

APX-1

PROVISIONAL ANSWER KEY

Name of The Post	Programmer (Sahayak), Class-3 (GMDC)
Advertisement No	143/2019-20
Preliminary Test Held On	10-01-2021
Que. No.	001-200
Publish Date	12-01-2021
Last Date to Send Suggestion (S)	20-01 -2021

Instructions / સૂચના

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

- (1) All the suggestion should be submitted in prescribed format of suggestion sheet Physically.
- (2) Question wise suggestion to be submitted in the prescribed format (Suggestion Sheet) published on the website.
- (3) All suggestions are to be submitted with reference to the Master Question Paper with provisional answer key (Master Question Paper), published herewith on the website. Objections should be sent referring to the Question, Question No. & options of the Master Question Paper.
- (4) Suggestions regarding question nos. and options other than provisional answer key (Master Question Paper) shall not be considered.
- (5) Objections and answers suggested by the candidate should be in compliance with the responses given by him in his answer sheet. Objections shall not be considered, in case, if responses given in the answer sheet /response sheet and submitted suggestions are differed.
- (6) Objection for each question shall be made on separate sheet. Objection for more than one question in single sheet shall not be considered & treated as cancelled.

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

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

001. ભવાઈ એ નૃત્ય નાટ્યનો ગુજરાતી પ્રકાર છે. તેજ રીતે વિવિધ રાજ્યોની યાદી I ને વિશિષ્ટ લોકનાટ્ય ના પ્રકારની યાદી II સાથે યોગ્ય જોડીમાં ગોઠવો.

યાદી I

યાદી II

- | | |
|------------------|---------------|
| 1. ઉત્તર પ્રદેશ | (a) જાત્રા |
| 2. બંગાળ | (b) નવટંકી |
| 3. પંજાબ હરિયાણા | (c) યક્ષજ્ઞાન |
| 4. આંધ્ર | (d) સ્વાંગ |

(A) 1 - b, 2 - c, 3 - d, 4 - a

(B) 1 - b, 2 - a, 3 - d, 4 - c

(C) 1 - d, 2 - a, 3 - c, 4 - b

(D) 1 - a, 2 - c, 3 - b, 4 - d

002. ઓડિશા શૈલીના મંદિરોને કયા નામથી ઓળખવામાં આવતા હતા?

(A) ત્રિરથ મંદિરો

(B) જગમોહન

(C) સૂર્ય મંદિરો

(D) તારાયમ

003. 'આઈ ડેર' તથા 'કાઉન્ટલી બેટન' કોની આત્મકથા છે?

(A) વિજયા લક્ષ્મી પંડિત

(B) શ્રીમતી મેનકા ગાંધી

(C) કિરણ બેદી

(D) પુનિતા અરોરા

004. ભારતના કયા એક શ્રેષ્ઠ સંગીત શાસ્ત્રીની યશસ્વી કારકિર્દીનો આરંભ 'રામલીલા'ના એક સામાન્ય અભિનેતા અને ગાયક તરીકે કર્યો હતો?

(A) ડાહ્યાભાઈ નાયક

(B) બૈજુ બાવરા

(C) પંડિત ઓમકારનાથ ઠાકુર

(D) શિવકુમાર શુક્લ

005. નૃત્ય સંસ્થાન અને તેના સ્થાપક અથવા સંકળાયેલ મહિલાની જોડીઓ પૈકી કઈ સાચી નથી?

(A) નાલંદા ડાન્સ રિસર્ચ સેન્ટર – કનક રેલે

(B) સેન્ટર ફોર ઈન્ડિયન ક્લાસિકલ ડાન્સ – સોનલ માનસિંહ

(C) નર્તન વિદ્યાપીઠના પ્રથમ આચાર્ય – અંજલિ મેઢ

(D) નર્તન સ્કૂલ ઓફ ક્લાસિકલ ડાન્સ – ઈલાક્ષી ઠાકોર

006. કચ્છમાં નારાયણ સરોવરના કાંઠે ત્રિકમરાયજી, લક્ષ્મીનારાયણ, આદિનારાયણ, ગોવર્ધનરાયજી, રણછોડરાયજી અને લક્ષ્મીજીના મંદિરો કોણે બંધાવ્યા હતા?

