. RTGS 2. Core Banking Solution 3. BHIM 4. Payment Banks  
 નીચેના પૈકી યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરો.  
 (A) માત્ર 2 અને 3 (B) માત્ર 3 અને 4  
 (C) માત્ર 1, 3 અને 4 (D) 1, 2, 3 અને 4
028. એમોનીયાનું વાણિજ્યિક ઉત્પાદન મહત્ત્વનું છે કારણ કે તે ..... ઉપયોગમાં લેવાય છે.  
 (A) પોલીમરાઈઝેશન દ્વારા પ્રોટીનનું ઉત્પાદનમાં (B) સાબુના ઉત્પાદનમાં  
 (C) કૃત્રિમ ખોરાકના ઉત્પાદનમાં (D) ખાતરના ઉત્પાદનમાં
029. ગ્રેફીન (Graphene) એ નીચેના પૈકી ..... ચીજોના ઉત્પાદનમાં ઉપયોગમાં લેવાય છે ?  
 1. સૌર કોષો (Solar cells) 2. રંગ (Paint) 3. શાહી (Ink) 4. ઉંજણ (Lubricants)  
 (A) 1, 2, 3 અને 4 (B) માત્ર 1, 2 અને 3  
 (C) માત્ર 2, 3 અને 4 (D) માત્ર 2

030. જ્યારે પાણીને 0° C થી 10° C સુધી ગરમ કરવામાં આવે છે ત્યારે તેનું કદ .....  
 (A) પ્રથમ ઘટે છે અને પછી વધે છે. (B) પરિવર્તન થતું નથી.  
 (C) પ્રથમ વધે છે અને પછી ઘટે છે. (D) વધે છે.
031. ભારતમાં Red line અભિયાન શું છે ?  
 (A) ભારતમાં HIV AIDS ના ફેલાવા સામે રક્ષણ અને તેને અટકાવવો.  
 (B) ભારતમાં સરોગસી વિશે જાગૃતતા ઉભી કરવી  
 (C) એન્ટીબાયોટીક્સના ઉપયોગ પર અંકુશ મેળવવો.  
 (D) માદા બાળક અને સ્ત્રીઓને અત્યાચાર સામે રક્ષણ આપવું.
032. જ્યાં વિવિધ વનસ્પતિ સંગઠનો (plant association) ને એકત્રિત કરવામાં આવે છે ત્યાં બે વસાહતો વચ્ચેના સંક્રાંતિ ક્ષેત્રને વર્ણવવા માટે નીચેના પૈકી કયો શબ્દ વપરાય છે ?  
 (A) Ecotope (B) Ecological Niche  
 (C) Sere (D) Ecotone
033. ભારતના વન્યજીવનના સંદર્ભમાં ઉડતું શિયાળ (flying fox) એ ..... છે.  
 (A) ચામાચીડીયું (Bat) (B) ગીધ (Vulture)  
 (C) Stork (D) સમડી (Kite)
034. પ્રવાહીકૃત પેટ્રોલીયમ વાયુ (Liquified Petroleum Gas - LPG) એ કાચા તેલના શુદ્ધિકરણ દરમિયાન ઉત્પાદન કરવામાં આવે છે, તેના મુખ્ય ઘટકો ..... છે.  
 (A) મિથેન અને બ્યુટેન (B) મિથેન અને ઈથેન  
 (C) પ્રોપેન અને બ્યુટેન (D) પ્રોપેન અને મિથેન
035. ભારતીય ભૂસ્તર શાસ્ત્રીય સર્વેક્ષણ સંસ્થા (Geological survey of India) એ પુગા ખીણ (Puga valley) ને ઊર્જા ઉત્પાદનના સૌથી વધુ આશાસ્પદ ભૂઉષ્મીય (Geothermal) ક્ષેત્ર તરીકે સુનિશ્ચિત કરેલ છે તે ..... ખાતે સ્થિત છે.  
 (A) દિસપુર (B) કોલમ  
 (C) લદાખ (D) મણિપુર
036. ઉત્સેચકો ..... ની પ્રક્રિયામાં ઉપયોગમાં લેવાય છે.  
 1. ડીટરજન્ટની કામગીરીમાં સુધારો કરવા 2. બીયર બનાવવા 3. અન્ન પ્રક્રિયામાં 4. અન્નના પાચનમાં નીચેના પૈકી યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરો.  
 (A) માત્ર 1 અને 2 (B) માત્ર 2 અને 4  
 (C) માત્ર 1, 2 અને 3 (D) 1, 2, 3 અને 4
037. ગુજરાતમાં આદિજાતી વસ્તી બાબતે નીચેના પૈકી કયું વિધાન / કયા વિધાનો સત્ય છે ?  
 1. ગુજરાતમાં કુલ 13 જિલ્લાઓ એ આદિજાતી જિલ્લાઓ તરીકે સુનિશ્ચિત કરવામાં આવ્યા છે.  
 2. ગુજરાતમાં કુલ 53 તાલુકાઓ આદિજાતી તાલુકાઓ તરીકે સુનિશ્ચિત કરવામાં આવ્યા છે.  
 3. ગુજરાતમાં હળપતિ અને કોકણા જાતિઓ એ સંવેદનશીલ (vulnerable) આદિજાતી સમુહો તરીકે સુનિશ્ચિત કરવામાં આવ્યા છે.  
 નીચેના પૈકી યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરો.  
 (A) 1, 2 અને 3 (B) માત્ર 2  
 (C) માત્ર 2 અને 3 (D) માત્ર 1 અને 3

038. કાઠિયાવાડ દ્વિપકલ્પ બાબતે નીચેના પૈકી કયા વિધાનો સત્ય છે ?
1. કાઠિયાવાડ દ્વિપકલ્પ અથવા સૌરાષ્ટ્ર એ રાજ્યના ઉત્તર ભાગમાં આવેલ છે.
  2. દ્વિપકલ્પને ત્રણ બાજુએથી જોરાવર (mighty) અરબી સમુદ્ર ઘેરે છે.
  3. દ્વિપકલ્પનો કેન્દ્રીય ભાગ એ ગીર તથા ગીરનાર જેવી ટેકરીઓનો ઊંચી જમીનનો પ્રદેશ છે.
- નીચેના પૈકી યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરો.
- (A) 1, 2 અને 3 (B) માત્ર 1 અને 3  
(C) માત્ર 2 અને 3 (D) માત્ર 1 અને 2
039. ગુજરાતમાં મેનચુલ્લ બાબતે નીચેના પૈકી કયું વિધાન / કયા વિધાનો સત્ય છે ?
- (A) ગુજરાત એ દેશમાં દ્વિતીય ક્રમના સૌથી વિશાળ મેનચુલ્લ ક્ષેત્ર (1103 ચો.કિ.મી.) ધરાવે છે.  
(B) રાજ્યનું મેનચુલ્લ ક્ષેત્ર એ ચાર ક્ષેત્રમાં પથરાયેલું છે કચ્છ, કચ્છનો અખાત અને સૌરાષ્ટ્ર તથા દક્ષિણ ગુજરાત  
(C) (A) તથા (B) બંને  
(D) (A) અથવા (B) એક પણ નહીં
040. નીચેના પૈકી કયું વિધાન/કયા વિધાનો સત્ય છે ?
1. દમણગંગા નદીએ મહારાષ્ટ્રમાં સહ્યાદ્રિની ટેકરીઓમાંથી ઉદ્ભવે છે.
  2. દમણગંગા નદી અરબી સમુદ્રને મળે છે.
  3. આ નદી પર જગડીયા બંધ આવેલો છે.
- નીચેના પૈકી યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરો.
- (A) 1, 2 અને 3 (B) માત્ર 1 અને 2  
(C) માત્ર 2 અને 3 (D) માત્ર 1 અને 3
041. ગીર રાષ્ટ્રીય ઉદ્યાન વિશે નીચેના પૈકી કયું વિધાન / કયા વિધાનો સત્ય છે ?
1. ગીર રાષ્ટ્રીય ઉદ્યાનએ 1972 ના વર્ષમાં સ્થપાયો છે.
  2. તેનું કુલ જમીન ક્ષેત્રફળ 1,412 ચો.કિ.મી. છે.
  3. કુલ જમીનક્ષેત્રફળમાંથી 258 ચો.કિ.મી. જમીન ક્ષેત્ર એ રાષ્ટ્રીય ઉદ્યાનની સુરક્ષિત જગ્યા તરીકે રહે છે.
  4. રાષ્ટ્રીય ઉદ્યાનએ કાઠિયાવાડ - ગીર શુષ્ક પાનખર જંગલોના ઈકોસીસ્ટમનો ભાગ છે.
- નીચેના પૈકી યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરો.
- (A) માત્ર 2, 3 અને 4 (B) માત્ર 1, 2 અને 3  
(C) માત્ર 1, 3 અને 4 (D) 1, 2, 3 અને 4
042. નીચેના પૈકી કયા ખડકોનો કાંપના ખડકોમાં સમાવેશ થાય છે ?
1. બેસાલ્ટ
  2. લાઈમસ્ટોન
  3. શેલ (Shale)
  4. ગ્રેનાઈટ
- નીચેના પૈકી યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરો.
- (A) માત્ર 1, 2 અને 3 (B) માત્ર 2 અને 3  
(C) માત્ર 1, 2 અને 4 (D) 1, 2, 3 અને 4
043. ભારતની કાળી કપાસ જમીન (Black Cotton soil) એ નીચેના પૈકી કયા જૂથ સાથે સંબંધિત છે ?
- (A) Laterite (B) Podzol  
(C) Chernozem (D) Alluvial

