

BCQ

PROVISIONAL ANSWER KEY (CBRT)

Name of the post	Assistant Manager/Assistant Director, Class-2, General State Service, Government Printing and Stationery, Industries and Mines
Advertisement No.	25/2021-22
Preliminary Test held on	02-01-2022
Question No	001 - 300
Publish Date	03-01-2022
Last Date to Send Suggestion(s)	10-01-2022

THE LINK FOR ONLINE OBJECTION SYSTEM WILL START FROM 04-01-2022; 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 : www.safevaults.in/login

001. નીચેના વિધાનો વિચારણામાં લઈને કયું વિધાન / વિધાનો સાચું / સાચાં છે તેનો યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરો.
 (1) ભારતનું કુલ ક્ષેત્રફળ વિશ્વના કુલ ક્ષેત્રફળના 2042 ટકા છે.
 (2) ક્ષેત્રફળની દૃષ્ટિએ ભારત વિશ્વનો છઠ્ઠા ક્રમે આવતો દેશ છે.
 (A) બંને વિધાનો સાચાં છે. (B) બંનેમાંથી એકય વિધાન સાચું નથી
 (C) માત્ર (2) (D) માત્ર (1)
002. નીચેના રાજ્યોમાંથી સૌ પહેલાં કયા રાજ્યનું નિર્માણ થયું હતું
 (A) નાગાલેન્ડ (B) હરિયાણા
 (C) મેઘાલય (D) સિક્કિમ
003. ભારતની વસ્તી ગણતરી 2011 અનુસાર ભારતની કુલ વસ્તીના ટકાના સંદર્ભમાં નીચેનામાંથી કયા રાજ્યની વસ્તીની ટકાવારી સૌથી ઓછી છે ?
 (A) મણિપુર (B) મેઘાલય
 (C) સિક્કિમ (D) મિઝોરમ
004. કૃષ્ણા, કાવેરી અને ગોદાવરી નદીઓ કયા ઉચ્ચપ્રદેશમાં પશ્ચિમથી પૂર્વ તરફ વહે છે ?
 (A) દખ્ખણનો મુખ્ય ઉચ્ચપ્રદેશ (B) માળવાનો ઉચ્ચપ્રદેશ
 (C) મહારાષ્ટ્રનો ઉચ્ચપ્રદેશ (D) તેલંગણા ઉચ્ચપ્રદેશ
005. લઘુ હિમાલયના ઢોળાવોમાં આવેલા ચરિયાણા ક્ષેત્રોને કાશ્મીરમાં શું કહેવાય છે ?
 (A) બુગ્યાલ (B) પયાર
 (C) મર્ગ (D) ઉપરમાંથી એક પણ નહીં
006. જવાહર સુરંગ કયા આવેલ છે ?
 (A) બુર્જિલ પાસ (B) પીરપંજાબ પાસ
 (C) બનિહાલ પાસ (D) કારાકોરમ પાસ
007. નીચેના વિધાનો વિચારણામાં લઈને કયું વિધાન/વિધાનો સાચું / સાચાં છે તેનો યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરો.ભારતમાં
 (1) પશ્ચિમી તટ પર વરસાદ પશ્ચિમથી પૂર્વ તથા ઉત્તર-પૂર્વ તરફ જતાં ઓછો થવા લાગે છે.
 (2) ઉત્તરના મેદાન અને દીપકલ્પના ઉત્તર ભાગમાં વરસાદનું પ્રમાણ દક્ષિણ-પૂર્વથી ઉત્તર-પશ્ચિમ તરફ જતાં ઘટતું જાય છે
 (A) માત્ર 1 (B) માત્ર 2
 (C) બંનેમાંથી એકય સાચું નથી. (D) (1) અને (2) બંને સાચાં છે.
008. ભારતમાં કયા પ્રકારની જમીનમાં વધુ જળ ધારણ ક્ષમતા જોવા મળે છે ?
 (A) લાલ-રાતી જમીન (B) લેટેરાઈટ જમીન
 (C) કાળી જમીન (D) રેતાળ જમીન
009. પરિસર તંત્રોના વૈવિધ્યની સમૃદ્ધિની દૃષ્ટિએ ગુજરાત દેશમાં.....ક્રમે આવતું રાજ્ય છે.
 (A) પાંચમાં (B) ચોથા
 (C) સાતમા (D) છઠ્ઠા
010. લાકડાં વહેરવાની સરકાર સંચાલિત એક માત્ર મિલ કયા જિલ્લામાં આવેલ છે ?
 (A) ડાંગ (B) વલસાડ
 (C) પંચમહાલ (D) સૂરત

011. ગુજરાત ડાઈઝના ઉત્પાદનમાં દેશમાં કયા સ્થાને છે ?
 (A) બીજા (B) પહેલા
 (C) ત્રીજા (D) ચોથા
012. સાંગાનેર હવાઈમથક કયાં આવેલું છે ?
 (A) જોધપુર (B) જયપુર
 (C) નાગાપુર (D) અમૃતસર
013. સરહલનો તહેવાર કયા રાજ્યમાં મનાવવામાં આવે છે ?
 (A) હિમાચલ પ્રદેશ (B) મહારાષ્ટ્ર
 (C) ઝારખંડ (D) મધ્યપ્રદેશ
014. સૌરા ચિત્રકલા કોની સાથે સંબંધિત છે ?
 (A) બિહાર (B) ઓડિશા
 (C) તેલંગણા (D) રાજસ્થાન
015. ભારત અને પાકિસ્તાનના વિભાજન સમયે ભારતમાં કેટલા રેડિયો કેન્દ્ર હતા ?
 (A) ત્રણ (B) ચાર
 (C) પાંચ (D) છ
016. કુસુમ વિલાસ મહેલ અને પ્રેમ ભવન મહેલ નીચેનામાંથી કયા સ્થળે આવેલ છે ?
 (A) ગોંડલ (B) છોટાઉદેપુર
 (C) મોરબી (D) વાંસદા
017. લીલા મુખરજી અને મૃણાલિની મુખરજી નીચેનામાંથી કોની સાથે સંલગ્ન હતા ?
 (A) ચિત્રકલા (B) સંગીત
 (C) નૃત્ય (D) શિલ્પકળા
018. અમદાવાદમાં આવેલ ભદ્રનો કિલ્લો સુલતાન અહમદ શાહ દ્વારા કયા વર્ષમાં બાંધવામાં આવેલ હતો ?
 (A) ઈ.સ. 1415 (B) ઈ.સ. 1410
 (C) ઈ.સ. 1411 (D) ઈ.સ. 1421
019. ગુજરાતમાં ભારતીય સંસ્કૃતિ દર્શન મ્યુઝિયમ કયા આવેલ છે ?
 (A) ભુજ (B) રાજકોટ
 (C) અમદાવાદ (D) વડોદરા
020. બાબા પ્યારે બૌદ્ધ ગુફાઓ નીચેનામાંથી કયા સ્થળે આવેલ છે ?
 (A) રાજકોટ (B) મહેસાણા
 (C) જુનાગઢ (D) ભાવનગર
021. યુનેસ્કોની વર્લ્ડ હેરીટેજ સાઈટમાં રાણીની વાવ પાટણનો સમાવેશ કયા વર્ષમાં કરવામાં આવેલ છે ?
 (A) ઈ.સ. 2014 (B) ઈ.સ. 2015
 (C) ઈ.સ. 2016 (D) ઈ.સ. 2012
022. ગુજરાતમાં રૂપિયા સો કરોડના ખર્ચે આદિવાસી મ્યુઝિયમની સ્થાપના કયા સ્થળે કરવામાં આવી રહેલ છે ?
 (A) વાસંદા (B) સાપુતારા
 (C) નવસારી (D) રાજપીપળા