(A) મહારાણી મહાર્કુંવરબા

(B) રાવ ખેંગારજી

(C) મહારાણી અહલ્યાબાઈ

(D) મરાઠા શાસકોએ

007. સુરેન્દ્રનગરના ડંગાસિયા સમાજ દ્વારા હાથથી વણેલ શાલ જે ભરવાડોનો પહેરવેશ છે, તે શાલ કયા નામે ઓળખાય છે?

(A) અજરક

(B) તાંગળિયા

(C) લોબડી

(D) કામદાની

008. ભાવનગર જિલ્લાના ગોહિલવાડપંથકના કોળીજાતિના લોકો દ્વારા ખાસ કરીને પાક કાપણી પ્રસંગે કયું નૃત્ય કરવામાં આવે છે?

(A) હીંચ નૃત્ય

(B) ઢોલોરાણો નૃત્ય

(C) ગોફ ગૂંથણ નૃત્ય

(D) ડોકા અને હુડારાસ નૃત્ય

009. સુપ્રસિદ્ધ કાંસાની પૂતળી સિંધુ સંસ્કૃતિના કયા સ્થળેથી મળી આવી છે?

(A) હડપ્પા

(B) લોથલ

(C) મોહે-જો-દડો

(D) કાલી બંગન

010. નીચેના પૈકી ઋગ્વેદના કયા સૂક્તમાં જગતની ઉત્પત્તિ વિષેનું વર્ણન કરવામાં આવ્યું છે?
- (A) નાસદીય સૂક્ત (B) સોમ સૂક્ત
(C) ધર્મ સૂક્ત (D) રૂદ્ર સૂક્ત
011. પાવરી, તાડપું અથવા ડોબરું, રણશિંગુ અને નાગફણી કયા પ્રકારના વાદ્યોમાં સમાવેશ થશે?
- (A) ધનવાદ્યો (B) તંતુ વાદ્યો
(C) સુષિર વાદ્યો (D) અવનધ્ય વાદ્યો
012. 'પિંચવાઈ' ચિત્રકલા સંદર્ભમાં નીચેના પૈકી કયા/કયું વિધાન સાચું/સાચા છે?
1. પુષ્ટિમાર્ગ ચિત્રકલા છે.
 2. કેનવાસ ઉપર દોરાય છે.
 3. શ્રીનાથજી ભગવાનની પાછળ રાખવામાં આવતું ચિત્ર.
 4. કેલિકો મ્યુઝિયમ ઓફ ટેક્સટાઈલ, શાહીબાગ અમદાવાદખાતે સંગ્રહ.