044. નીચેના પૈકી કયું વિધાન / કયા વિધાનો સત્ય નથી ?  
 (A) વિશ્વની વસ્તીના હિસ્સામાં ઉતરતા ક્રમમાં એશિયા - આફ્રિકા - યુરોપ અને ઉત્તર અમેરિકા ખંડ એ સાચો ક્રમ છે.  
 (B) મોટા ભાગના ભારતીયો (caucasoid) જાતિના છે.  
 (C) સિંધુ અને બ્રહ્મપુત્રા એ હિમાલય કરતાં વધુ યુવાન ગણવામાં આવે છે.  
 (D) ઉપરોક્ત પૈકી એક પણ નહીં
045. નીચેના પૈકી કયા ક્ષેત્રમાં ઉનાળુ ચોમાસાથી મહત્તમ વરસાદ આવે છે ?  
 (A) ઉત્તર પૂર્વીય પર્વતીય ક્ષેત્ર (B) કોરોમાંડલ સમુદ્ર કિનારો  
 (C) મધ્ય ભારતના પર્વતો (D) પશ્ચિમ હિમાલય
046. નીચેના પૈકી કઈ નદી / નદીઓ અરવલ્લીમાં ઉદ્ભવ પામે છે અને ખંભાતના અખાતમાં વહે છે ?  
 1. લુણી 2. સાબરમતી 3. સાહિબી 4. નેત્રાવતી  
 નીચેના પૈકી યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરો.  
 (A) 1, 2, 3 અને 4 (B) માત્ર 2, 3 અને 4  
 (C) માત્ર 2 (D) માત્ર 1 અને 2
047. 200 સેમી થી વધુ વરસાદ તથા ઢાળવાળી ટેકરીઓનો વિસ્તાર ધરાવતા ક્ષેત્રમાં કયો પાક આદર્શ ગણાય ?  
 (A) શણ (B) કપાસ  
 (C) મકાઈ (D) ચા
048. જ્યારે કોઈ વ્યક્તિ મેરીડીયન સાથે વિષુવવૃત્તથી ધ્રુવ તરફ જાય છે ત્યારે .....  
 (A) વનસ્પતિ અને પ્રાણીઓનું વૈવિધ્ય વધે છે.  
 (B) વનસ્પતિઓ અને પ્રાણીઓનું વૈવિધ્ય ઘટે છે.  
 (C) વનસ્પતિઓનું વૈવિધ્ય વધે છે અને પ્રાણીઓનું વૈવિધ્ય ઘટે છે.  
 (D) વનસ્પતિઓનું વૈવિધ્ય ઘટે છે અને પ્રાણીઓનું વૈવિધ્ય વધે છે.
049. અંદાજપત્રીય ખાધને ..... પદ્ધતિ દ્વારા નાણા પૂરા પાડી શકાય છે.  
 1. કરવેરા 2. ઉધાર 3. નાણા છપાવીને  
 નીચેના પૈકી યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરો.  
 (A) 1, 2 અને 3 (B) માત્ર 2 અને 3  
 (C) માત્ર 1 અને 3 (D) માત્ર 1 અને 2
050. નીચેના પૈકી કઈ બાબતને ભારતીય અર્થતંત્રનો નાણાંકીય આધાર કહે છે ?  
 (A) નાણાંકીય નીતિઓના માર્ગદર્શન માટે નિયમો  
 (B) પ્રસારમાં રહેલ ચલણની કુલ રકમ  
 (C) દેશની નાણાંકીય સત્તાની સંપૂર્ણ જવાબદારી  
 (D) સરકારી અને વેપારી બેંકો દ્વારા RBI પાસે રાખવામાં આવેલી થાપણો
051. નીચેના પૈકી કયું એ ગુપ્ત રોજગાર છે ?  
 (A) કામદાર બિનજરૂરી રીતે કામ કરે (B) ચોક્કસ સમયગાળા દરમિયાન કામ ઉપલબ્ધ ન હોય  
 (C) અર્થતંત્રમાં પરિવર્તનને કારણે બેરોજગારી (D) કુદરતી કારણોસર બેરોજગારી

052. ભારતીય રીઝર્વ બેંક દ્વારા બેંક દર (Bank rate)માં ઘટાડો એ શેના તરફ દોરી જાય છે ?  
 (A) બજારમાં વધુ પ્રવાહીતા (B) બજારમાં ઓછી પ્રવાહીતા  
 (C) બજારમાં પ્રવાહીતામાં કોઈ પરિવર્તન નહીં (D) વ્યાપારી બેંકો દ્વારા વધુ થાપણો એકત્રિત કરવી
053. નીચેના પૈકી કયો એ ભારત સ્પર્ધા આયોગ (Competition Commission of India) નો આદેશ નથી ?  
 (A) ઉપભોક્તાઓના હિતની રક્ષા કરવી  
 (B) સીક્યોરીટી બજારને નિયમન કરવું  
 (C) પ્રભાવશાળી પદના દૂરપયોગ પર પ્રતિબંધ મૂકવો  
 (D) બજારમાં થતી એકીકરણ (merger) અને સંપાદન (aquisition) અથવા તાબામાં લેવા (take over)ને નિયંત્રિત કરવા
054. વૃદ્ધિ (growth) ઉપરાંત નીચેનામાંથી કયા તત્વો આર્થિક વિકાસમાં સામેલ છે ?  
 1. ઉત્પાદન (output) માં વધારો 2. ઉત્પાદિત માલની ગુણવત્તામાં સુધારો 3. જીવનની ગુણવત્તામાં સુધારો  
 નીચેના પૈકી યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરો.  
 (A) માત્ર 1 (B) માત્ર 2 અને 3  
 (C) માત્ર 3 (D) 1, 2 અને 3
055. ગુજરાતના 2019-20 સામાજિક આર્થિક સમીક્ષા બાબતે નીચેના પૈકી કયું વિધાન/કયા વિધાનો સત્ય છે ?  
 (A) દેશના ઔદ્યોગિક ઉત્પાદનના 16.8% હિસ્સા સાથે ઔદ્યોગિક ઉત્પાદનના સૌથી મોટા રાજ્યોમાં ગુજરાત પ્રથમ ક્રમે છે.  
 (B) ગુજરાત એ 100 પ્રતિશત સંસ્થાકીય વિતરણ (delivery) હાંસલ કરવા માટે સુયોજિત છે કારણ કે તે 2003-04માં 55.9% હતો તેમાંથી વધીને 2018-19માં 99.4% થયેલ છે.  
 (C) (A) તથા (B) બંને  
 (D) (A) અથવા (B) એક પણ નહીં
056. ગુજરાતના તાજેતરના અંદાજપત્ર બાબતે નીચેના પૈકી કયું વિધાન / કયા વિધાનો સત્ય છે ?  
 1. એવી અપેક્ષા રાખવામાં આવી હતી કે નાણાંકીય વર્ષ 2019-20ના સુધારેલા અંદાજમાં 285.12 કરોડની એકંદરે પૂરાંત (surplus) રહેશે.  
 2. સૌનો સાથ, સૌનો વિકાસ અને સૌનો વિશ્વાસ ના સૂત્રને અવિરત ધ્યાનમાં રાખીને આ બજેટ તૈયાર કરવામાં આવ્યું છે.  
 3. ગુજરાતના નાણાં પ્રધાન તરીકે નીતીન પટેલ દ્વારા રજૂ કરાયેલું આ દસમું બજેટ છે.  
 નીચેના પૈકી યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરો.  
 (A) 1, 2 અને 3 (B) માત્ર 2 અને 3  
 (C) માત્ર 1 અને 3 (D) માત્ર 1 અને 2
057. ગુજરાતના સંદર્ભમાં નીચેના પૈકી કયું વિધાન / કયા વિધાનો સત્ય છે ?  
 1. GSDPની રાજકોષીય ખાધ 1.66% છે.  
 2. 1 થી 5 સુધીમાં ડ્રોપ આઉટ દર 1.42% છે.  
 3. રાજ્યમાં માથાદીઠ આવક રૂ. 1,74,652 છે.  
 નીચેના પૈકી યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરો.  
 (A) 1, 2 અને 3 (B) માત્ર 2 અને 3  
 (C) માત્ર 1 અને 3 (D) માત્ર 1 અને 2



058. 2011 ની વસ્તી ગણતરીના સંદર્ભમાં ગુજરાત માટે નીચેના પૈકી કયું વિધાન / કયા વિધાનો સત્ય છે ?
1. 2011ની વસ્તી ગણતરી પ્રમાણે 11 મહાનગર પાલિકાઓ છે.
  2. રાજકોટ અને જૂનાગઢ પ્રત્યેક 14 તાલુકાઓ ધરાવે છે જે ગુજરાતમાં સૌથી વધુ છે.
  3. ડાંગ જિલ્લો એ માત્ર બે તાલુકાઓ ધરાવે છે જે ગુજરાતમાં સૌથી ઓછા છે.
- નીચેના પૈકી યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરો.
- (A) 1, 2 અને 3 (B) માત્ર 1 અને 2  
(C) માત્ર 2 (D) માત્ર 1 અને 3
059. જાહેર વિતરણ પ્રણાલીને જાળવવા તથા બફર સ્ટોકને મજબૂત કરવા માટે સરકાર જે ભાવે અનાજ ખરીદે છે તે ભાવ ..... થી ઓળખાય છે.
- (A) લઘુત્તમ ટેકાના ભાવો (B) રવાનગી ભાવ (issue prices)  
(C) ટોચના (ceiling) ભાવ (D) ઉપરોક્ત પૈકી એક પણ નહીં
060. ભારતમાં જિલ્લા કલેક્ટરનું કાર્યાલય ..... દ્વારા શરૂ કરવામાં આવ્યું હતું.
- (A) લોર્ડ મેયો (B) લોર્ડ વોરન હેસ્ટીંગ  
(C) લોર્ડ કોર્ન વોલીસ (D) ઉપરોક્ત પૈકી એક પણ નહીં
061. ભારતના બંધારણના આમુખ બાબતે નીચેના પૈકી કયું વિધાન / કયા વિધાનો સત્ય છે ?
- (A) 42માં સુધારણા અધિનિયમ 1976 અંતર્ગત સાર્વભૌમ સમાજવાદી બિન સાંપ્રદાયિક લોકશાહી પ્રજાસત્તાક (Sovereign Socialist Secular Democratic Republic) ઉમેરવામાં આવ્યું.  
(B) 1979ની અસરથી “રાષ્ટ્રની એકતા અને અખંડિતતા” (Unity and integrity of the Nation) દાખલ કરવામાં આવ્યું.  
(C) (A) તથા (B) બંને  
(D) (A) અથવા (B) એક પણ નહીં
062. બંધારણ (100મો સુધારો) અધિનિયમ 2015 એ ભારત અને ..... ની સરકારો વચ્ચે હસ્તગત અને સ્થાનાંતરીત વિસ્તારની વિગતો ધરાવે છે.
- (A) બાંગ્લાદેશ (B) ભૂતાન  
(C) ચીન (D) નેપાળ
063. પુરૂષો તથા સ્ત્રીઓ બંને માટે સમાન કામ માટે સમાન વેતનને ..... માં સ્પષ્ટ રીતે દર્શાવવામાં આવ્યું છે.
- (A) બંધારણના મૂળભૂત હકો વિભાગમાં (B) બંધારણના રાજ્યનીતિના માર્ગદર્શક સિદ્ધાંતો વિભાગમાં  
(C) બંધારણના આમુખ વિભાગમાં (D) (A) તથા (B) બંને
064. નીચેનામાંથી કયા હોદ્દાનો ઉલ્લેખ ભારતના બંધારણમાં કરવામાં આવેલ નથી ?
- (A) ભારતના એટર્ની જનરલ (મુખ્ય ન્યાય અધિકારી) (B) ભારતના સોલીસિટર જનરલ  
(C) રાજ્યના એડવોકેટ જનરલ (D) ઉપરોક્ત પૈકી એક પણ નહીં
065. .... વસ્તી ધરાવતા નગરપાલિકાના પ્રાદેશિક ક્ષેત્રમાં એક અથવા વધુ વોર્ડની બનેલી વોર્ડ સમિતિઓની રચના કરવામાં આવશે.
- (A) એક લાખ અથવા વધુ (B) પાંચ લાખ અથવા વધુ  
(C) ત્રણ લાખ અથવા વધુ (D) સાત લાખ અથવા વધુ