023. નેશનલ નોલેજ નેટવર્કની સ્થાપના કયા વર્ષમાં થઈ હતી ?
 (A) 2010 (B) 2012
 (C) 2014 (D) 2015
024. નીચેનામાંથી કોને જ્ઞાનપીઠ પુરસ્કાર મળેલ નથી ?
 (A) ઉમાશંકર જોશી (B) મનુભાઈ પંચોળી “દર્શક”
 (C) રાજેન્દ્ર શાહ (D) રઘુવીર ચૌધરી
025. યંગ બંગાલ મુવમેન્ટ નીચેનામાંથી કોના દ્વારા શરૂ કરવામાં આવેલ હતી ?
 (A) કેશવચન્દ્ર સેન (B) ઈશ્વરચન્દ્ર વિદ્યાસાગર
 (C) હેનરી ડેરોજ્યો (D) ઉપરના પૈકી એકપણ નહીં
026. શતનામી આંદોલનની શરૂઆત નીચેનામાંથી કોણે કરી હતી ?
 (A) હરિદાસ ઠાકુર (B) શ્રી નારાયણ ગુરુ
 (C) જ્યોતિરાય કુલે (D) ઘાસીદાસ
027. નીચેના વિધાનો વિચારણામાં લઈને કયું વિધાન / વિધાનો સાચું / સાચાં છે તેનો યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરો.
 (1) ઈ.સ 1881 માં ઈલ્બર્ટ બિલ લાગુ પાડવાનો પ્રયાસ કરવામાં આવેલ હતો.
 (2) આ વિધેયકમાં ભારતીય ન્યાયાધીશ પણ બ્રિટીશ અથવા યુરોપિયન વ્યક્તિઓ પર મુકદ્દમો ચલાવી શકશે તેવી જોગવાઈ હતી.
 (A) માત્ર (1) (B) માત્ર (2)
 (C) (1) અને (2) બંને (D) બંનેમાંથી એકય નહીં
028. કાલીબંગાના ખોદકામ સાથે નીચેનામાંથી કોન સંલગ્ન છે ?
 (A) બી.બી લાલ (B) બી.કે થાપર
 (C) બી.બી.લાલ અને બી.કે થાપર (D) એસ.આર.રાવ
029. મહાવીર સ્વામીની શિક્ષાઓના સાહિત્યને સંકલિત કરવા માટે બીજી જૈન સભાનું આયોજન કયા સ્થળે થયેલ હતું ?
 (A) વલ્લભી (B) પાટલીપુત્ર
 (C) ઉદયગિરિ (D) શ્રવણ બેલગોડા
030. અંગ મહાજનપદની રાજધાની કઈ હતી ?
 (A) અયોધ્યા (B) ચંપા
 (C) કુશીનગર (D) કૌશાલી
031. “વિક્રમાદિત્ય” ઉપાધિ ધારણ કરનાર ગુપ્ત શાસક કોણ હતો ?
 (A) રામગુપ્ત (B) સમુદ્રગુપ્ત
 (C) ચન્દ્રગુપ્ત પહેલો (D) ચન્દ્રગુપ્ત બીજો
032. નીચેના મુઘલ શાસકોમાં સૌથી વધુ વર્ષો શાસન કરનાર શાસક કોણ હતો ?
 (A) જહાંગીર (B) શાહજહાં
 (C) બાબર (D) હુમાયું

033. અલાઉદ્દીન ખીલજીના વિજયને કાલકમાનુસાર ગોઠવીને યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરો.
 (1) ચિતોડ (2) માળવા (3) રણથંભોર (4) મારવાડ
 (A) (3), (1), (2), (4) (B) (3), (1), (4), (2)
 (C) (1), (3), (2), (4) (D) (1), (3), (4), (2)
034. હિન્દના કામચલાઉ ગવર્નર જરનલ એડમે માર્ચ, 1823 માં હિન્દના અખબારો પર મૂકેલાં સરકારી અંકુશોને રદ કરતો કાયદો ઓગસ્ટ, 1853 માં કયા ગવર્નર જરનલે કર્યો હતો ?
 (A) લોર્ડ એમહર્સ્ટ (B) સર ચાર્લ્સ મેટકાફ
 (C) વિલિયમ બટરવર્થ બેલેચ (D) લોર્ડ વિલિયમ બેન્ટિક
035. કેબીનેટ મિશન યોજના અંતર્ગત.....માં સંવિધાન સભાનું ગહન થયું હતું.
 (A) જુલાઈ 1945 (B) જુલાઈ 1946
 (C) ઓગસ્ટ 1946 (D) સપ્ટેમ્બર 1945
036. સંગમ યુગ દરમિયાન નીચેનામાંથી કયું વંશ સત્રામાં ન હતું ?
 (A) પાંડય (B) ચેર
 (C) ચોલા (D) પલ્લવ
037. રાષ્ટ્રીય ખાદ્ય સુરક્ષા અધિનિયમ, 2013 ના સંદર્ભમાં નીચેના વિધાનો વિચારણામાં લઈને કયું વિધાન / વિધાનો સાચું / સાચાં છે તેનો યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરો.
 (1) આ અધિનિયમ સમગ્ર દેશમાં તા-5-7-2013 થી લાગુ થયેલ છે.
 (2) અધિનિયમ અંતર્ગત પાત્ર વ્યક્તિને ચોખા, ઘઉં અને મોટુ અનાજ કમશ રૂપિયા 3,2 અને 1 પ્રતિ કિલોગ્રામના સહાયક દરથી દર માસે આપવાની જોગવાઈ છે ?
 (A) માત્ર (1) (B) માત્ર (2)
 (C) (1) અને (2) બંને (D) બંનેમાંથી એકય નહીં
038. જ્યારે કુગાવાનો દર કેટલા ટકા કે તેથી ઓછો હોયતો તેને મંદ કુગાવાની સ્થિતિ કહે છે ?
 (A) 2 (B) 3
 (C) 4 (D) 5
039. ડિજિટલ અર્થવ્યવસ્થામાં નાગરિકોનો વિશ્વાસ અને ભરોસો જાળવી રાખવા માટે ભારતીય રિઝર્વ બેન્ક દ્વારા કયા વર્ષમાં લોકપાલ યોજના શરૂ કરવામાં આવેલ છે ?
 (A) ઈ.સ. 2019 (B) ઈ.સ. 2018
 (C) ઈ.સ. 2017 (D) ઈ.સ. 2021
040. ભારતમાં કર્મચારીઓના મોઘવારી ભથ્થાનાં નિર્ધારણ મોટેનો આધાર છે.....
 (A) જીવનસ્તર (B) રાષ્ટ્રીય આવક
 (C) ગ્રાહક મૂલ્ય સૂચકાંક (D) પ્રતિ વ્યક્તિ આવક
041. ઔદ્યોગિક કામદારો માટે નીચેનામાંથી કોણ ઉપભોક્તા કિંમત સૂચકાંક નીકાળે છે ?
 (A) ભારતીય રિઝર્વ બેન્ક (B) વિત્ર મંત્રાલય
 (C) નીતિ આયોગ (D) શ્રમ બ્યૂરો
042. યુપીઆઈ (United Payments Interface- UPI) ની શરૂઆત કયા વર્ષમાં થઈ હતી ?
 (A) 2019 (B) 2016
 (C) 2018 (D) 2017

043. કુસુમ યોજના માટે નીચેનામાંથી કયું મંત્રાલય સંલગ્ન છે ?
 (A) પર્યટન મંત્રાલય (B) વિત્ર મંત્રાલય
 (C) કૃષિ અને કિસાન કલ્યાણ મંત્રાલય (D) નવીન અને નવીકરણીય ઊર્જા મંત્રાલય
044. ડિઝીટલ ઈન્ડિયા કાર્યક્રમ અંતર્ગત વિકાસના કેટલા સ્તંભોનો સમાવેશ થયેલ છે ?
 (A) સાત (B) નવ
 (C) પાંચ (D) આઠ
045. કૃષિ બજારોની અદ્યતન માહિતી મેળવીને તેને સંકલિતરૂપે નીચેના પૈકી કોણ જાહેર કરે છે ?
 (A) ડાયરેક્ટર ઓફ માર્કેટીંગ અનેડ ઈન્સ્પેક્શન (B) ફુડ કોર્પોરેશન ઓફ ઈન્ડિયા
 (C) ડાયરેક્ટર ઓફ ઈકોનોમીક્સ એન્ડ સ્ટેટેસ્ટીક્સ (D) નેશનલ કાઉન્સિલ ઓફ એપ્લાઈડ ઈકોનોમીક્સ રિસર્ચ
046. જાહેર વહીવટી કાર્યોમાં શ્રેષ્ઠતા માટે પ્રધાનમંત્રી પુરસ્કારની શરૂઆત કયા વર્ષમાં કરવામાં આવેલ હતી ?
 (A) 2007 (B) 2009
 (C) 2014 (D) 2015
047. કયા નાણાં પંચમાં આપત્તિ વ્યવસ્થાપન માટે નાણાકીય વ્યવસ્થાની સમીક્ષા કરવાનું અનિવર્ય કરવામાં આવેલ હતું ?
 (A) અગિયારમાં (B) બારમાં
 (C) દશમાં (D) તેરમાં
048. એકીકૃત અને સંતુલિત ભાવ માળખું બનાવવાના ઉદ્દેશથી રચાયેલ કૃષિ ખર્ચ અને કિંમતો માટેના આયોગનું કાર્ય કેટલા પાકો માટે ન્યૂનતમ સમર્થન મૂલ્ય પ્રતિ સલાહ દેવાનું છે ?
 (A) 21 (B) 25
 (C) 23 (D) 20
049. અસ્પૃશ્યતાનો અંત ભારતના સંવિધાનના કયા અનુચ્છેદ દ્વારા કરવામાં આવેલ છે ?
 (A) 20 (B) 19
 (C) 18 (D) 17
050. ભારતના સંવિધાનમાં મૂળભૂત ફરજોને કયા સંવિધાનીક સુધારા અધિનિયમથી સામેલ કરવામાં આવેલ છે ?
 (A) 7 માં સુધારા સંશોધન અધિનિયમ (B) 15 માં સુધારા સંશોધન અધિનિયમ
 (C) 42 માં સુધારા સંશોધન અધિનિયમ (D) 44 માં સુધારા સંશોધન અધિનિયમ
051. ભારતના સંવિધાનના કયા અનુચ્છેદમાં રાજ્યને ગ્રામપંચાયતની રચના કરવા માટેનો નિર્દેશ આપવામાં આવેલ છે ?
 (A) અનુચ્છેદ - 39 (B) અનુચ્છેદ - 40
 (C) અનુચ્છેદ - 41 (D) અનુચ્છેદ - 42
052. ભારતનાં સંવિધાનના કયા ભાગને “આત્મા” ની સંજ્ઞા આપવામાં આપેલ છે ?
 (A) આમુખ (B) મૂળભૂત હક્કો
 (C) સંવિધાનિક હક્કોના અમલ કરવવા માટેના ઉપાયો (D) સંવિધાન સુધારણા પ્રક્રિયા
053. ભારતના નાગરિકોના મૂળભૂત હક્કોની સંખ્યા કેટલી છે ?
 (A) 4 (B) 5
 (C) 6 (D) ઉપર પૈકી એકપણ નહીં.
054. ભારતના સંવિધાન અનુસાર સંઘની કારોબારી સત્તા કોનામાં નિહિત છે ?
 (A) પ્રધાનમંત્રી (B) રાષ્ટ્રપતિ
 (C) મંત્રીમંડળ (D) ઉપરના તમામ