- (A) 1, 2 અને 3 (B) માત્ર 1 અને 3
(C) માત્ર 2 અને 4 (D) 1, 2, 3 અને 4
013. સ્પેનના સ્પૂનમાં ગુજરાતી, ગણિતજ્ઞ અને શબ્દલોકના રચયિતા મહાનુભાવ નીચેનામાંથી કોણ હતા?
- (A) રમણલાલ જોશી (B) ફાધર વાલેસ
(C) કૃષ્ણકાંત પરીખ (D) ઝૂબિન મહેતા
014. કયા અભિલેખમાં અશોકની સાથે 'દેવનામ પ્રિયદર્શીની'ની ઓળખ મળે છે?
- (A) માસ્કી અને ગુર્જરા (B) પ્રયાગ પ્રશસ્તિ
(C) કલસી અભિલેખ (D) મેહરૌલી અભિલેખ
015. વસ્તુપાલ અને તેજપાલ એ બનાવેલ મલ્લિનાથનું મંદિર ક્યાં આવેલું છે?
- (A) જૂનાગઢમાં ગિરનાર ઉપર (B) શત્રુંજય પર્વત પરનાં મંદિરોમાં
(C) શંખેશ્વરના પ્રાચીન મંદિરોમાં (D) આબુપર્વત પરના દેલવાડાના મંદિરો
016. 'ભાવાર્થ ટીપિકા' નામે ગ્રંથ બીજા કયા નામે જાણીતો છે?
- (A) તુલસી રામાયણ (B) જ્ઞાનેશ્વરી ગીતા
(C) શ્રી ભાષ્ય (D) એકનાથ ભાગવત
017. નીચેનામાંથી કયું વિધાન ખોટું છે?
- (A) રથમંદિરો એક જ પહાડ કે શિલા કોરીને બનાવવામાં આવતાં.
(B) નરસિંહવર્મન પહેલાએ મહાબલીપુરમમાં બંધાવેલ કૃષ્ણમંડપ તેની વિશાળતા અને કોતરકામ માટે જાણીતો છે.
(C) મામલ્લપુરમ(મહાબલીપુરમ) નામે નગર નંદિવર્મન પહેલાએ વસાવ્યું હતું.
(D) ઈલોરાની ગુફાઓ મહારાષ્ટ્રમાં ઔરંગાબાદ નજીક આવેલી છે.
018. ગુપ્તકાલીન 'દશાવતાર'નું પ્રસિદ્ધ મંદિર ક્યાં આવેલું છે ?
- (A) ભીતરીગાવ (B) ભૂમરા
(C) દેવગઢ (D) દશપુર