066. સર્વોચ્ચ અદાલતની સ્થાપનાની જોગવાઈ નીચેના પૈકી કયા અધિનિયમ અંતર્ગત છે ?  
 (A) Regulating Act of 1773 (B) Pitts India Act of 1774  
 (C) Charter Act of 1833 (D) Charter Act of 1853
067. નીચેના પૈકી કયું લક્ષણ એ ભારતના બંધારણનું લક્ષણ નથી ?  
 (A) લેખિત બંધારણ અને બંધારણની સર્વોપરિતા (B) અર્ધ ફેડરલ માળખું (quasi-federal structure)  
 (C) પ્રતિબદ્ધ ન્યાયતંત્ર (D) સત્તાની વહેંચણી
068. જ્યારે બંધારણના 352 માં અનુચ્છેદ હેઠળ કટોકટીની ઘોષણા કરવામાં આવે ત્યારે ભારતના રાષ્ટ્રપતિને નીચેના પૈકી કયા અનુચ્છેદ હેઠળના મૂળભૂત હકો સ્થગિત કરવાની સત્તા નથી ?  
 (A) 20 અને 21 (B) 19 અને 20  
 (C) 19 અને 21 (D) 21 અને 22
069. ભારતના બંધારણના અનુચ્છેદ 110 અંતર્ગત નીચેના પૈકી કઈ બાબત એ નાણાં વિધેયકની વ્યાખ્યામાં સુનિશ્ચિત થાય છે ?  
 1. કોઈ પણ વેરા લાદવા, નાબૂદ કરવા અને તેના નિયમનમાં ફેરફાર કરવા  
 2. નાણાં ઉધાર (borrowing of money) નિયમન  
 3. ભારતના એકત્રીત ભંડોળ (consolidate fund) માંથી પૈસાની ફાળવણી  
 નીચેના પૈકી યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરો.  
 (A) 1, 2 અને 3 (B) માત્ર 2 અને 3  
 (C) માત્ર 1 અને 3 (D) માત્ર 1 અને 2
070. નીચેના પૈકી કયા ખર્ચ એ ભારતના એકત્રિત ભંડોળ (consolidate fund of India) માંથી લેવામાં આવે છે ?  
 1. લોકસભાના અધ્યક્ષના ભથ્થા  
 2. લોન વધારા તથા સેવા અને દેવાની મુક્તિને લગતા ખર્ચ  
 3. ઉચ્ચ ન્યાયાલયોના ન્યાયાધીશોના પેન્શન  
 4. કોમ્પ્ટ્રોલર અને ઓડીટર જનરલની કચેરીનો વહીવટ ખર્ચ  
 નીચેના પૈકી યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરો.  
 (A) માત્ર 1, 2 અને 3 (B) માત્ર 2, 3 અને 4  
 (C) માત્ર 1, 2 અને 4 (D) 1, 2, 3 અને 4
071. નીચેના પૈકી કઈ વ્યક્તિઓને 1946માં અનુક્રમે રાષ્ટ્રપતિ, ઉપરાષ્ટ્રપતિ અને સંવિધાન સભાના બંધારણીય સલાહકાર તરીકે નિમવામાં આવ્યા ?  
 (A) રાજેન્દ્ર પ્રસાદ, એચ.સી. મુખરજી, સચિદાનંદ સિંહા  
 (B) રાજેન્દ્ર પ્રસાદ, એચ.સી. મુખરજી, બી.એન. રાવ  
 (C) રાજેન્દ્ર પ્રસાદ, સચિદાનંદ સિંહા, એમ.એ. જીન્ડા  
 (D) રાજેન્દ્ર પ્રસાદ, એમ.એ. જીન્ડા, જે.બી. કિપલાણી
072. નીચેના પૈકી કયા અધિકારી/અધિકારીઓ એ આંતર-રાજ્ય પરિષદના ભાગરૂપ નથી ?  
 (A) વડાપ્રધાન  
 (B) આઠ સંઘ કેબીનેટ મંત્રીઓ  
 (C) ધારાસભાઓ સહિત તમામ રાજ્યો તથા સંઘ પ્રદેશોના મુખ્યમંત્રીઓ  
 (D) ધારાસભાઓ સહિતના સંઘપ્રદેશોના વહીવટકારો

073. પ્રધાનમંત્રી નરેન્દ્ર મોદીએ MSME લોન અમલીકરણ માટે ..... ના અધ્યક્ષપણા હેઠળ એક સમિતિની રચના કરી.  
 (A) રાજનાથ સિંહ (B) રામવિલાસ પાસવાન  
 (C) નિર્મલા સીતારામન (D) ઉપરોક્ત પૈકી એક પણ નહીં
074. તાજેતરમાં ભારતના Archeological Survey of India એ ..... દેશમાં 1100 વર્ષ જૂનું શિવલિંગ શોધી કાઢ્યું છે.  
 (A) થાઈલેન્ડ (B) કંબોડીયા  
 (C) વિયેટનામ (D) ઉપરોક્ત પૈકી એક પણ નહીં
075. નીચેના પૈકી ભારતનું કયું રાજ્ય એ ડિસેમ્બર 2020 સુધીમાં એવું રાજ્ય બનશે કે જ્યાં ઈન્ટરનેટને મૂળભૂત હક તરીકે જાહેર કરવામાં આવશે ?  
 (A) કર્ણાટક (B) કેરળ  
 (C) મહારાષ્ટ્ર (D) ગુજરાત
076. તાજેતરમાં ભારત સરકારે TULIP online પોર્ટલ શરૂ કર્યું તે ..... માટે છે.  
 (A) છોકરીઓની સલામતીની સેવાઓ (B) તાજેતરમાં સ્નાતક થયેલાઓ માટે ઈન્ટર્નશીપ  
 (C) સ્વાસ્થ્ય કાર્યકરો માટે વીમો (D) ઉપરોક્ત પૈકી એક પણ નહીં
077. UNICEF ની Red Dot Challenge (લાલ ટીપાં પડકાર) એ ..... સાથે સંલગ્ન છે.  
 (A) પોલીઓ ટીપા (B) લોહ પૂરક  
 (C) માસિક સ્ત્રાવ સ્વચ્છતા (D) ઉપરોક્ત પૈકી એક પણ નહીં
078. NSO ના મતાનુસાર, જુલાઈ 2018 અને જૂન 2019 વચ્ચે બેરોજગારી દર એ 2017-18ના તેજ સમયગાળામાં 6.1% હતો તેમાંથી ઘટીને ..... થયો.  
 (A) 5.8% (B) 5%  
 (C) 4.8% (D) 5.2%
079. 5મી જૂન 2020ના રોજ વિશ્વ પર્યાવરણ દિન મનાવવામાં આવ્યો. આ વર્ષનો મુખ્ય વિચાર (theme) ..... હતો.  
 (A) Full Forests (B) Eco Friendship  
 (C) Biodiversity (D) ઉપરોક્ત પૈકી એક પણ નહીં
080. NTCA ના ડેટા અનુસાર 2012-19 દરમિયાન ભારતે 750 વાઘ ગુમાવ્યા છે. ભારતનું ..... રાજ્યએ આ યાદીમાં ટોચના ક્રમે છે.  
 (A) આંધ્રપ્રદેશ (B) મધ્યપ્રદેશ  
 (C) પશ્ચિમ બંગાળ (D) ગુજરાત
081. ગુજરાત સરકારે વર્ષ 2020-21 ના વર્ષનું રૂા. 217287 કરોડનું અંદાજપત્ર રજૂ કર્યું. અંદાજપત્રમાં ..... નવા વેરા દાખલ કરવામાં આવ્યા.  
 (A) 2 (B) 4  
 (C) 1 (D) કોઈ નવા વેરા નહીં
082. રાજ્ય અન્ન સુરક્ષા સૂચકાંક (State Food Safety Index - SFSI) અનુસાર ગુજરાત મોટા રાજ્યોની કક્ષામાં ..... ક્રમે છે.  
 (A) 1લા (B) 2જા  
 (C) 3જા (D) 4થા
083. ગુજરાત સરકારે ઘોષણા કરી છે કે SAUNI યોજનાનો બીજો તબક્કો એ ..... સુધીમાં પૂર્ણ થઈ જશે.  
 (A) માર્ચ 2021 (B) જૂન 2022  
 (C) ઓગષ્ટ 2020 (D) ડિસેમ્બર 2020