055. ભારતના ઉચ્ચતમ ન્યાયાલયમાં ન્યાયાધીશોની કુલ સંખ્યા કેટલી છે ?
 (A) 30 (B) 31
 (C) 32 (D) 34
056. રાષ્ટ્રપતિ પર મહાભિયોગનો આરોપ સંસદના કયા ગૃહ દ્વારા લગાવી શકાય છે
 (A) લોકસભા (B) રાજ્યસભા
 (C) સંસદના કોઈપણ ગૃહ દ્વારા (D) ઉપર પૈકી એકપણ નહીં.
057. ભારતના સંવિધાનના કયા અનુચ્છેદ હેઠળ રાષ્ટ્રપતિને ઉચ્ચતમ ન્યાયાલયનો પરામર્શ માંગવાનો અધિકાર છે ?
 (A) અનુચ્છેદ - 129 (B) અનુચ્છેદ - 143
 (C) અનુચ્છેદ - 140 (D) અનુચ્છેદ - 145
058. નાણા આયોગની રચના કોણ કરી શકે છે ?
 (A) રાષ્ટ્રપતિ (B) વડાપ્રધાન
 (C) સંસદ (D) મંત્રીમંડળ
059. લોક સેવા આયોગના કાર્યોની જોગવાઈ ભારતના સંવિધાનમાં કયા અનુચ્છેદ કરવામાં આવી છે ?
 (A) અનુચ્છેદ - 317 (B) અનુચ્છેદ - 318
 (C) અનુચ્છેદ - 319 (D) અનુચ્છેદ - 320
060. ચૂંટણી આયોગ, મુખ્ય ચૂંટણી કમિશનર અને બીજા કેટલા ચૂંટણી કમિશનરોનું બનેલું હોવું જોઈએ ?
 (A) 2 (B) 3
 (C) ભારતના સંવિધાનમાં સંખ્યા નિયત થયેલ નથી. (D) 4
061. નીચેના ઉતરતા ક્રમમાં ગોઠવો.
 $\frac{3}{5}, \frac{4}{7}, \frac{8}{9}$ અને $\frac{9}{11}$
 (A) $\frac{9}{11}, \frac{8}{9}, \frac{3}{5}, \frac{4}{7}$ (B) $\frac{8}{9}, \frac{9}{11}, \frac{3}{5}, \frac{4}{7}$
 (C) $\frac{8}{9}, \frac{9}{11}, \frac{4}{7}, \frac{3}{5}$ (D) $\frac{9}{11}, \frac{8}{9}, \frac{4}{7}, \frac{3}{5}$
062. $876 + 237 + 876 \times 663 = \dots? \dots$
 (A) 876400 (B) 784800
 (C) 788400 (D) 878400
063. $37600 \div 470 \div 40 = \dots? \dots$
 (A) 5 (B) 6
 (C) 4 (D) 2
064. પ્રશ્નાર્થચિન્હમાં કઈ સંખ્યા આવશે ?
 $\sqrt{\frac{64-8}{?}} = 2$
 (A) 16.2 (B) 8.1
 (C) 1.62 (D) 8.2

065. ત્રણ સંખ્યાઓમાં, બીજા નંબરની સંખ્યા પહેલા નંબરથી બે ગણી અને ત્રીજા નંબરની ત્રણ ગણી છે. જો આ ત્રણ સંખ્યાઓની સરેસાશ 44 છે, તો મોટી સંખ્યા કઈ હશે ?
- (A) 36 (B) 72
(C) 76 (D) 132
066. કોઈ એક વસ્તુની વેચાણ કિંમત તેની મૂળ કિંમતની $\frac{7}{5}$ છે, તો લાભ કેટલા ટકા થશે ?
- (A) 40% (B) 60%
(C) 140% (D) 160%
067. જો 340 સિક્કાઓ 1 રૂપિયા, 50 પૈસા અને 25 પૈસાના છે અને તેનો ગુણોત્તર 9:3:5 છે તો 50 પૈસાના સિક્કાઓની સંખ્યા કેટલી હશે ?
- (A) 180 (B) 100
(C) 60 (D) 80
068. એક પરીક્ષામાં 45% વિદ્યાર્થીઓ પાસ થયા છે અને 385 વિદ્યાર્થીઓ નાપાસ થયા છે, તો પરીક્ષામાં કુલ કેટલા વિદ્યાર્થીઓ બેઠા હશે ?
- (A) 850 (B) 800
(C) 600 (D) 700
069. જો બે સંખ્યઓનો 60 સરવાળો છે અને તેનો તફાવત 14 છે તો નાની સંખ્યા કઈ હશે ?
- (A) 20 (B) 23
(C) 19 (D) 21
070. A, B અને C એક કામને 2, 3 અને 4 કલાકમાં પૂરું કરી શકે છે, જો બધા મળીને આ કામ કરે અને તેના માટે મજૂરીના કુલ રૂપિયા 390 મળે છે, તો B ને કેટલા રૂપિયા મળશે ?
- (A) 90 રૂપિયા (B) 180 રૂપિયા
(C) 120 રૂપિયા (D) 130 રૂપિયા
071. જો બે પાઈપ A અને B એક ટાંકીને 40 મિનિટ અને 60 મિનિટમાં ભરી શકે છે, જો બંને પાઈપ એકસાથે ખોલવામાં આવે તો ટાંકી ભરવામાં કેટલો સમય લાગશે ?
- (A) 50 મિનિટ (B) 24 મિનિટ
(C) 100 મિનિટ (D) 30 મિનિટ
072. નીચેની આકૃતિમાં કુલ કેટલા લંબચોરસ છે ?
- | | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
- (A) 225 (B) 25
(C) 245 (D) 215
073. 1024 ગીગાબાઈટ બરાબર =
- (A) 1 પેટાબાઈટ (B) 1 ટેરાબાઈટ
(C) 1 એક્ઝાબાઈટ (D) 1 ઝેટાબાઈટ