019. ભારતમાં યુરોપિય પ્રજાઓ પૈકી અંગ્રેજો દ્વારા ભારતમાં જહાંગીર પાસેથી વેપાર કરવાના વિશેષાધિકાર મેળવવા સફળ થનાર અંગ્રેજ પ્રતિનિધિ કોણ હતું ?
- (A) વિલિયમ હોકીન્સ (B) થોમસ સ્મિથ
(C) જેમ્સ લેન કાસ્ટર (D) સર ટોમસ રો
020. “હું મહારાષ્ટ્રીયન છું, તો મુંબઈ શહેર ઉપર દાવો કરું, પરંતુ તે પ્રશ્નનો નિર્ણય મુંબઈના ગુજરાતીઓ ઉપર છોડી દઉં છું” મહાગુજરાત આંદોલન સંદર્ભે આ કથન કોનું હતું?
- (A) વિનોબા ભાવે (B) યશવંતરાવ ચૌહાણ
(C) શંકરરાવ દેવ (D) એસ. કે. પાટીલ
021. સોલંકી વંશના કયા રાજાએ ‘અભિનવ સિદ્ધરાજ’ અને ‘સપ્તમ ચક્રવર્તી’ જેવા નામો ધારણ કર્યા હતા?
- (A) કુમારપાળ (B) અજયપાલ
(C) ભીમદેવ બીજો (D) બાળ મૂળરાજ
022. બૌદ્ધ ધર્મના ધર્મપુસ્તક ત્રિપિટકના ત્રણ સમૂહોમાં નીચેના પૈકી કોનો સમાવેશ થતો નથી?
- (A) વિનયપિટક (B) સુત પિટક
(C) ધર્મપિટક (D) અભિધર્મપિટક
023. બાલગંગાધર ટિળકએ વર્ષ 1881માં અંગ્રેજોમાં અને મરાઠી ભાષામાં કયા બે વર્તમાનપત્રો દ્વારા નવ જાગરણની શરૂઆત કરી હતી?
- (A) ‘ન્યુ ઈન્ડિયા’ અને ‘વન્દે માતરમ’ (B) ‘ધી મરાઠા’ અને ‘કેશરી’
(C) ‘ધી પ્યુપિલ’ અને ‘સ્વરાજ’ (D) ‘ધી ફ્રી હિંદુસ્તાન’ અને ‘યુગાંતર’
024. લોકસભામાં 9(નવ) વખત અને રાજ્યસભામાં 2 વખત ચૂંટનાર સ્વતંત્ર ભારતના વડાપ્રધાન બનનાર નીચેના પૈકી કોણ હતા?
- (A) શ્રીમતી ઈન્દિરા ગાંધી (B) ડૉ. મનમોહનસિંહ
(C) શ્રી અટલબિહારી વાજપેયી (D) પી.વી. નરસિંહારાવ
025. ગુજરાતમાં ‘હેડિયાવેરો’ નામે વેરો નીચે પૈકીના કયા એક સત્યાગ્રહ સાથે સંકળાયેલો છે?
- (A) ખેડા સત્યાગ્રહ (B) ધરાસણાનો સત્યાગ્રહ
(C) બારડોલી સત્યાગ્રહ (D) બોરસદ સત્યાગ્રહ
026. ભારત માટે બંધારણસભાની રચના હેતુ બંધારણસભાનો વિચાર સર્વપ્રથમ કોણે પ્રસ્તુત કર્યો હતો ?
- (A) સ્વરાજ પાર્ટી 1924 (B) કોંગ્રેસ પાર્ટી 1936
(C) મુસ્લિમ લીગ 1946 (D) સર્વદલ સંમેલન 1946
027. યોગ્ય જોડકા જોડો.
- | <u>અધિકાર /વ્યવસ્થા</u> | <u>કયા અધિનિયમ અંતર્ગત</u> |
|--|-------------------------------------|
| (a) પુરુષ મહિલા સમાન મતાધિકાર | 1. ભારત શાસન અધિનિયમ 1935 |
| (b) સૌ પ્રથમ કેન્દ્રમાં દ્વિગૃહી શાસન વ્યવસ્થા | 2. ભારતીય પરિષદ અધિનિયમ 1892 |
| (c) સૌ પ્રથમ વાર ચૂંટણી વ્યવસ્થા | 3. મોન્ટેગ્યુ- ચેમ્સફર્ડ એક્ટ- 1919 |
| (d) મહિલાઓને મત આપવાનો અધિકાર | 4. ભારત સરકાર અધિનિયમ 1935 |
| (A) a - 4, b - 1, c - 2, d - 3 | (B) a - 3, b - 4, c - 2, d - 1 |
| (C) a - 1, b - 4, c - 3, d - 2 | (D) a - 2, b - 1, c - 4, d - 3 |