084. ભારતીય રેલ્વે એ પશ્ચિમ રેલ્વેના ..... સ્ટેશન વચ્ચે ડબલડેકર કંટેનર ટ્રેનને સફળતાપૂર્વક દોડાવી.  
 (A) સુરત - મુંબઈ (B) પાલનપુર - બોટાદ  
 (C) પૂણે - ગુલબર્ગ (D) અમદાવાદ - નાંદેડ
085. 500 વર્ષ પહેલાં ..... નદીમાં ડૂબી ગયેલું મંદિર તાજેતરમાં મળી આવ્યું છે.  
 (A) કાવેરી (B) કૃષ્ણા  
 (C) મહાનદી (D) ગોદાવરી
086. એક સાંકેતિક ભાષામાં “CRICKET” નો કોડ “DQKANBX” છે. તો તે ભાષામાં “TENNIS” નો કોડ કયો થશે ?  
 (A) UDPMLQ (B) UDPLLP  
 (C) UDQLLP (D) ઉપરોક્ત પૈકી એક પણ નહીં
087. એક રકમ સાદા વ્યાજે 6 વર્ષ માટે મૂકતા બમણી રકમ પરત મળે છે, તો વ્યાજનો દર કેટલો હશે ?  
 (A) 15% (B)  $15\frac{2}{3}\%$   
 (C)  $16\frac{1}{3}\%$  (D) ઉપરોક્ત પૈકી એક પણ નહીં
088. એક વેપારી રૂા. 8925 માં 85 મીટર કાપડે વેચે છે. જો તેનો નફો રૂા. 15/મીટર હોય તો 1 મીટર કાપડની મૂળ કિંમત કેટલી હશે ?  
 (A) રૂા. 90 (B) રૂા. 110  
 (C) રૂા. 130 (D) ઉપરોક્ત પૈકી એક પણ નહીં
089. નીચે આપેલ વિધાનો પૈકી કયા વિધાનો સાચા છે ?  
 1.  $((2^2)^3) = 2^5$   
 2. બે ધન સંખ્યાઓનો ગુણાકાર હંમેશા ધન સંખ્યા હોય છે.  
 3. બે ઋણ સંખ્યાઓનો ગુણાકાર હંમેશા ધન સંખ્યા હોય છે.  
 (A) માત્ર 1 અને 2 (B) માત્ર 2 અને 3  
 (C) માત્ર 1 અને 3 (D) ઉપરોક્ત તમામ
090. એક લંબચોરસ વર્તુળના પરિઘ જેટલી પરિમિતિ ધરાવે છે. જો વર્તુળનો વ્યાસ 28 સેમી હોય અને લંબચોરસની લંબાઈ 31 સેમી હોય તો લંબચોરસનું ક્ષેત્રફળ કેટલું થશે ? ( $\pi = 22/7$ )  
 (A) 341 ચો.સેમી. (B) 403 ચો.સેમી.  
 (C) 868 ચો.સેમી. (D) ઉપરોક્ત પૈકી એક પણ નહીં
091. જો  $\log 64 = 1.8061$  હોય તો,  $\log 16$  નું મૂલ્ય આશરે કેટલું હશે ?  
 (A) 1.9048 (B) 1.4220  
 (C) 1.2040 (D) 0.4515
092. એક યંત્ર પ્રત્યેક સેકન્ડે 0.128 મીટર કાપડ વણે છે. તો 25 મીટર કાપડ વણતા તેને આશરે કેટલો સમય લાગશે ?  
 (A) 3 મિનિટ (B) 3 મિનિટ 15 સેકન્ડ  
 (C) 4 મિનિટ 20 સેકન્ડ (D) ઉપરોક્ત પૈકી એક પણ નહીં
093. નીચે પૈકી કયો વિકલ્પ આપેલા અન્ય વિકલ્પો કરતા અલગ પડે છે ?  
 (A) 809 (B) 911  
 (C) 629 (D) 503

094. જો  $a \times b = 2a - 3b + ab$  હોય તો  $4 \times 6 + 6 \times 4 = ..?..$   
 (A) 36 (B) 38  
 (C) 40 (D) ઉપરોક્ત પૈકી એક પણ નહીં
095. બે ટ્રેન 200 કિમી અંતરે આવેલા બે સ્ટેશનથી એકબીજા તરફ એક જ સમયે ગતિ શરૂ કરે છે અને એક સ્ટેશનથી 110 કિમી. અંતરે એકબીજાને પસાર કરે છે. તો તેમની ઝડપનો ગુણોત્તર કેટલો હશે ?  
 (A) 11 : 13 (B) 19 : 7  
 (C) 9 : 7 (D) ઉપરોક્ત પૈકી એક પણ નહીં
096. 1 થી 30 નંબરની ટિકિટમાંથી એક ટિકિટ યથેચ્છ રીતે લેવામાં આવે છે તો તેની પરનો નંબર 4 અથવા 5 નો ગુણક હોય તેની સંભાવના કેટલી ?  
 (A)  $\frac{2}{5}$  (B)  $\frac{3}{5}$   
 (C)  $\frac{11}{30}$  (D) ઉપરોક્ત પૈકી એક પણ નહીં
097. એક ચોક્કસ બિંદુથી Q પશ્ચિમ દિશામાં ચાલવાનું શરૂ કરી 300 મીટર જેટલું ચાલે છે. ત્યારબાદ તે ડાબી તરફ વળી 400 મીટર જેટલું ચાલે છે. આ જગ્યાએથી તે જમણી તરફ વળી 150 મીટર ચાલે છે. તો તે હવે કઈ દિશામાં છે ?  
 (A) ઉત્તર - પૂર્વ (B) પશ્ચિમ  
 (C) દક્ષિણ (D) દક્ષિણ - પશ્ચિમ
098. રેખા  $3x - 5y = 0$  નીચે પૈકી કયા બિંદુમાંથી પસાર થતી નથી?  
 (A) (0, 0) (B) (3, 5)  
 (C) (5, 3) (D) (15, 9)
099. નીચે આપેલી શ્રેણીમાં આગામી સંખ્યા કઈ હશે ?  
 3, 2, 2, 5, 5, 5, 7, 8, 8, 9, 11, 11, (?)  
 (A) 9 (B) 11  
 (C) 12 (D) 14
100. એક સમબાજુ ત્રિકોણની ઉંચાઈ 10 સેમી હોય તો તેનું ક્ષેત્રફળ કેટલું થશે ?  
 (A)  $100\sqrt{3}$  (B)  $200\sqrt{3}$   
 (C)  $\frac{100}{3}\sqrt{3}$  (D) ઉપરોક્ત પૈકી એક પણ નહીં

101. Which of the following impurity in cast iron makes it hard and brittle?  
 (A) Silicon ☒ (B) Sulphur  
 (C) Manganese (D) Phosphorus
102. Iron-carbon alloys containing carbon \_\_\_\_\_ 4.3% are known as hyper-eutectic cast irons.  
 (A) Equal to (B) Less than  
☒ (C) More than (D) None of the above
103. Pipes for bicycle frames are made of  
☒ (A) Cold rolled steel (B) Hot rolled steel  
 (C) Forged steel (D) Cast steel
104. The silicon steel is widely used for  
 (A) Connecting rods  
 (B) Cutting tools  
☒ (C) Generators and transformers in the form of laminated cores  
 (D) Motor car crankshafts
105. The following types of materials are usually the most ductile  
☒ (A) Face-centred cubic lattice (B) Body-centred cubic lattice  
 (C) Hexagonal close-packed lattice (D) All of the above
106. Which of the following constituents of steels is softest and least strong?  
 (A) Austenite (B) Pearlite  
 (C) Cementite ☒ (D) Ferrite
107. Lubricating oil  
 (A) Minimizes wear in moving parts (B) Helps in keeping the parts cool  
 (C) Washes away and carries away dirt ☒ (D) All of the above
108. The following type of Lubrication system is used in Aircraft Engines  
 (A) Mist lubrication system (B) Wet sump system  
☒ (C) Dry sump system (D) Splash system
109. Fabric is made of  
 (A) Steel ☒ (B) Fibre  
 (C) Paper (D) None of the above
110. The strongest fibre is called  
☒ (A) Rayon (B) Nylon  
 (C) Acrylic (D) None of the above
111. The first man-made fibre is  
 (A) Nylon (B) Polyester  
☒ (C) Rayon (D) Cotton
112. The plastics which do not remould again on heating are called  
☒ (A) Thermosetting plastics (B) Thermoplastics  
 (C) Both (A) and (B) (D) None of the above

113. The polyester is made up of  
 (A) Nylon (B) Rayon  
☒ (C) Esters (D) Cotton
114. A synthetic fibre which works like wool  
 (A) Nylon (B) Polyester  
☒ (C) Acrylic (D) PVC
115. The raw materials used in making nylon  
 (A) Wood pulp (B) Cellulose  
 (C) Coal, water, air ☒ (D) All of the above
116. The word 'ceramic' meant for \_\_\_\_\_.  
 (A) Soft material (B) Hard material  
☒ (C) Burnt material (D) Dry material
117. The following ceramic product is mostly used as pigment in paints  
☒ (A)  $\text{TiO}_2$  (B)  $\text{SiO}_2$   
 (C)  $\text{UO}_2$  (D)  $\text{ZrO}_2$
118. During sintering densification is not due to  
 (A) Atomic diffusion ☒ (B) Surface diffusion  
 (C) Bulk diffusion (D) Grain growth
119. Major ingredients of traditional ceramics  
 (A) Silica (B) Clay  
 (C) Feldspar ☒ (D) All of the above
120. Not a major contributor of engineering ceramics  
☒ (A)  $\text{SiO}_2$  (B)  $\text{SiC}$   
 (C)  $\text{Si}_3\text{N}_4$  (D)  $\text{Al}_2\text{O}_3$
121. Work done in a free expansion process is  
 (A) Zero ☒ (B) Maximum  
 (C) Minimum (D) Positive
122. A cycle consisting of \_\_\_\_\_ and two isothermal processes is known as Sterling cycle.  
☒ (A) Two isentropic  
 (B) One constant pressure, one constant volume  
 (C) Two constant volumes  
 (D) Two constant pressures
123. The main cause for the irreversibility is  
☒ (A) Unrestricted expansion  
 (B) Mechanical and fluid friction  
 (C) Heat transfer with a finite temperature difference  
 (D) All of the above