074. મનુષ્યની રેટિના પર કયા પ્રકારનું ચિત્ર ઉપસે છે ?
- (A) આભાસી અને ઉલટું (B) આભાષી અને સીધું
(C) વાસ્તવિક અને સીધું (D) વાસ્તવિક અને ઉલટું
075. નીચેનામાંથી કોની ઉણપથી છોડની વૃદ્ધિ અટકી જાય છે, છોડ પીળા પડવા માંડે છે અને ફળ પાકતા પહેલા જ ખરવા માંડે છે ?
- (A) કલોરિન (B) આયર્ન
(C) નાઈટ્રોજન (1.3%) નાઈટ્રેટ (D) કોપર
076. વિજય, અંબર, સોના, વિક્રમ, જવાહર અને કિસાન કયા પાકની મુખ્ય મિશ્રિત જાતો છે ?
- (A) જુવાર (B) મકાઈ
(C) ચણા (D) મગદાળ
077. નીચેનામાંથી કોણ ભારતના પર્યાવરણીય આંકડા અહેવાલ પ્રકાશિત કરે છે ?
- (A) પર્યાવરણ મંત્રાલય, ભારત સરકાર
(B) વન વિભાગ, ભારત સરકાર
(C) સંશોધન અને માનવવિકાસ મંત્રાલય, ભારત સરકાર
(D) આંકડા અને કાર્યક્રમ અમલીકરણ મંત્રાલય
078. નીચેની સુરક્ષા સુવિધાઓ કોને સંબંધિત છે ?
- (1) સ્પીડ એલર્ટ સિસ્ટમ
(2) રિવર્સ પાર્કિંગ સેન્સર
(3) એન્ટી-લોક બ્રેકિંગ સિસ્ટમ
(4) કેન્દ્રિય લોકિંગ સિસ્ટમ માટે મેન્યુઅલ ઓવરરાઈડ
- (A) ઓટોમોબાઈલ (B) વિમાન
(C) જહાજો (D) ટ્રેઈન
079. ગ્રહો વર્તુળમાં નહીં પણ લંબગોળમાં સૂર્યની આજુબાજુ કરે છે, તે સૌપ્રથમ કોના દ્વારા દર્શાવવામાં આવ્યું હતું ?
- (A) જહોન્સ કેટલર (B) નિકોલસ કોપરનિકસ
(C) ટાયકો બ્રાહે (D) માર્ટિન લ્યુથર
080. નીચેનામાંથી કયું શરીરમાંથી કચરો બહાર કાઢતું નથી ?
- (A) ચામડી (B) યકૃત
(C) મોટું આંતરડું (D) મૂત્રપિંડ
081. થર્મલ પ્રદૂષણની પ્રાથમિક અસરો છે.
- (1) જૈવવિવિધતાનું નુકસાન
(2) ઓગળેલા ઓકિસજનમાં ફેરફાર
(3) ઝેરમાં વધારો
- (A) (1) અને (2) (B) (2) અને (3)
(C) (1) અને (3) (D) (1) (2) અને (3)

082. નીચેના વિધાનો વિચારણામાં લો.
- (1) મેદાનની સરખામણીએ હીલ સ્ટેશન પર શાકભાજીને રાંધવામાં વધુ સમય લાગે છે.
(2) પેટ્રોલથી લાગેલી આગમાં પાણીનો ઉપયોગ કરવાથી આગ બૂઝાતી નથી, કેમકે પાણી પેટ્રોલથી ભારે હોવાથી સરકી જાય છે અને પેટ્રોલ સપાટી પર આવી જાય છે અને સળગવાનું ચાલું રહે છે.
- (A) વિધાન (1) સાચું અને (2) ખોટું છે. (B) વિધાન (2) ખોટું અને (1) સાચું છે.
(C) બંને વિધાનો સાચાં છે. (D) બંને વિધાનો ખોટા છે.
083. એસ્પીરીનની શોધ નીચેનામાંથી કોણે કરી હતી ?
- (A) જે.એસ.ડનકન (B) ડૉ.જોસેફ લીસ્ટર
(C) રોબર્ટ વીલહેલ્મ (D) ડૉ.ફેલીક્ષ હોફમેન
084. જો કોઈ જહાજ નદીના પાણીથી સમુદ્રના પાણીમાં આવે છે, તો પછી તેનું તળિયું
- (A) ઉછાળાને લીધે ઊંચકાય છે. (B) પાણીના મોટા જથ્થાને કારણે ઊંચકાય છે.
(C) નદી અને દરિયાના પાણીમાં એક સરખું જ રહે છે. (D) ઉપર પૈકી એકપણ નહીં.
085. નીચેના વિધાનો વિચારણામાં લઈને કયું વિધાન / વિધાનો સાચું / સાચા છે તોનો યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરો
- (1) માનવ વિકાસ સૂચકાંકમાં સ્વાસ્થ્ય, શિક્ષા અને આવકના ક્ષેત્રોનો માપક તરીકે સમાવેશ થયેલ છે.
(2) મૂલ્ય હાસ (Depreciation) મશીનરીના મૂલ્યનું નુકસાન છે
- (A) (1) (B) (2)
(C) (1) અને (2) (D) બંનેમાંથી એકય નહીં
086. આયુષમાન ભારત મહાત્મા ગાંધી સ્વાસ્થ્ય વિમા યોજના કયા રાજ્ય દ્વારા શરૂ કરવામાં આવેલ છે ?
- (A) ઓડિસા (B) પશ્ચિમ બંગાળ
(C) મધ્ય પ્રદેશ (D) રાજસ્થાન
087. ભારતનું પહેલું વનચિકિત્સા કેન્દ્ર કયા રાજ્યમાં ખોલવામાં આવેલ છે ?
- (A) હિમાચલ પ્રદેશ (B) છત્તીસગઢ
(C) ઉત્તરાખંડ (D) ઝારખંડ
088. દેશનો પહેલો બુધ્ધિસ્ટ થીમ પાર્ક કયાં બનાવેલ છે ?
- (A) સાંચી (B) પટણા
(C) મગધ (D) સારનાથ
089. ત્સાન યિન હંગ માઉન્ટ એવરેસ્ટની સૌથી ઝડપી ચઢાણ કરનાર દુનિયાની પહેલી મહિલા બનેલ છે. તેઓ કયા દેશના છે ?
- (A) નેપાળ (B) હોંગકોંગ
(C) ચીન (D) જાપાન
090. ભારતમાં Covid-19 ટીકાકરણ કાર્યક્રમની શરૂઆત કયા દિવસે થઈ હતી ?
- (A) તા. 14-1-2021 (B) તા. 15-1-2021
(C) તા. 16-1-2021 (D) તા. 18-1-2021
091. (1) સંસ્થાગત શ્રેણીમાં સુભાષચન્દ્ર બોઝ આપદા પુરસ્કાર, 2021 સતત પર્યાવરણ અને પારિસ્થિતિક વિકાસ સોસાયટી (SEEDS) ને મળેલ છે.
(2) આ પુરસ્કાર વ્યક્તિગત શ્રેણીમાં ડૉ.રાજેન્દ્રકુમાર ભંડારીને મળેલ છે.
- ઉપરના વિધાન / વિધાનો પૈકી કયું-કયા વિધાન / વિધાન સાચું-સાચા છે
- (A) માત્ર (1) (B) માત્ર (2)
(C) બંનેમાંથી એકય નહીં (D) (1) અને (2) બંને

092. જો બાઈડન અમેરિકાના કેટલામાં રાષ્ટ્રપતિ બનેલ છે ?
 (A) 45 મા (B) 46 મા
 (C) 44 મા (D) ઉપર પૈકી એકપણ નહી
093. નેશનલ થર્મલ પાવર કોર્પોરેશન લિમિટેડ પોતાના થર્મલ પાવરના જળાશયમાં કયા સ્થળે દેશનું સાથી મોટું ફ્લોટિંગ સોલર પાવર પ્લાન્ટ સ્થાપિત કરનાર છે ?
 (A) સીન્ગોલી (B) રિહાન્દ
 (C) રામાગુંડમ (D) ટાલ્ચર
094. “હિન્દીયા ઈંડિકા” અને “હિન્દીયા બુલેટા” ની તાજેતરમાં સેન્ટ્રલ યુનિવર્સિટી ઓફ પંજાબ, ભઠીડાના સમુદ્રી જીવવિજ્ઞાનીઓ દ્વારા શોધ કરવામાં આવેલ છે. આ બે નવી પ્રજાતિઓ શું છે ?
 (A) મેંગ્રોવની નવી પ્રજાતિઓ (B) સમુદ્રી શેવાળની નવી પ્રજાતિઓ
 (C) દરિયાઈ કાચબાની નવી પ્રજાતિઓ (D) ઉપર પૈકી એકપણ નહી
095. નીચના પૈકી વિધાનો વિચારણામાં લો:
 (1) પ્રોજેક્ટ આરઈ-એચએલી (હાથી-માનવ સંઘર્ષ ઓછો કરવા મધમાખીઓનો ઉપયોગ) ક્ષાર્ટકના કોડાગુમાં શરૂ કરવામાં આવેલ છે
 (2) ખાદી અને ગ્રામોદ્યોગ બોર્ડ દ્વારા શરૂ કરવામાં આવેલ છે
 (3) આ ખાદી અને ગ્રામોદ્યોગ બોર્ડ ‘રાષ્ટ્રીય મધ મિશન’ની અંતર્ગત ઉપ-મિશન ઉપરના વિધાન / નો પૈકી કયું વિધાન / નો સાચું / સાચાં છે ?
 (A) (1) (B) (1) અને (2)
 (C) ત્રણેયમાંથી એકપણ સાચું નથી. (D) (1) (2) અને (3)
096. યુનાઈટેડ નેશન્સના રિપોર્ટ અનુસાર સસ્ટેનેબીલીટી ઈન્ડેક્સ, 2020 માં ભારતનું સ્થાન કેટલા ક્રમ પર છે ?
 (A) 77 (B) 50
 (C) 62 (D) 53
097. તાજેતરમાં કઈ રાજ્ય સરકાર દ્વારા સ્નાતકના બધા અભ્યાસક્રમોના (ભાષા વિષય સિવાય) શિક્ષણનું માધ્યમ અંગ્રેજી રાખવાનો નિર્ણય લેવામાં આવેલ છે ?
 (A) મહારાષ્ટ્ર (B) આંધ્રપ્રદેશ
 (C) છત્તીશગઢ (D) મધ્યપ્રદેશ
098. વૈશ્વિક શાંતી સૂચકાંક (Global peace Index) માં પ્રથમ સ્થાન કયા દેશને પ્રાપ્ત થયેલ છે ?
 (A) ફીનલેન્ડ (B) સ્વીટઝર્લેન્ડ
 (C) સ્વીડન (D) આઈસલેન્ડ
099. ટોકીયો પેરા ઓલમ્પિક, 2021 માં ભારત કયા ક્રમાંક પર રહેલ છે ?
 (A) 20 (B) 19
 (C) 24 (D) 21
100. વિશ્વ બેન્ક દ્વારા જૂન, 2021 માં જાહેર કરવામાં આવેલ વૈશ્વિક આર્થિક સંભાવના (Global Economy Prospects) અહેવાલ, 2022 માં વર્ષ 2021-22 માટે ભારતનો જી.ડી.પી વૃદ્ધિ દર રહેવાનું અનુમાન લગાવવામાં આવેલ છે
 (A) 7.5 % (B) 6.5 %
 (C) 7.3 % (D) 8.3