028. ભારતના બંધારણની પ્રસ્તાવના સંદર્ભે 'પંથનિરપેક્ષ'નો શો અર્થ થાય ?
 (A) ધર્મનું અનુપાલન વ્યક્તિની ઈચ્છા પર નિર્ભર છે. (B) ભારતીયોને ધાર્મિક સ્વતંત્રતા પ્રાપ્ત છે.
 (C) સરકાર દ્વારા ધર્મ સંરક્ષણ (D) બધાજ ધર્મોને સમાન ગણી તેમનું મહત્વ સ્વીકારવું.
029. આર્થિક રૂપથી નબળા વર્ગો માટે અનામત સંદર્ભે નીચેના વિધાનો પૈકી કયું/કયા વિધાનો સાચું/સાચાં છે?
 1. 124મા બંધારણીય સુધારા ખરડાને મંજૂરી આપવામાં આવી છે.
 2. આર્થિકરૂપથી નબળા વર્ગોને સરકારી નોકરીઓમાં 10 ટકા અનામત આપે છે
 3. શૈક્ષણિક સંસ્થાઓમાં 05 ટકા અનામત પ્રદાન કરે છે
 (A) માત્ર 1 અને 2 (B) માત્ર 2
 (C) 1, 2 અને 3 (D) માત્ર 2 અને 3
030. ભારતના બંધારણની આઠમી અનુસૂચિમાં બંધારણ માન્ય 22 ભાષાઓમાં, 92માં બંધારણીય સુધારા 2003 અંતર્ગત, નીચેના પૈકી કઈ કઈ ભાષાઓ સમાવિષ્ટ કરવામાં આવેલ છે?
 (A) મણિપુરી, નેપાલી, ડોગરી, બોડો (B) કોંકણી, મણિપુરી, નેપાલી, ડોગરી
 (C) ડોગરી, મૈથિલી, બોડો, સંથાલી (D) કોંકણી, મણિપુરી, નેપાલી, મૈથિલી
031. ભારતનું રાષ્ટ્રીય વૃક્ષ 'વડ' છે, તો અન્ય કયા રાજ્યનું રાજ્યવૃક્ષ પણ 'વડ' છે?
 (A) મધ્યપ્રદેશ (B) ગુજરાત
 (C) તામિલનાડું (D) આંધ્રપ્રદેશ
032. રાજ્યોના વહીવટીતંત્રમાં કુશળતા વધારવા તથા રાજ્યો દ્વારા કરવામાં આવતા લોકકલ્યાણના કાર્યોની સમીક્ષા માટે કોના દ્વારા કઈ યોજના શરૂ કરવામાં આવી છે?
 (A) કેન્દ્રિય ઈલેક્ટ્રોનિક અને માહિતી પ્રૌદ્યોગિકી મંત્રાલય દ્વારા 'ઈ પ્રમાણ' યોજના
 (B) ભારત સરકાર દ્વારા 'MY GOVT' યોજના
 (C) નીતિ આયોગ દ્વારા નિયતમ
 (D) વડાપ્રધાન દ્વારા સમયબદ્ધ શાશન અને સમયબદ્ધ અમલીકરણ પ્રગતિ પરિયોજના
033. ઈ-ગવર્નન્સના મુખ્ય ચાર મોડેલમાં નીચેના પૈકી કોનો સમાવેશ થતો નથી?
 (A) સરકારથી નાગરિક (B) સરકારથી સરકાર
 (C) સરકારથી વ્યવસાય (D) સરકારથી વહીવટતંત્ર
034. કેન્દ્રિય પ્રદૂષણ નિયંત્રણ બોર્ડ (Central Pollution Control Board) પ્રકારની સંસ્થા છે.
 (A) વૈધાનિક (B) નિયમનકારી
 (C) અર્ધ-ન્યાયિક (D) બંધારણીય
035. નીચેનામાંથી કયું પંચ ભારતના બંધારણના એક અનુચ્છેદ હેઠળ સુસ્પષ્ટ જોગવાઈ પ્રમાણે રચાયેલ છે?
 (A) વિશ્વ વિદ્યાલય અનુદાન પંચ (UGC) (B) રાષ્ટ્રીય માનવ અધિકાર પંચ
 (C) ચૂંટણી પંચ (D) કેન્દ્રિય સતર્કતા પંચ
036. ભારતના બંધારણમાં આંતરરાષ્ટ્રીય શાંતિ અને સુરક્ષાની જોગવાઈ શામાં કરવામાં આવી છે?
 (A) મૂળભૂત ફરજો (B) બંધારણનું આમુખ
 (C) રાજ્યના માર્ગદર્શક સિદ્ધાંતો (D) નવમી અનુસૂચિ