124. A real gas behaves as an ideal gas when?  
 (A) Temperature approaches zero  
 (B) Pressure approaches zero  
☒ (C) Both temperature and pressure approaches zero  
 (D) None of the above
125. The energy of an isolated system  
 (A) is always decreasing ☒ (B) is always constant  
 (C) is always increasing (D) None of the above
126. Two reversible adiabatic paths  
 (A) can intersect with each other (B) cannot intersect with each other  
☒ (C) may intersect or may not intersect (D) None of the above
127. Cycle which consists of two reversible isotherms and two reversible isochores is called as  
☒ (A) Rankine cycle (B) Carnot cycle  
 (C) Stirling cycle (D) Ericsson cycle
128. 100 cc engine has following parameter as 100 cc  
 (A) Fuel tank Capacity ☒ (B) Swept Volume  
 (C) Cylinder Volume (D) Clearance Volume
129. System will be in Thermodynamic Equilibrium only if it is in  
 (A) Thermal Equilibrium ☒ (B) Mechanical Equilibrium  
 (C) Chemical Equilibrium (D) All of the above
130. Mixture of Ice and water form a  
☒ (A) Closed system (B) Open system  
 (C) Isolated system (D) Heterogeneous system
131. Change in enthalpy of a system is the heat supplied at  
 (A) Constant pressure (B) Constant temperature  
☒ (C) Constant volume (D) Constant entropy
132. The absolute zero pressure will be  
 (A) When molecular momentum of the system becomes zero  
 (B) At sea level  
☒ (C) At the temperature of - 273°K  
 (D) At the center of the earth
133. Throttling process is  
☒ (A) Reversible (B) Irreversible  
 (C) Reversible or irreversible (D) None of the above
134. For the same compression ratio, the efficiency of diesel cycle is \_\_\_\_\_ Otto cycle.  
 (A) Greater than (B) Less than  
☒ (C) Equal to (D) None of the above



135. The inlet valve of a four stroke I C engine remains open for nearly \_\_\_\_\_ degree.  
☒ (A) 180 ☐ (B) 125  
☐ (C) 235 ☐ (D) 200
136. It is impossible to construct an engine which while operating in a cycle produces no other effect except to extract heat from a single reservoir and do equivalent amount of work  
☐ (A) Clausius statement ☒ (B) Kelvin Planck statement  
☐ (C) Carnot theorem ☐ (D) None of the above
137. If a heat engine attains 100% thermal efficiency, it violates  
☐ (A) First law of thermodynamics ☐ (B) Second law of thermodynamics  
☒ (C) Zeroth law of thermodynamics ☐ (D) All of the above
138. The Amount of energy available in the wind at any instant is proportional to \_\_\_\_\_ of the wind speed.  
☐ (A) Square root power of two ☐ (B) Square root power of three  
☐ (C) Square Power ☒ (D) Cube Power
139. During transfer of heat from a hot object to a cold object, the entropy of the universe  
☒ (A) Increases  
☐ (B) Decreases  
☐ (C) Depends upon the properties of working substance  
☐ (D) Constant
140. The value of polytropic index(n) for isothermal process is  
☐ (A) Zero ☒ (B) Unity  
☐ (C) Half ☐ (D) Infinite
141. A sine wave with an rms value of 12 V is riding on a dc level of 18 V. The maximum value of the resulting waveform is  
☐ (A) 6 V ☐ (B) 30 V  
☒ (C) 35 V ☐ (D) None of the above
142. The breakdown of insulation of the cable can be avoided economically by the use of  
☐ (A) Inter-sheaths  
☐ (B) Insulating materials with different dielectric constants  
☒ (C) Both (A) and (B)  
☐ (D) None of the above
143. In a series RLC circuit that is operating above the resonant frequency, the current  
☒ (A) Lags the applied voltage ☐ (B) Leads the applied voltage  
☐ (C) Is in phase with the applied voltage ☐ (D) None of the above
144. In case of three core flexible cable the colour of the neutral is  
☐ (A) Black ☒ (B) Blue  
☐ (C) Brown ☐ (D) None of the above
145. Which lamps can be directly connected to a solar cell?  
☐ (A) Incandescent ☒ (B) LED  
☐ (C) Compact Fluorescent ☐ (D) None of the above

146. Which one of the following is used in earth pit?  
 (A) Aluminum and Iron (B) Graphite and Silver  
☒ (C) Salt and charcoal (D) None of the above
147. Fusing factor is defined as the ratio between  
 (A) Maximum fusing current and rated voltage  
 (B) Maximum fusing current and rated current  
☒ (C) Minimum fusing current and rated current  
 (D) None of the above
148. Which of the following is not a type of the contactor for circuit breakers ?  
☒ (A) Vacuum (B) Electro-magnetic  
 (C) Electro-pneumatic (D) None of the above
149. Which of the following electric discharge lamp gives highest lumens/watt?  
 (A) Neon lamp ☒ (B) Sodium vapor lamp  
 (C) Mercury vapor at high pressure (D) None of the above
150. Which of the following types of wiring is preferred for workshop lighting?  
 (A) casing capping wiring (B) surface conduit wiring  
☒ (C) concealed conduit wiring (D) None of the above
151. As per recommendation of the maximum number of points of light, fans and socket outlets that can be connected in one sub circuit is  
☒ (A) 10 (B) 12  
 (C) 15 (D) None of the above
152. As per recommendation, the maximum load that can be connected in one sub circuit is  
 (A) 500 W ☒ (B) 800 W  
 (C) 1000 W (D) None of the above
153. Specially designed PPE for electrical work includes \_\_\_\_\_ insulating gloves, matting, blankets, and covers.  
 (A) Plastic ☒ (B) Rubber  
 (C) PVC (D) None of the above
154. Which of the following will need highest level of Illumination?  
☒ (A) Proof Reading (B) Railway Station  
 (C) Hospital Wards (D) None of the above
155. Which type of neutral grounding has high transient voltages appear under fault conditions?  
 (A) Plate Grounding (B) Resistance Grounding  
☒ (C) Reactance Grounding (D) None of the above
156. An electrical fan and heater are marked as 100 W and 1000 W respectively at 220 V supply. What will be the resistance of heater?  
 (A) Zero (B) Greater than that of the fan  
☒ (C) Less than that of the fan (D) Equal to that of the fan

157. In pure capacitive circuit, the power is \_\_\_\_\_?  
 (A) Infinite (B) Maximum  
 (C) Normal (D) Zero
158. Power Factor ( $\cos \theta$ ) = \_\_\_\_\_?  
 (A) kW/kVA  
 (B)  $R/(1-Z)$   
 (C) The Cosine of angle between Current and Resistance  
 (D) All of the above
159. In an AC circuit a low value of KVAR compared with KW indicates  
 (A) Low efficiency (B) High power factor  
 (C) Unity power factor (D) Maximum load current
160. Electrical appliances are not attached in series because  
 (A) series circuit is complex  
 (B) power loss is more  
 (C) appliances contain different current ratings  
 (D) None of the above
161. What is the length of MAC Address?  
 (A) 2 Bytes (B) 4 Bytes  
 (C) 6 Bytes (D) None of the above
162. In flow chart, diamond shaped symbol represents  
 (A) Error Box (B) Statement Box  
 (C) Decision Box (D) None of the above
163. A part of the algorithm which is repeated for the fixed number of times is classified as  
 (A) Iteration (B) Selection  
 (C) Sequence (D) None of the above
164. Functions used in programs that are defined by programmers are called  
 (A) Built-in functions (B) User-defined functions  
 (C) Program procedure (D) None of the above
165. The difference between memory and storage is that memory is \_\_\_\_\_ and storage is \_\_\_\_\_.  
 (A) Temporary, Permanent (B) Slow, Fast  
 (C) Permanent, Temporary (D) None of the above
166. The basic operation performed by a Computer are  
 (A) Arithmetic operation (B) Logical operation  
 (C) Store and Access (D) All of the above
167. The term megabyte refers to  
 (A) 1024 bytes (B) 1024 kilobytes  
 (C) 1024 gigabytes (D) None of the above

168. Program designed to perform specific task is known as  
☒ (A) Application Software (B) System Software  
(C) Utility Software (D) None of the above
169. Which of the following is not an input device?  
(A) Scanner (B) Camera  
☒ (C) Plotter (D) None of the above
170. The access time of memory is \_\_\_\_\_ the time required for performing any single CPU operation.  
☒ (A) longer than (B) shorter than  
(C) same as (D) None of the above
171. Cache memory acts between  
☒ (A) CPU and RAM (B) RAM and ROM  
(C) CPU and Hard disk (D) None of the above
172. Cache memory works on the principle of  
(A) Locality of data (B) Locality of memory  
☒ (C) Locality of reference (D) None of the above
173. The circuit used to store 1 bit of data is called as  
(A) Register (B) Encoder  
☒ (C) Flip flop (D) None of the above
174. The actual execution of instruction happens in  
☒ (A) ALU (B) Control unit  
(C) Memory (D) None of the above
175. How was the generation of computer classified?  
(A) by speed of the computers  
(B) by model of the computers  
☒ (C) by device used in the memory and processor  
(D) None of the above
176. Which device/medium performs modulation and demodulation?  
☒ (A) Modem (B) Coaxial cable  
(C) Fiber optics (D) None of the above
177. Which of the following is used to create a Web page?  
(A) HTTP (B) WWW  
☒ (C) HTML (D) None of the above
178. Which component of a computer connects processor to other hardware parts?  
(A) Chip ☒ (B) Motherboard  
(C) CPU (D) None of the above
179. It is a volatile storage  
(A) ROM ☒ (B) RAM  
(C) Storage device (D) None of the above