101. Labels are usually printed on small format flexo presses called as :
(A) Normal Web (B) Wide Format Web
(C) Narrow Web (D) Micro Web
102. The _____ is a circle that is 3/8 inch in diameter and has 72 wedges
(A) Dot Gain Scale (B) Star Target
(C) Slur Gauge (D) Colour Bar
103. Which of the following processes media in a roll that is transported by rollers and wraps itself around a roller that moves the media during exposure.
(A) Flatbed image setters (B) Drum image setters
(C) Capstan image setters (D) Digital image processing
104. Which of the following has great potential for development in process safety, user and automation, environmental compatibility etc.
(A) Advanced image processing (B) Digital image processing
(C) Conventional image processing (D) Hybrid image processing
105. Which of the following when increased, will reduce the tonal range of limited image and increase dot gain in offset printing.
(A) Screen Display (B) Screen Collation
(C) Screen Ruling (D) Screen Angle
106. Which of the following defines a uniform data structure and associated coding for the data that is necessary for the complete technical production?
(A) Press Production Format (B) Print Production Format
(C) Print Creation Format (D) Print Production Setup
107. What is a soft woven cotton fabric which has the ability to hold water.
(A) Molleton (B) Synthetic Wiper
(C) Rubber Sheet (D) Plastic Wiper
108. Which of the following is necessary for judging the quality of multicolour print.
(A) Ammonia Proof (B) Black & white Proof
(C) Duo tone Proof (D) Colour Proof
109. Which of the following is used in conventional offset process to separate image & non image areas:
(A) Aluminum Oxide (B) Hydrochloric Acid
(C) Dampening Solution (D) Ortho Phosphoric Acid
110. Which of the following does not give any incentive for quality?
(A) Work Rate System (B) Time Rate System
(C) Wages Rate System (D) None of the above
111. The ink film is _____ each time, while it transfers from one surface to another surface.
(A) Piled (B) Split
(C) Washed up (D) Overlapped
112. Which of the following is referred to, increase of dispute between employer and apprentice arising out of a contract to apprenticeship, for decisions.
(A) Law of Court (B) Apprenticeship Board
(C) Apprentice Council (D) Apprenticeship Advisor
113. Which of the following refers to the stockpile of production for sale or that make up the production?
(A) Management (B) Inventory
(C) Organisation (D) Furniture

114. What is the PH value of the dampening solution?
 (A) 5.2 to 5.4 (B) 4.7 to 5.7
 (C) 3.8 to 5.6 (D) 4.8 to 5.5
115. Paper less than 50 gsm is called
 (A) Manifold Paper (B) Bible Paper
 (C) Both A & B (D) None of the above
116. EPS stands for :
 (A) Encapsulated Past Script (B) Encapsulated Pre Script
 (C) Encapsulated Post Script (D) Encapsulated Preface Script
117. Which cylinder accommodates grippers to hold substrate while printing?
 (A) Plate Cylinder (B) Blanket Cylinder
 (C) Transfer Cylinder (D) Impression Cylinder
118. Screen Printing is also called as :
 (A) Relief Process (B) Intaglio Process
 (C) Stencil Printing Process (D) Anilox Printing Process
119. Which of the following is mandatory for accurate alignment of 4 separation films / plates:
 (A) Pin Register (B) Direct Screen
 (C) Gray Scale (D) Exposing
120. Originals are
 (A) Drawings (B) Photographs
 (C) Paintings (D) All of the above
121. Which of the following is of same diameter as the pitch diameter of the driving gear.
 (A) Cylinder Bearer (B) Plate Cylinder
 (C) Inking Roller Diameter (D) Blanket Cylinder
122. JPEG stands for :
 (A) Join Photographic Export Group (B) Joint Photographic Expert Group
 (C) Joint Photographic Exposed Group (D) Joint Photographic Expected Group
123. What is the hardness range of water used in dampening solution:
 (A) 7 to 10° dH (B) 6 to 12° dH
 (C) 8 to 12° dH (D) 8 to 10° dh
124. As the _____ continues to grow, the sale of goods and services via networks is increasingly regarded as new method of generating sales by many printers.
 (A) News Papers (B) Inflation
 (C) Internet (D) Electricity
125. Which of the following terms is used to describe – Adjusting the space between the given pair of characters in a line.
 (A) Scaling (B) Kerning
 (C) Tracking (D) Ligature
126. JIT is :
 (A) Justify in Type (B) Just Industry Technique
 (C) Just in Time (D) Justify Integration Technology
127. Which of the following drives the printing unit via a gear train:
 (A) Ink Roller Train (B) Blanket Cylinder
 (C) Plate Cylinder (D) Impression Cylinder

128. PDF Stands for
 (A) Portable Document Format (B) Paper Document Format
 (C) Ported Document Format (D) Post Document Format
129. Which of the following is used as plate preservative:
 (A) Aluminum Oxide (B) Varnish
 (C) Acetic Acid (D) Gum Arabic
130. Which of the following is involved in the production of print media comprising of prepress, press and post press.
 (A) The Production Flow (B) The Finishing Flow
 (C) The Marketing Flow (D) The Distribution Flow
131. Which of the following is a set of all characters like alphabet, punctuation symbols etc.
 (A) Serif (B) Italic
 (C) Font (D) Reverse
132. _____ maintenance is done when a Technical person is called to repair a machine.
 (A) Preventive (B) Emergency
 (C) Regular (D) Routine
133. The contact line between the blanket cylinder and impression cylinder is called the:
 (A) Printing Nip (B) Ink Splitting
 (C) Cylinder Nip (D) Emulsification
134. When a halftone increases in size and the desired dot of the print image has a shadow like contour, it is called:
 (A) Mottle (B) Moire
 (C) Doubling (D) Hickey
135. Which of the following describes computer controlled direct imaging of printing plates from digital data :
 (A) Computer to Blanket (B) Computer to Chip
 (C) Computer to Processor (D) Computer to Plate
136. Which of the following means that printing plate is imaged directly and the intermediate step of imaging on film is skipped:
 (A) CtP (B) CtF
 (C) W2P (D) AR
137. Which of the following is used to remove an unwanted spot from the image (in Photoshop).
 (A) Healing Brush (B) Crop Tool
 (C) Magic Wand (D) Freeform Pen
138. Which of the following joins two rolls while both are stationary, but the press is still running:
 (A) No Splicer (B) Fast Splicer
 (C) Zero Speed Splicer (D) Auto Splicer
139. Which of the following is used to measure specific gravity.
 (A) Packing Gauge (B) Thermo Meter
 (C) Rheometer (D) Hydrometer
140. Printing industry has developed an approach to continuous improvement process, it is called :
 (A) Kaizen (B) 5 S
 (C) ISO 9000 (D) DIN

141. When image elements overlap onto subsequent image areas in print direction, it is called
 (A) Smokey Effect (B) Ghosting
 (C) Blistering (D) Chalking
142. Which of the following is the corresponding term used in production of stencils for screen printing:
 (A) Computer to Shade (B) Computer to Screen
 (C) Computer to Shelter (D) Computer to Shadow
143. Which of the following is described as process of transferring ink on paper via a printing surface:
 (A) Printing (B) Binding
 (C) Print Finishing (D) Thermography
144. Which of the following is used as Quality Control device to maintain colour reproduction quality.
 (A) Ink Trapping (B) Over Trapping
 (C) Colour Control Bar (D) Wet Ink Trapping
145. Which of the following is the tool to transfer Ink to the substrate.
 (A) Printing Plate (B) Dampening Roller
 (C) Doctor Blade (D) Inking Rollers
146. Which of the following usually provides information for procurement, warehousing materials flow dispatch and disposal:
 (A) Prepress Department (B) Quality Control Department
 (C) Logistic Department (D) Maintenance Department
147. In Sheet fed offset press the infeed of the sheet from the feeder is mostly conveyed by :
 (A) Ink duct roller stripping (B) Suction and Friction
 (C) Scuff resistance (D) Sand donning
148. In which of the following printing processes the interaction of surface tension between plate and ink is achieved by the addition of dampening solution.
 (A) Digital Offset (B) Conventional Offset
 (C) Flexographic (D) Gravure
149. Flexography is also called as :
 (A) Intaglio Printing (B) Stencil Printing
 (C) Double Printing (D) Relief Printing
150. FDA regulatory for packaging is :
 (A) Food Development Agency (B) Food and Drug Agency
 (C) Food Design Agency (D) Food and Drug Administration
151. What is GCR
 (A) Grey Colour Replacement (B) Grey Contrast Replacement
 (C) Grey Component Replacement (D) Grey Construction Replacement
152. _____ is used to measure the quality of printed image.
 (A) Densitometer (B) Durometer
 (C) Colorimeter (D) Thermometer
153. Lower case letter main element height is called.
 (A) Type Family (B) Type Face
 (C) X - Height (D) Cap - Height
154. The essential difference between gravure and offset printing Ink is the
 (A) Tinting (B) Cording
 (C) Viscosity (D) Marking

155. High Speed presses processing large formats are exclusively equipped with:
 (A) Solid Lay (B) Single Sheet Feeders
 (C) Stream Feeder (D) Marking
156. Which of the following when implemented, reduces the number of steps in the process and subsequently cost of production.
 (A) Digital Pre Press (B) Digital Work Flow
 (C) Digital Post Press (D) None of the above
157. Which of the following has image engraved on the cylinder surface:
 (A) Offset (B) Screen
 (C) Flexography (D) Gravure
158. Which of the following dampening rollers contact image and non image areas of the plate ?
 (A) Form Rollers (B) Fountain Roller
 (C) Oscillator Roller (D) Distributor Roller
159. Which of the following is used to adjust the blanket surface to the pitch diameter of the gear wheel?
 (A) Calibrated packing sheets (B) Clothes
 (C) Perfectors (D) Rollers
160. When was motor transport workers Act was established?
 (A) 1948 (B) 1961
 (C) 1970 (D) 1966
161. Oil based varnishes are used to increase
 (A) Printed Ink's brilliance (B) Achieve Specific matte effect
 (C) Improve Rub resistance (D) All of the above
162. Which of the following comprises of single unwind unit within feed device and paper guide, and many printing units, hot foil stamping unit etc.
 (A) Vertical Design (B) Horizontal Design
 (C) Satellite Design (D) Modular Design
163. Ink fountain has a tendency to "Back Away" from fountain roller. To avoid this, which of the following is used on printing machine?
 (A) Ink Agitator (B) Ink Roller Train
 (C) Fountain Roller (D) Keys on Fountain
164. _____ is the process of putting pages in correct sequence so that after folding all pages will appear one after the other in correct order.
 (A) Signature (B) Registration
 (C) Paste up (D) Imposition
165. Scheduled inspection, cleaning, lubrication and parts inspection is called as
 (A) Breakdown Maintenance (B) Preventive Maintenance
 (C) House Keeping (D) Emergence Downtime
166. Dampening system is used in which of the following printing process.
 (A) Flexography (B) Screen
 (C) Gravure (D) Offset
167. Rotogravure printing can only be cost effective to print mass circulation with.
 (A) Print run length less than 200000 (B) Print run length more than 500000
 (C) Print run length less than 500000 (D) Print run length between 100000 and 500000

168. When one material becomes suspended into another, it is called:
 (A) Scumming (B) Emulsification
 (C) Tinting (D) Bleeding
169. Which of the following is used in between printing units, for printing in line on both sides of substrate:
 (A) Blanket (B) Soft Case
 (C) Perfector (D) Hard Case
170. In which of the following stages the printed ink film solidifies:
 (A) Inking (B) Drying
 (C) Emulsification (D) Transferring
171. Which of the following is used to make printing Ink softer, flexible and adherent
 (A) Waxes (B) Wetting Agents
 (C) Stiffening Agents (D) Plasticisers
172. Which of the following is an optical phenomenon, a sensory impression conveyed by the eye and the brain.
 (A) Ink (B) Hue Error
 (C) Colour (D) Density
173. Which of the following is necessary in a housing accommodation provided to every worker employed in a plant.
 (A) Drinking Water, Vehicle and Toilet (B) Transport, Kitchen and Vehicle
 (C) Food, Drinking Water and Power (D) Drinking Water, Kitchen and Toilet
174. Impression cylinders are not found on
 (A) Blanket to Blanket Press (B) Stack Type Press
 (C) Common Impression Press (D) Inline Press
175. Which of the following is used very often, because it is easy to exchange and contains pipe with Jet.
 (A) Brush dampening system (B) Flat dampening system
 (C) Jet spray dampening system (D) Conventional dampening system
176. What is the maximum hours of work per day that a worker is allowed in any establishment?
 (A) 6 Hours (B) 7 Hours
 (C) 8 Hours (D) 10 Hours
177. Which of the following is the fiber material obtained from wood chips and other than vegetable raw materials?
 (A) Bleached hardwood kraft pulp (B) Bleached softwood kraft pulp
 (C) Chemical pulp (D) Semi Chemical pulp
178. The resistance of ink film to splitting is called
 (A) Viscosity (B) Body
 (C) Tack (D) Length
179. Drying and chilling units on a web press, are located after
 (A) Feeding Unit (B) Printing Unit
 (C) Delivery Unit (D) Metering Unit
180. Which of the following is defined as the physically measurable radiation reflected by observed body?
 (A) Chromatic Stimulus (B) Black Body
 (C) Colour Difference (D) Printing Ink

181. Which of the following is used to wrap text around a picture?
 (A) Picture Palette (B) Text Wrap
 (C) Paragraph (D) Text Flow
182. The range of dots in middle tone is
 (A) 10% to 20% (B) 90% to 100%
 (C) 5% to 15% (D) 35% to 70%
183. Hue or colour of ink film is called as
 (A) Body (B) Mass tone
 (C) Consistency (D) Viscosity
184. Digestion of chips in caustic soda lye is called as
 (A) Sulfate Pulp (B) Sulphite Pulp
 (C) Sulfuric Pulp (D) Acid Paper Pulp
185. In Ballard process of gravure cylinder making, the Cylinder base is electroplated with copper skin having thickness of
 (A) 80 – 100 μm (B) 90 – 100 μm
 (C) 100 – 110 μm (D) 90 – 120 μm
186. Government Photo Litho Press has received which of the following:
 (A) ISO 9001 : 2015 (B) OHSAS 18001 : 2007
 (C) Both A and B (D) None of the above
187. First stage to record image on offset plate is
 (A) Exposing (B) Developing
 (C) Etching (D) Staging
188. Which of the following is required by Law in factories / printing plants as fire safety measure?
 (A) Fountain Solution (B) Re Circulation System
 (C) Fire Extinguishers (D) Break Detectors
189. Which of the following is function to mechanically even out or reduce slight roughness of the paper?
 (A) Calendaring (B) Mapping
 (C) Filtering (D) Water Marking
190. Which of the following is now a standard component with inking unit and anilox rollers on all high end Flexo Presses?
 (A) Three Rollers System (B) Doctor Blade
 (C) Enclosed chambered doctor blade system (D) Open chambered doctor blade system
191. Which of the following is the period of apprenticeship for a trainee?
 (A) 1 Year (B) 6 Months
 (C) 1.5 Years (D) Not specified
192. The Plate having aluminum and copper is called
 (A) Wipe on Plate (B) Presensitised Plate
 (C) Electrostatic Plate (D) Bimetal Plate
193. Roughening of Lithographic Plates is called
 (A) Slurring the Plate (B) Graining the Plate
 (C) Sensitising the Plate (D) Developing the Plate