180. An algorithm represented in the form of programming language is called \_\_\_\_\_.  
 (A) Pseudo code (B) Program  
 (C) Flow chart (D) None of the above
181. With which of the country did India sign agreement in February 2021 on wide range of domains including fish processing, public broadcasting, sustainable urban growth, road infrastructure and housing.  
 (A) Sri Lanka (B) Maldives  
 (C) Bangladesh (D) Mauritius
182. Union Minister of Agriculture and Farmers welfare on 24 July 2020 inaugurated a world class State of Art Honey Testing Laboratory at  
 (A) Anand, Gujarat (B) Karnal, Haryana  
 (C) Varanasi, U.P. (D) None of the above
183. Which of the following companies set up a manufacturing facility in the Ballari region of Karnataka in 2020 to manufacture graphite anode materials for Lithium-Ion batteries?  
 (A) Suzlon (B) Epsilon  
 (C) Reliance (D) None of the above
184. In Union Budget 2021, Customs Duty on aviation sector components or parts, including engines for manufacturing of aircraft by Public Sector Units of Ministry of Defence has been reduced to  
 (A) 2.5% (B) 2%  
 (C) 1.5% (D) 0%
185. Recently which Indian IT major announced acquisition of Capco a British IT consultancy firm.  
 (A) TCS (B) Infosys  
 (C) Wipro (D) Non of the above
186. In February 2021 on behalf of GOI to which of the following country in EXIM Bank of India issued a credit line of US \$100 million for the purpose of financing the procurement of defence products from India ?  
 (A) Republic of Mouritius (B) Seychelles  
 (C) Maldives (D) Fiji
187. The Reserve Bank of India decided to conduct purchase of government securities under open market operations for an aggregate amount of \_\_\_\_\_ on February 10, 2021.  
 (A) Rs. 15,000 Crore (B) Rs. 20,000 Crore  
 (C) Rs. 25,000 Crore (D) None of the above
188. SAMPADA stands for  
 (A) Scheme for Agro Marine Processing and development of Agro Processing Clusters  
 (B) Scheme for Agro Marine Processing and Development of Agri Products  
 (C) Scheme for Agro Marine Products and development of Agri Processing Units  
 (D) None of the above

189. What is the percentage of FDI permitted in food processing sector in India ?  
(A) 100% (B) 75%  
(C) 49% (D) None of the above
190. As compared to Union Budget 2020-21 the outlay on health and wellbeing in Union Budget 2021-22 has increased by  
(A) 37% (B) 137%  
(C) 87% (D) 127%
191. India's first toy manufacturing cluster is planned to come up in the state of  
(A) Uttar Pradesh (B) Madhya Pradesh  
(C) Karnataka (D) None of the above
192. Which is the new centrally sponsored scheme proposed to be launched in Union Budget 2021-22 in addition to National Health Mission ?  
(A) PM Aatmanirbhar Swasth Bharat Yojana (B) PM Aatmanirbhar Swasth Mahila Yojana  
(C) PM Aatmanirbhar Swasth Shishu Yojana (D) None of the above
193. In Union Budget 2021-22 what is the amount of budget provision for tackling the air pollution in 42 urban centres with million plus population  
(A) Rs. 2717 Crore (B) Rs. 2171 Crore  
(C) Rs. 2712 Crore (D) Rs. 2217 Crore
194. According to the provisions of Fiscal Responsibility and Budget Management Act, 2003 the GOI is under obligation to present three statements before the Parliament along with the Annual Budget. Which one the following is not one of them ?  
(A) Short Term Fiscal Policy Statement (B) Macroeconomic Framework Statement  
(C) Medium Term Fiscal Policy Statement (D) Fiscal Policy Strategy Statement
195. As per the latest target of FRBM Act Government is required to limit debt on the Central Government to \_\_\_\_\_ of the GDP by the Year 2024-25.  
(A) 30% (B) 40%  
(C) 25% (D) None of the above
196. Every year the economic survey is compiled by  
(A) Economics Division of Department of Economic Affairs  
(B) Central Statistical Office  
(C) National Sample Survey Organization  
(D) None of the above
197. Excess of total expenditure over total receipts less borrowings and interest payment is called  
(A) Fiscal Deficit (B) Budget Deficit  
(C) Revenue Deficit (D) Primary Deficit
198. In December 2020 which Indian IT Major launched a modernization suite to help organizations accelerate their cloud modernization needs ?  
(A) HCL Technologies (B) Wipro  
(C) Infosys (D) None of the above

199. Which of the following is characteristic of non-market economies?
- (A) The use of money as a means of exchange
  - (B) The ability to accumulate vast amounts of capital
  - (C) Highly complex economic interactions that are ultimately international in their scale
  - ☒ (D) None of the above
200. Special purpose money consists of
- ☒ (A) Objects that serve as a medium of exchange in only limited context.
  - (B) A portable, arbitrarily valued medium of exchange that can be used to purchase that is for sale
  - (C) Both (A) and (B) above
  - (D) None of the above
201. \_\_\_\_\_ is an economic concept describing the unintended greater social benefits and public good brought about by individuals acting in their own self-interests.
- ☒ (A) Invisible Hand
  - (B) Public Choice Analysis
  - (C) Phillips Curve
  - (D) None of the above
202. Delhi - Mumbai Industrial Corridor is an outcome of a MOU signed between Government of India and Government of \_\_\_\_\_ in December
- (A) Taiwan ; 2008
  - ☒ (B) Japan ; 2006
  - (C) Singapore ; 2015
  - (D) USA ; 2018
203. Diamond Research and Mercantile City is a project of
- ☒ (A) Government of Gujarat
  - (B) Government of India
  - (C) Joint Venture between Government of India and Government of South Africa
  - (D) Joint venture between Government of Gujarat and Government of South Africa
204. The proposed length of Western Dedicated Freight Corridor (WDFC) to be developed under Delhi Mumbai Industrial Corridor (DMIC) is of
- (A) 1450 KM
  - ☒ (B) 1540 KM
  - (C) 1650 KM
  - (D) 1750 KM
205. How many countries have signed United Nations Framework Convention of climate change during the tenure of Earth Summit ?
- (A) 145
  - ☒ (B) 154
  - (C) 156
  - (D) None of the above
206. The \_\_\_\_\_ division of Ministry of Commerce and Industry Government of India is entrusted with the work relating to the development of trade with different countries and regions of the world.
- (A) International Trade Policy Division
  - ☒ (B) Foreign Trade Territorial Division
  - (C) Export Product Division
  - (D) Export Industries Division

207. In the Union Budget 2021-22 the Budget allocation for MSME has increased by more than \_\_\_\_\_ as compared to budget allocation for the year 2020-21.  
 (A) 200% (B) 150%  
☒ (C) 100% (D) None of the above
208. The new criteria for classifying the enterprises into micro, small and medium enterprises has/will come into effect from  
☒ (A) 1 July 2020 (B) 1 July 2021  
 (C) 1 September 2020 (D) 1 September 2021
209. The guidelines for Credit Guarantee Scheme for Subordinate Debt (CGSSD) for stressed/ NPA MSMEs are effective from  
☒ (A) 24th June 2020 (B) 24th July 2020  
 (C) 24th August 2020 (D) None of the above
210. As per Gujarat Industrial Policy 2020 the state has targeted to increase the installed capacity of renewable energy to \_\_\_\_\_ by 2022.  
 (A) 25000 MW ☒ (B) 30000 MW  
 (C) 40000 MW (D) None of the above
211. What is the estimated project cost of Diamond Research and Mercantile City to be developed by Gujarat Government in Surat for promotion of Diamond trading from the state ?  
 (A) Rs. 2000 Crore ☒ (B) Rs. 2400 Crore  
 (C) Rs. 3000 Crore (D) None of the above
212. Which of the following is wrong from the perspective of initiatives taken by Government of Gujarat for promotion of MSMEs ?  
 (A) Online sanction of Incentives  
 (B) Institutionalization of MSME Commissionerate  
 (C) Implementation of Gujarat Micro, Small and Medium Enterprises Act 2019  
☒ (D) Establishment of MSME Facilitation desks in more than 20 districts.
213. Vibrant Gujarat Summit has been conceptualized by  
 (A) Shri Chimanbhai Patel Ji (B) Shri Keshubhai Patel Ji  
☒ (C) Shri Narendra Modi Ji (D) None of the above
214. The Cluster Development Scheme has been implemented in the state of Gujarat since.  
 (A) 2002-03 ☒ (B) 2003-04  
 (C) 2004-05 (D) None of the above
215. Which agency is concerned as the implementing agency for Cluster Development Scheme in Gujarat ?  
 (A) State Industrial Development Centre ☒ (B) District Industry Centre  
 (C) Cluster Industry Centre (D) None of the above
216. The maximum limit of assistance for Research and Development activities to develop new product and to modify existing products of cottage industry under Research and Development Schemes (Cluster) is  
 (A) Rs. 2 Lakh (B) Rs. 1.5 Lakh  
☒ (C) Rs. 1.25 Lakh (D) None of the above