194. Which of the following is the major raw material for producing paper?
 (A) Organic Pigments (B) Inorganic Pigments
 (C) Cellulose Fibers (D) Cotton Fibers
195. Apprentice undergoing apprenticeship training in a designated trade in an establishment is called
 (A) Trainer (B) Labour
 (C) Trainee (D) Employee
196. Plates that are factory coated ready to expose, are called
 (A) Wipe on Plates (B) Deep Etch Plates
 (C) Presensitised Plates (D) Bimetal Plates
197. Which of the following is used for simple register jobs only as it has poor register accuracy?
 (A) Common Impression Press (B) Stack Type Press
 (C) Horizontal Press (D) Perfecting Press
198. In which of the following screening of individual dots are spaced the same distance apart but have same diameter
 (A) Frequency Modulation (B) Hybrid Screening
 (C) R M Screening (D) Amplitude Modulation
199. Free supply of stationery by printing and stationery department of Gujarat is for
 (A) 3684 Govt. Offices (B) 4280 Govt. Offices
 (C) 3482 Govt. Offices (D) 3500 Govt. Offices
200. Which of the following makes offset inks eco friendly as it does not evaporate at ambient temperature?
 (A) Binders used as oils (B) Minerals used as pigments
 (C) Oils used as solvents (D) Quartz used as thinners
201. What is JDF file format?
 (A) Joint Display Format (B) Job Definition Format
 (C) Joint Description Format (D) Job Display Format
202. As per delegation of apprentices, to learn their trade to quality then as a _____ craftsman before the expiry of the period of training.
 (A) Trained (B) Skilled
 (C) Known (D) Expert
203. Which of the following includes all the steps which are carried out before the actual printing?
 (A) Post Press Works (B) Pre Press Works
 (C) Press Works (D) None of the above
204. Ground wood pulp for paper production is also called as
 (A) Refiner Pulp (B) Thermomechanical Pulp
 (C) Chemical Pulp (D) Mechanical Pulp
205. ODT stands for
 (A) Optical Deterrent Technology (B) Organic Digital Technology
 (C) Organic Deterrent Technology (D) Optical Digital Technology
206. Which of the following planchettes change colour upon contact with an alkaline solution?
 (A) Non Fluorescent Planchettes (B) Thermochromic Planchettes
 (C) Chemically reactive Planchettes (D) Fluorescent Planchettes

207. Which of the following contains no shades of grey and prints solid on paper without use of a halftone screen?
 (A) Line Copy (B) Pencil Drawing Copy
 (C) Contone Copy (D) Photographic Copy
208. Which of the following comes under Security Printing?
 (A) Hologram (B) RTF Tag
 (C) Duotone Printing (D) Metal Printing
209. TIFF stands for
 (A) Ticket Image File Format (B) Twin Image File Format
 (C) Tab Image File Format (D) Tag Image File Format
210. Main ingredient of flexographic inks is
 (A) Sulfur (B) Ethanol
 (C) Potassium (D) Acetic Acid
211. OCR stands for
 (A) Object Capture Record (B) Optical Character Recognition
 (C) Optical Capture Recording (D) None of the above
212. Which of the following is used on High Speed, Large format presses.
 (A) Drag Lays (B) Pull Lays
 (C) Push Lays (D) Pin Lays
213. Pigments consist of molecules that are cross linked with one another as crystals having a particle size of
 (A) 0.1 to 2 μm (B) 0.2 to 3 μm
 (C) 0.2 to 4 μm (D) 0.1 to 1 μm
214. Which of the following contains metallic particles and exhibit a change of colour and texture when viewed at different angle?
 (A) Bleeding Ink (B) UV Ink
 (C) Coin Reactive Ink (D) Iridescent Ink
215. Which of the following consists of rows of directional straight lines?
 (A) Vivid Graphics (B) Contour Graphics
 (C) Vector Graphics (D) Route Graphics
216. The method of converting continuous tone copy to a printable image is called
 (A) Film Assembly (B) Image Assembly
 (C) Stripping (D) Half Toning
217. Which of the following is an inventory management technique that arranges raw material orders from suppliers in direct connection with production schedule
 (A) JIT (B) FIFO
 (C) LIFO (D) Dead Stock
218. Which of the following means any warehouse or other place by whatever name called, used for the storage of any article or material
 (A) Establishment (B) Inventory
 (C) Stock (D) Godown
219. Waterless printing is also known as
 (A) Dry Offset (B) Sheet fed Offset
 (C) Web fed Offset (D) None of the above

220. Intaglio Printing is also called as
 (A) Planography Process (B) Screen Process
 (C) Gravure Process (D) Relief Process
221. Which of the following is the characteristic of changing viscous inks from a high viscosity into a significantly lower viscosity?
 (A) Stirring (B) Emulsification
 (C) Thixotropy (D) Hue
222. How much speed can be achieved by stroke perforators?
 (A) 250 strokes per minute (B) 300 strokes per minute
 (C) 400 strokes per minute (D) 500 strokes per minute
223. The three main categories into which the papers are divided are:
 (A) Writing Paper, Printing Paper & Wrapping (Packaging) Paper (B) Foolscap Paper, Crown Paper & Demy Paper
 (C) Royal Paper, Royal Folio Paper & Royal Quarto Paper (D) None of the above
224. In ABC analysis the products that fall between most and least valuable are:
 (A) Category A (B) Category B
 (C) Category C (D) Minimum order quantity
225. Which of the following means, involving danger or potential danger
 (A) Hazardous (B) Spouce
 (C) Patent (D) Notified
226. Which of the following are determined by the consumables and services required to operate a production system:
 (A) Quality and Costs (B) Excellence and Expenditures
 (C) Superiority and Overheads (D) None of the above
227. Which of the following means flow ability of an ink when certain shearing force acts upon it
 (A) Mottling (B) Linting
 (C) Shortness (D) Misting
228. Which of the following is Demy Size?
 (A) 15 x 20 Inches (B) 17 ½ x 22 ½ Inches
 (C) 20 x 25 Inches (D) 22 x 30 Inches
229. Which of the following is a formula for the ideal order quantity that a company needs to purchase for its inventory with a set of variables like total cost of production, demand rate etc.
 (A) IMF (B) ESQ
 (C) EOQ (D) EPS
230. Which of the following is most important factor in achieving good quality screen print?
 (A) Metal Frame (B) Squeeze
 (C) Wooden Frame (D) Screen Tension
231. Which of the following requires the use of fountain dividers?
 (A) Inkjet Printing (B) Ionography
 (C) Gravure Printing (D) Rainbow Printing
232. Which of the following activities, a good and standard printing press involves, as routine
 (A) Preparation of Job Estimates (B) Making a Job Docket
 (C) Job Progress Card Preparation (D) All of the above

233. In which year the first lithographic automatic cylinder press was produced in France:
 (A) 1846 (B) 1738
 (C) 1752 (D) 1852
234. The wavelength required to cure UV Inks is between
 (A) 100 to 380 nm (B) 100 to 250 nm
 (C) 125 to 340 nm (D) 180 to 390 nm
235. Which of the following means? All remuneration, Salaries or allowances expressed in terms of money
 (A) Standards (B) Wages
 (C) Tribunal (D) Termination
236. Which of the following is a step in the supply chain where inventory and stock quantities are tracked in and out of the warehouse?
 (A) Inventory Management (B) Inventory Control
 (C) Store Management (D) Industrial Relation
237. Which of the following terms is used to describe the acceptance of the Ink in wet on wet over printing of several Inks?
 (A) Mottling (B) Ghosting
 (C) Trapping (D) Registering
238. When was the term Flexography introduced?
 (A) 1940 (B) 1950
 (C) 1960 (D) 1970
239. Which of the following is used as simplest way to achieve web tension?
 (A) Distributor Roller (B) Form Roller
 (C) Dancer Roller (D) Dampening Roller
240. What is the year of the Dock workers - safety, health and welfare Act.
 (A) 1970 (B) 1976
 (C) 1986 (D) 1996
241. In IR drying the penetration of printing Ink is quick if
 (A) Solvent is more (B) Viscosity is low
 (C) Oxidation is high (D) Pigment is coarse
242. Which of the following provides highest Gloss and Protection to the Print.?
 (A) Embossing (B) Film Lamination
 (C) Creasing (D) None of the above
243. Which of the following is notified bank for Bank Guarantee by Finance department of Gujarat Government?
 (A) Bank of America (B) World Bank
 (C) Nationalised Bank (D) District Co-operative Bank
244. Electronic media can provide innovative alternatives to
 (A) Advertising Media (B) Television Media
 (C) Digital Media (D) Print Media
245. Factories Act was implemented in
 (A) 1948 (B) 1947
 (C) 1960 (D) 1965