217. What is the maximum amount of assistance that can be availed for different components from State Government for development of Cluster under Cluster development scheme of Gujarat Government?
- (A) Rs. 25.4 Lakh (B) Rs. 45.6 Lakh  
(C) Rs. 63.5 Lakh (D) Rs. 79.6 Lakh
218. Under Gujarat (Right of Citizens to Public Services) Act 2013, a public authority shall, within \_\_\_\_\_ of the notification issued under Section 4, publish the names and address of designated officers responsible for rendering of services notified
- (A) One Month (B) Two Months  
(C) Three Months (D) None of the above
219. As per Gujarat State Comprehensive Agro Business Policy, agro and food processing units will be eligible for \_\_\_\_\_% reimbursement of Stamp Duty/Registration Fees/Conversion Fees paid on sale/lease/transfer of land and \_\_\_\_\_% reimbursement of Stamp Duty/Registration fee/Conversion fee paid for setting up for infrastructure projects in agro and food processing.
- (A) 100% ; 50% (B) 50% ; 100%  
(C) 75% ; 25% (D) None of the above
220. \_\_\_\_\_ is a type of economic system involving the public, co-operative or social ownership of the means of production in the framework of a market economy.
- (A) Capitalism (B) Mixed Economy  
(C) Socialism (D) Market Socialism
221. What is the most widely used tool of monetary policy?
- (A) Changes in interest rates (B) Open market operations  
(C) Issuing of notes (D) Credit Control
222. \_\_\_\_\_ is the rate at which RBI allows temporary loan facilities to commercial banks against government securities on the condition that bank will repurchase the securities within a short period.
- (A) Repo Rate (B) Reverse Repo  
(C) Marginal Standing Facility Rate (D) None of the above
223. Bank Rate is the rate at which the Reserve Bank of India provides loan to
- (A) Public Sector Undertakings (B) Central and State Governments  
(C) Commercial Banks (D) NBFCs
224. When the supply of money increases, there will be
- (A) A fall in the level of prices (B) A decrease in the rate of interest  
(C) An increase in the rate of interest (D) None of the above
225. Which of the below mentioned actions can help government in reducing current account deficit
- i. Devaluing the domestic currency  
ii. Reduction in export subsidy  
iii. Adopting policies that attract greater FDI and more funds from FIIs
- (A) (i) and (ii) (B) (i) and (iii)  
(C) (ii) and (iii) (D) None of the above

226. Indian Institute of Foreign Trade, established in 1963 is an autonomous body under the \_\_\_\_\_  
 (A) Ministry of Commerce and Industry, Government of India  
 (B) Ministry of Education, Government of India  
 (C) Joint venture of CII and FICCI  
 (D) None of the above
227. At state level Prime Minister Employment Generation Programme is implemented through  
 (A) State KVIC Directorates (B) State Khadi and Village Industries Boards  
 (C) District Industries Centers (D) All of the above
228. Any individual above 18 years of age and atleast \_\_\_\_\_ standard pass can apply for projects under Prime Minister Employment Generation Programme  
 (A) V (B) VIII  
 (C) X (D) XII
229. Ministry of MSME, Government of India and SIDBI have jointly established a trust named \_\_\_\_\_  
 (A) Credit Guarantee Fund Trust for Micro and Small Enterprise  
 (B) Credit Assurance Trust for Micro and Small Enterprise  
 (C) Credit Facilitation Trust for Micro and Small Enterprise  
 (D) None of the above
230. The interest subsidy eligibility Certificate scheme is an important mechanism for funding \_\_\_\_\_ programme  
 (A) Dairy (B) Khadi  
 (C) Handicraft (D) None of the above
231. Under the Interest Subsidy Eligibility Certificate Scheme, credit at a concessional rate of interest of \_\_\_\_\_ per annum for \_\_\_\_\_ is made available as per the requirement of institutions  
 (A) 3% ; Capital Expenditure (B) 6% ; Capital Expenditure  
 (C) 4% ; Working Capital (D) None of the above
232. A screening committee is constituted under the Information, Education and Communication Scheme to oversee the implementation of scheme. Who is the Ex-officio Chairman of the Committee?  
 (A) Joint Secretary (SME), Ministry of MSME  
 (B) Deputy Secretary, ARI Division, Ministry of MSME  
 (C) Representative of AS & DC, MISME  
 (D) None of the above
233. According to the Micro & Small Enterprise Cluster Development Scheme of Government of India for setting up of common facility centers the maximum eligible project cost is Rs. \_\_\_\_\_ with GOI contribution of \_\_\_\_\_ for special category states.  
 (A) Rs. 10 Crore ; 80% (B) Rs. 15 Crore ; 90%  
 (C) Rs. 20 Crore ; 70% (D) None of the above

234. Who is eligible to apply under Micro & Small Enterprise Cluster Development Scheme of Government of India?  
 (A) Clusters (B) Industrial Associations  
 (C) Consortia (D) All of the above
235. Under Assistance to Training Institutions Scheme of Ministry of MSME, GOI the maximum assistance to the state level EDI's is restricted to Rs. \_\_\_\_\_ in each case  
 (A) Rs. 1.5 Crore (B) Rs. 2.0 Crore  
 (C) Rs. 2.5 Crore (D) None of the above
236. The total number of MSME tool rooms established by Government of India in different parts of the country are \_\_\_\_\_  
 (A) 10 (B) 15  
 (C) 20 (D) None of the above
237. Under Marketing Assistance Scheme of Ministry of MSME, Government of India the maximum budgetary support for participating in an international exhibition/trade fair is restricted to an overall ceiling of Rs. 40 Lakhs for  
 (A) North American Countries (B) European Countries  
 (C) Latin American Countries (D) African Countries
238. There is additional subsidy of \_\_\_\_\_ for MSME owned by SC/ST women under Technology Upgradation and Quality Certification Scheme of GOI  
 (A) 5% (B) 7%  
 (C) 10% (D) None of the above
239. Under revamped Scheme of Fund for Regeneration of Traditional Industries (SFURTI) the project outlay for heritage cluster is  
 (A) Rs. 12 Crore (B) Rs. 10 Crore  
 (C) Rs. 8 Crore (D) None of the above
240. The upper ceiling of the principal assistance under Coir Industry Technology upgradation Scheme is Rs. \_\_\_\_\_ per Coir Unit / Project  
 (A) Rs. 50 Lakh (B) Rs. 1 Crore  
 (C) Rs. 1.5 Crore (D) None of the above
241. Gujarat Industrial Policy 2020 shall be valid for a period of 5 years from  
 (A) 7 April 2020 (B) 7 July 2020  
 (C) 7 August 2020 (D) 7 September 2020
242. Gujarat Single Window Clearance Act 2017 defines \_\_\_\_\_ levels of the review committee.  
 (A) 3 (B) 4  
 (C) 5 (D) None of the above
243. Investor Facilitation Agency as defined in Gujarat Single Window Clearance Act 2017 is headed by  
 (A) Hon'ble Chief Minister of Gujarat (B) Chief Secretary  
 (C) Collector (D) Industries Commissioner

244. As per Gujarat Industrial Policy 2020 the Government will facilitate industries in getting Government Land on lease the industrial enterprises at \_\_\_\_\_ of market rate for long term up to \_\_\_\_\_ years for setting up an industrial project.
- (A) 5% ; 100 years (B) 4% ; 75 years  
(C) 6% ; 50 years (D) 3% ; 25 years
245. Dr Balasaheb Udyog Uday Yojana for SC/ST entrepreneurs of MSME is a scheme of
- (A) Government of India (B) Government of Gujarat  
(C) Government of Maharashtra (D) No such scheme exist
246. As per scheme for Assistance for Startups / Innovation of Government of Gujarat substance allowance of Rs. \_\_\_\_\_ per month per startup will be provided to the startups for a period of \_\_\_\_\_ year
- (A) Rs. 10,000/- ; 3 years (B) Rs. 15,000/- ; 2 years  
(C) Rs. 20,000/- ; 1 year (D) None of the above
247. Government of Gujarat will provide an additional support up to Rs. 10 lakhs under scheme for assistance for startups/innovation to those startup
- (A) which will work for women skill development  
(B) which will be technology driven  
(C) which will have significant impact on society  
(D) None of the above
248. Gujarat Industrial Policy 2020 will provide financial support through partial reimbursement of cost of filing of domestic patents and international patents upto 75% of cost incurred subject to a maximum of Rs. \_\_\_\_\_
- (A) Rs. 25 lakhs (B) Rs. 30 lakhs  
(C) Rs 35 lakhs (D) None of the above
249. Gujarat Institute of Development Research is an approved institute of
- (A) Maharaja Krishnakumarsinhji University, Bhavnagar  
(B) Veer Narmod South Gujarat University, Surat  
(C) Saurashtra University, Rajkot  
(D) None of the above
250. The Government of Gujarat in the year \_\_\_\_\_ established Gujarat State Biotechnology Mission
- (A) 2010 (B) 2008  
(C) 2006 (D) None of the above
251. The total number of functional SEZ in the state of Gujarat as on date are \_\_\_\_\_
- (A) 10 (B) 15  
(C) 20 (D) None of the above

252. Who is the Ex-Officio Chairperson of the Special Economic Zone Development Authority as per Gujarat Special Economic Zone Act 2004 ?  
☒ (A) Chief Secretary to the Government of Gujarat  
 (B) Secretary Industries and Mines Department, Government of India  
 (C) Commissioner of Division where SEZ is located  
 (D) None of the above
253. As per \_\_\_\_\_ of the Gujarat SEZ Act 2004 the developer of SEZ as well as the industrial unit is exempted from all taxes, cess, duties, fees or any other levies under any state law.  
 (A) Section 23 (B) Section 22  
☒ (C) Section 21 (D) None of the above
254. Agriculture and Processed Food Export Development Authority is an autonomous body under  
☒ (A) Ministry of Commerce and Industry, Government of India  
 (B) Ministry of Agriculture & Farmer welfare, Government of India  
 (C) Ministry of Food Processing Industries, Government of India  
 (D) None of the above
255. The Marine Products Export Development Authority has its headquarters at  
 (A) Chennai (B) Vishakapatnam  
☒ (C) Kochi (D) Panji
256. Gujarat Infrastructure Development Board was established in the year  
 (A) 1996 (B) 1998  
☒ (C) 1999 (D) None of the above
257. The total number of Boards that are under Industries and Mines Department Government of Gujarat  
 (A) 04 ☒ (B) 03  
 (C) 02 (D) None of the above
258. Gujarat Matikam Kalakari Board got merged in Rural Technology Institute in the year \_\_\_\_\_ and was renamed as \_\_\_\_\_  
☒ (A) 2008; Gujarat Matikam Kalakari & Rural Technology Institute  
 (B) 2007; Gujarat Rural Technology & Matikam Kalakari Institute  
 (C) 2006; Gujarat Institute of Rural Technology and Matikam Kalakari  
 (D) None of the above
259. Gujarat State was awarded 'Best Performer in the State Startup Ranking Framework' launched by Government of India in the year \_\_\_\_\_  
 (A) 2016 (B) 2017  
☒ (C) 2018 (D) 2019
260. Commissioner of Geology and Mining of Government of Gujarat has \_\_\_\_\_ additional director  
 (A) 04 ☒ (B) 03  
 (C) 02 (D) None of the above