246. Which of the following refers to print products that are produced occasionally such as Catalogs, Brochures, Leaflets, Business Cards etc.
- (A) Security Printing (B) Commercial Printing
(C) Variable data Printing (D) Package Printing
247. The packaging printing drying unit between printing units, that is used to prevent reversal of the Ink splitting in the inking unit is called as
- (A) Hot air drying Unit (B) Cold air drying Unit
(C) IR drying Unit (D) Inter duct drying Unit
248. Which of the following makes up about 80% of the Gravure inks?
- (A) Sodium Fluoride (B) Calcium Carbonate
(C) Propylene (D) Toluene
249. Which of the following is International co-operation for Integration of Pre Press, Press and Post Press.
- (A) CIP 3 (B) CIP 4
(C) CIP 5 (D) CIP 6
250. Which of the following will evaluate Techno Commercial Bids of the Tender?
- (A) Senior Executives Committee (B) Finance Committee
(C) Owners of Company (D) Technical Scrutiny Committee
251. Which of the following terms mean – temporary closure of a place of employment?
- (A) Lockout (B) Layoff
(C) Tribunal (D) Notified area
252. What is VOC in solvents?
- (A) Visible Organic Control (B) Volatile Oxidation Control
(C) Vibration Oxidation Compound (D) Volatile Organic Compounds
253. Building up of Luminosity by means of the individual colours involved is known as
- (A) Subtractive Colour Mixture (B) Additive Colour Mixture
(C) Homogeneous Colour Mixture (D) Heterogeneous Colour Mixture
254. Which of the following is a peripheral device that is used primarily for graphic input?
- (A) Paper (B) Scanner
(C) Mouse (D) Ink
255. Which of the following refers to the sale of the product by the customer placing order?
- (A) TMT (B) POK
(C) PDF (D) POD
256. Which of the following depends on the paper surface and its Ink setting behavior, the rheology, the blanket, printing pressure etc.
- (A) Set Off (B) Piling
(C) Dot Gain (D) Ghosting
257. Which of the following has high printing output?
- (A) Irregular shape screen printing machine (B) Rotary screen printing machine
(C) Manual screen printing (D) Semi automatic screen printing machine
258. How stationery is procured by printing and stationery department of Gujarat Government.
- (A) By publishing notice in Newspaper (B) By 2 stage tendering and e-tendering
(C) By e-tendering only (D) None of the above

259. How much a registered vendor has to pay for re-registration provided the vendor has successfully executed Purchase Order?
 (A) 25 % of registration fees (B) 50 % of registration fees
 (C) 75 % of registration fees (D) 100 % of registration fees
260. Which of the following is required to raise the plate to bearer height from the plate cylinder undercut?
 (A) Fountain Roller Covering (B) Molleton Cloth
 (C) Packing (D) Mounting Plate
261. Which of the following is the most popular and important colour space based on the complementary colour theory
 (A) CIELAB (B) CIELUV
 (C) ISO 12647 (D) Chroma
262. Which of the following produces totally dry print ready for finishing immediately?
 (A) Impact Printing Process (B) Power Printing Process
 (C) Non Impact Printing Technology (D) Cloud Printing Technology
263. Who can be appointed on conciliation under the Industrial Dispute Act 1947?
 (A) An Independent Person (B) Government Employee
 (C) Retired Government Employee (D) All of the above
264. The steel engraving depth for printing Bank Notes is upto
 (A) 150 μm (B) 160 μm
 (C) 170 μm (D) 180 μm
265. Which of the following is done to convert latent image to a visible image?
 (A) Fixing (B) Drying
 (C) Developing (D) Reducing
266. Which of the following means fanning the pile to reduce friction between sheets?
 (A) Jogging (B) Seasoning
 (C) Jeering (D) Heckling
267. Colours cannot be measured by using
 (A) Alco Meter (B) Thermometer
 (C) Densitometer (D) All of the above
268. Which of the following uses steel engraving for security printing?
 (A) Letter Press Printing (B) Intaglio Printing
 (C) Planography Printing (D) Porous Printing
269. EMD stands for
 (A) Emergency Money Deposit (B) Early Money Deposit
 (C) Earnest Money Deposit (D) Earnest Money Dispatch
270. As per Gujarat Government policy how much payment will be released after successful performance / supply of the material
 (A) 25% (B) 40%
 (C) 50% (D) 60%
271. Which of the following means a course of training in any industry, establishment undergone in pursuance of a contract of apprenticeship and under prescribed Terms and Conditions
 (A) Internal Training (B) Apprenticeship Adviser
 (C) Apprenticeship Training (D) Apprenticeship Council

272. What is the non refundable registration fee for new supplies of Micro and Small Industries within the country but out of Gujarat State?
 (A) 25000.00 (B) 50000.00
 (C) 75000.00 (D) 100000.00
273. Which of the following occurs when two screen patterns are overlapped?
 (A) Emulsification (B) Scumming
 (C) Moire Pattern (D) Bleeding
274. In which of the following principle, the upper knife is pressed onto lower knife, whereby the web is divided by shearing forces.
 (A) Shallow Cut (B) Shear Cut
 (C) Knife Cut (D) Combination Cut
275. Which of the following defines two colours appearing identical under one and different under another light source?
 (A) Colour Blindness (B) Greyness
 (C) Tonal value increase (D) Metamerism
276. The business form printing presses are mainly designed as web fed presses with working widths of
 (A) 180 mm to 950 mm (B) 280 mm to 960 mm
 (C) 380 mm to 970 mm (D) 390 mm to 980 mm
277. Which of the following is a variant of chromatic composition, in which a part of the achromatic portion is replaced by black
 (A) Grey Colour Removal (B) Under Colour Removal
 (C) Grey Component Replacement (D) Optical Component Replacement
278. Which of the following means a set of two or more persons carrying out same kind of job or work during different periods of the day?
 (A) Relay (B) Railway
 (C) Sales Promotion (D) Firm
279. Which of the following includes folding cartons, bags, boxes, gift wrappers etc.
 (A) Packaging Printing (B) Publication Printing
 (C) Securities Printing (D) None of the above
280. In which of the following there is no counter pressure tool to the Knife and the shearing strain is achieved by the web tension.
 (A) Knife Cut (B) Shear Cut
 (C) Burst Cut (D) Trickle
281. Which of the following is done to remove excess ink from gravure cylinder?
 (A) Doctoring (B) Glueing
 (C) Thickening (D) Drying
282. The operations of cutting folding, stitching, gluing etc. are called
 (A) Pre Press Operations (B) Multi Tasking
 (C) Print Finishing (D) Digital Printing
283. What is non refundable registration fee for new suppliers of Micro and Small Industries within Gujarat State?
 (A) 15000.00 (B) 25000.00
 (C) 40000.00 (D) 50000.00

284. Making, altering, repairing, ornamenting, finishing, packing, washing, cleaning, demolishing is otherwise called as :
- (A) Manufacturing Process (B) Rental Process
(C) Demolishing Process (D) None of the above
285. Which of the following terms is used to define the closeness of the screen dots to each other?
- (A) Screen Ruling (B) Dot Gain
(C) Screen Separation (D) Screen Printing
286. Which colour Ink is used to make entry in the stock register by stock verification officer with initials and date under each item?
- (A) Blue (B) Green
(C) Black (D) Red
287. Which of the following printing process use Rubber or Photo Polymer Plates?
- (A) Electro Photography (B) Flexography
(C) Ionography (D) Magnetography
288. Soft proof describes the simulation of the print result on
- (A) Eye (B) Observer
(C) Monitor (D) Spectator
289. What is TQM
- (A) Total Quick Mass (B) Total Quality Mark
(C) Total Quality Manager (D) Total Quality Management
290. What of the following is used to fix image on paper in non-impact printing?
- (A) Pressure (B) Transfer
(C) Imaging (D) Heat
291. Which of the following terms mean light reflected from the surface where angle of incidence of the light is same as the angle of reflection?
- (A) Opacity (B) Cobb
(C) Porosity (D) Gloss
292. Which of the following means the termination of service of a worker for any reason, except a punishment inflicted by way of disciplinary action
- (A) Retirement (B) Voluntary Retirement
(C) Dismissal (D) Retrenchment
293. A National Industrial Tribunal shall consist of two members appointed by Central Government, one shall be a judicial member and the other should be
- (A) Administrative Member (B) MLA
(C) MP (D) State Government Member
294. RIP stands for
- (A) Raster Implication Processor (B) Raster Image Processor
(C) Raster Imaging Processing (D) Raster Image Proofing
295. Which of the following lights is used to expose liquid photopolymer plates?
- (A) Blue Light (B) Red Light
(C) Green Light (D) Ultra Violet Light
296. Catalogs are similar to
- (A) Books (B) Newspapers
(C) Brochure (D) Magazines

297. Type in its various forms is a fundamental requirement of
 (A) Typography (B) Magnetography
(C) Ionography (D) Thermography
298. Which of the following is used to transfer gold, silver, copper and metallic colours to the substrate
(A) Colouring Technique (B) Flocking Method
 (C) Hot Foil Stamping (D) Perfecting Techniques
299. GST stands for
(A) Godown and Sales Tax (B) Goods and Service Tax
(C) Goods and Stationary Tax (D) Goods and Society Tax
300. FM Screening is also called as
(A) Brick Pattern Screening (B) Stochastic Screening
(C) A M Screening (D) Round dot Screening