261. There are \_\_\_\_\_ Government Presses; \_\_\_\_\_ book depots and \_\_\_\_\_ stationery stores under the control of Industries and Mines Department, Government of Gujarat
- (A) 3; 5; 4 (B) 6; 5; 4  
(C) 4; 3; 6 (D) 5; 4; 3
262. The developer of the new logistic park in Gujarat under the scheme for Assistance to Logistic Parks is eligible for reimbursement at \_\_\_\_\_% of stamp duty paid on purchase of land as required by the project approved by SLEC
- (A) 40% (B) 50%  
(C) 75% (D) 100%
263. According to Scheme for Financial Assistance to Logistic Parks of Government of Gujarat the proposed project is to be completed within \_\_\_\_\_ from the date of approval by the SLEC
- (A) 3 years (B) 4 years  
(C) 5 years (D) None of the above
264. In the early 60s Asia's first and India's largest multi product export processing Zone was set up at
- (A) Surat (B) Kandla  
(C) Hazira (D) Mundra
265. Under Scheme for Financial Assistance to Industrial Park of Government of Gujarat, any new industrial park will be provided with the financial assistance of 25% on the value of hostel for domicile workers with a maximum ceiling of \_\_\_\_\_
- (A) Rs. 10 Crore (B) Rs. 15 Crore  
(C) Rs 20 Crore (D) None of the above
266. As per SEZ Act 2005 a Board of approval is constituted by the Central Government. The total numbers of members in the Board of Approval are
- (A) 20 (B) 25  
(C) 30 (D) None of the above
267. The developer of an SEZ submits its proposal for establishment of SEZ to the concerned State Government, which forwards it to the Board of Approval constituted by Central Government with its recommendation within \_\_\_\_\_ from the date of receipt of such proposal
- (A) 30 days (B) 45 days  
(C) 60 days (D) None of the above
268. Surat Special Economic Zone was developed by
- (A) Diamond & Gem Traders Association  
(B) Diamond & Gem Development Corporation Ltd.  
(C) Industries and Mines Department, Government of Gujarat  
(D) None of the above

269. MMTC Transnational Pte Ltd. is a wholly owned subsidiary company of MMTC which was incorporated under the laws of \_\_\_\_\_ with a share capital of \$ \_\_\_\_\_  
 (A) Singapore ; 1 Million (B) UK ; 2 Million  
 (C) Germany ; 1.5 Million (D) South Africa ; 2.5 Million
270. Indo Danish Tool Room a training institute under Ministry of MSME, Government of India is located at  
 (A) Kolkata (B) Aurangabad  
 (C) Jamshadpur (D) None of the above
271. In March 2015, Government of India designated \_\_\_\_\_ as the nodal agency for the Scheme of Credit Enhancement Guarantee for Schedule Cast Entrepreneurs  
 (A) SBI (B) IDBI  
 (C) IFCI (D) None of the above
272. Who is the Chairman of Gujarat Energy Research and Management Institute?  
 (A) Shri Gautam Adani (B) Shri Mukesh Ambani  
 (C) Shri Prashant S Ruia (D) None of the above
273. Gujarat State Financial Corporation came into existence in the year \_\_\_\_\_  
 (A) 1960 (B) 1962  
 (C) 1964 (D) None of the above
274. Who is the President of Society of Indian Automobile Manufacturers?  
 (A) Mr. Rahul Bajaj (B) Mr. Kenichi Ayukawa  
 (C) Mr. Ratan Tata (D) None of the above
275. Recently which company has entered into an agreement with Siemens for its upcoming Electric Vehicle Manufacturing Plant in Tamilnadu?  
 (A) Ola (B) Tata Motors  
 (C) Bajaj Auto (D) Hero Motocorp
276. India's rank in the Global FDI Confidence Index 2019 was  
 (A) 10<sup>th</sup> (B) 16<sup>th</sup>  
 (C) 20<sup>th</sup> (D) None of the above
277. Transport and Marketing Assistance Scheme of Government of India is aimed at providing assistance for transport and marketing of  
 (A) Agricultural Product (B) Seafood, Meat and Poultry Products  
 (C) Dairy Products (D) None of the above
278. An MSME can now start operations upon receipt of an acknowledgement certificate from the state nodal agency by submitting the  
 (A) Expression of Interest (B) Declaration of Intent  
 (C) Certificate of Willingness (D) None of the above
279. India ranked at \_\_\_\_\_ position in The World Bank Ease of Doing Business 2020  
 (A) 63 (B) 57  
 (C) 43 (D) None of the above

280. In November 2020 in which of the following state did Amazon Web Services announce to invest USD 2.77 Billion for setting up of Multiple Data Centres  
 (A) Maharashtra (B) Karnataka  
 (C) Tamilnadu (D) ☒ Telangana
281. Which is the prime body regarding export of leather products from India  
 (A) Indian Council for Leather Exports Promotion  
 (B) Indian Leather Exports Association  
 (C) ☒ Council for Leather Exports  
 (D) None of the above
282. As per data released by Department for Promotion of Industry and Internal Trade of April - September 2020 of FY 2020-21 \_\_\_\_\_ received highest FDI in the country of Rs. \_\_\_\_\_  
 (A) Maharashtra ; Rs.1.50 Lakh Crore (B) ☒ Gujarat ; Rs. 1.19 Lakh Crore  
 (C) Tamil Nadu ; Rs1.26 Lakh Crore (D) Karnataka ; Rs. 1.32 Lakh Crore
283. The headquarter of Gem & Jewellery Export Promotion Council is located at  
 (A) Surat (B) ☒ Mumbai  
 (C) Ahmedabad (D) Jaipur
284. In 2020 Government of India released 'Simplified other Service Guidelines to improve the ease of doing business in certain industries. Which of the following industry is not included in that list?  
 (A) IT Enabled Services (B) Information Technology  
 (C) BPO Industry (D) ☒ Textiles
285. India Infrastructure Finance Company Limited (IIFCL) accords overriding priority to  
 (A) 100% Government Funded Projects (B) 100% Private Projects  
 (C) ☒ Public Private Partnership Projects (D) Projects with International Collaboration
286. As per SMILE Equipment Finance Scheme of SIDBI an MSME should be in existence for at least \_\_\_\_\_ year having satisfactory financial position.  
 (A) ☒ 3 (B) 4  
 (C) 5 (D) None of the above
287. The tenure and moratorium is normally up to \_\_\_\_\_ under loan Partnership with OEM scheme of SIDBI  
 (A) 36 Months (B) 48 Months  
 (C) ☒ 60 Months (D) 72 Months
288. SIDBI has been implementing "Poorest State Inclusive Growth Program" which is funded by  
 (A) ☒ UK Government (B) German Government  
 (C) World Bank (D) None of the above
289. In April 2002 SIDBI made a collaboration with \_\_\_\_\_ for lending support to MFIs  
 (A) Food and Agriculture Organization of the United Nations  
 (B) ☒ International Fund for Agricultural Development  
 (C) IMF  
 (D) None of the above



290. The Fiscal responsibility and Budget Management Act aimed for  
 i. Eliminating both revenue and fiscal deficit  
 ii. Giving flexibility to RBI or inflation management  
 Which of the statements above is/are correct?  
 (A) (i) only ☒ (B) (ii) only  
 (C) Both (i) and (ii) (D) None of the above
291. International Bank for Reconstruction and Development is also known as  
☒ (A) World Bank (B) International Monetary Fund  
 (C) International Bank (D) None of the above
292. Laissez-Faire Policy is a characteristic of  
 (A) Socialist Economy ☒ (B) Capitalist Economy  
 (C) Communist Economy (D) None of the above
293. Underlying the application of the monopolistic competition model to trade is the idea that trade  
☒ (A) Increases market size (B) Allows companies to charge higher price  
 (C) Increases consumer choices (D) None of the above
294. NAFTA is an example of  
 (A) Common Market ☒ (B) Free Trade Agreement / Area  
 (C) Economic Community (D) None of the above
295. The commissioner of cottage and rural industries, Government of Gujarat is currently the nodal agency for cluster development scheme. Before creation of this department the related activities were initially undertaken by  
☒ (A) Registrar of Co-operative Societies, Gujarat State  
 (B) Directorate of Cottage Industries  
 (C) Collector of respective District where cluster was located  
 (D) None of the above
296. \_\_\_\_\_ scheme was launched by Ministry of Women and Child Development on 7 March 2016 to support Women Entrepreneur  
 (A) Kaushal Mahila ☒ (B) Mahila E-haat  
 (C) Sakhi (D) None of the above
297. \_\_\_\_\_ launched the Women Entrepreneurship platform (WEP)  
 (A) Ministry of Skill Development GOI  
 (B) Ministry of Women and Child Development, GOI  
☒ (C) NITI Aayog  
 (D) EDI, Ahmedabad
298. Under Dena Shakti Scheme women entrepreneurs are sanctioned loans up to Rs. \_\_\_\_\_  
☒ (A) Rs. 20 Lakhs (B) Rs. 25 Lakhs  
 (C) Rs. 30 Lakhs (D) None of the above

299. Who is the Chairperson of The Parks Hotel since 1990  
(A) Ms. Vani Kola (B) Ms. Priya Paul  
(C) Ms. Falguni Nayar (D) None of the above
300. In 2012 Ms. Suchi Mukherjee created online clothing and lifestyle marketplace called  
(A) Limeroad (B) Yebhi  
(C) Shopclues (D) None of the above