037. આંતરરાષ્ટ્રીય સૌર સંગઠન(ઈન્ટરનેશનલ સોલર એલાયન્સ) ની સ્થાપના ઓક્ટોબર 2015માં કયા બે દેશોના સહયોગથી કરવામાં આવી હતી?
- (A) ભારત અને ઈઝરાયેલ (B) ભારત અને ફ્રાંસ
(C) ફ્રાંસ અને જર્મની (D) ભારત અને જાપાન
038. 'ભારત - બાંગ્લાદેશ જમીન સરહદ કરાર' તરીકે ઓળખતો બંધારણીય સુધારો કયો છે?
- (A) 98મો બંધારણીય સુધારો (B) 97મો બંધારણીય સુધારો
(C) 100મો બંધારણીય સુધારો (D) 86મો બંધારણીય સુધારો
039. ભારતના બંધારણમાં પાંચમી અને છઠ્ઠી અનુસૂચિ (Schedules)ની જોગવાઈ નીચેનામાંથી કોના માટે કરવામાં આવી છે?
- (A) અનુસુચિત જનજાતિઓના હિતોના રક્ષણ માટે
(B) રાજ્યો વચ્ચે સીમાઓ નક્કી કરવા માટે
(C) પંચાયતોની સત્તાઓ અધિકાર અને જવાબદારીઓ નક્કી કરવા માટે
(D) બધી સીમાવર્તી રાજ્યોના હિતોના રક્ષણ માટે
040. બાળકોના બંધારણીય અધિકારો પૈકી રાજ્યને, તમામ બાળકો કેટલા વર્ષની ઉંમરના થાય ત્યાં સુધી નિ:શુલ્ક, પ્રારંભિક બાળસંભાળ અને શિક્ષણની વ્યવસ્થાની જવાબદારી સોંપે છે?
- (A) 14 વર્ષ કરતાં ઓછી (B) 6 થી 14 વર્ષ
(C) 0 થી 6 વર્ષ (D) 0 થી 10 વર્ષ
041. નીચેનામાંથી કયું ભારતના દરેક ATMને જોડે છે?
- (A) ભારતીય બેન્ક એસોશિએશન (B) નેશનલ સિક્યુરિટીઝ ડિપોઝિટરી લિમિટેડ
(C) નેશનલ પેમેન્ટ કોર્પોરેશન ઓફ ઈન્ડિયા (D) ભારતીય રિઝર્વ બેન્ક
042. દસમી પંચવર્ષીય યોજના (2002 -2007)નો મુખ્ય ઉદ્દેશ્ય નીચેના પૈકી શું હતો?
- (A) તીવ્ર અને વધુ સમાવેશી વિકાસ (B) તીવ્ર સમાવેશી અને સંપોષી વિકાસ
(C) કૃષિ વિકાસ પ્રેરિત સમૃદ્ધિ (D) સામાજિક ન્યાય અને સમાનતા સાથે આર્થિક વિકાસ
043. ખર્ચ વિનિયોગ ખરડો એટલે શું?
- (A) નાણા ખરડો
(B) લેખાનુદાન અનુસારના ખર્ચની મંજૂરી માટેનો ખરડો
(C) એકત્રિતનિધિમાંથી કરવામાં આવતા ખર્ચનીમંજૂરી માટેનો ખરડો
(D) પૂરક માંગણીઓના ખર્ચ માટેનો ખરડો
044. કૃષિ અને ખેડૂત કલ્યાણ બાબતોના કેન્દ્રિય મંત્રાલયે જમીન આધારે ખેડૂતોનું વર્ગીકરણ જાહેર કર્યા મુજબ મોટા ખેડૂતો કેટલી જમીન ધરાવતા હોવા જોઈએ?
- (A) 20 હેક્ટરથી વધુ (B) 10 હેક્ટરથી વધુ
(C) 4 થી 10 હેક્ટર (D) 5 હેક્ટરથી વધુ
045. લઘુ બેન્ક (Small Finance Bank) અને પેમેન્ટ બેન્ક (PB) તરીકે લાયસન્સ આવેદક પાસે કેટલી લઘુત્તમ મૂડી હોવી જરૂરી છે ?
- (A) રૂ. 50 કરોડ (B) રૂ. 100 કરોડ
(C) રૂ. 500 કરોડ (D) રૂ. 250 કરોડ

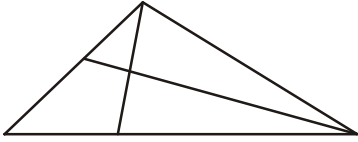
046. નીચે દર્શાવેલ કઈ યોજના અંતર્ગત અનુસુચિતજાતિ, અનુસુચિજનજાતિ અને મહિલાઓના વ્યવસાય ને પ્રોત્સાહિત કરવા માટે ધિરાણ આપવામાં આવે છે?
- (A) સ્ટાર્ટ અપ ઈન્ડિયા (B) સ્ટેન્ડ અપ ઈન્ડિયા
(C) પ્રધાનમંત્રી મુદ્રા યોજના (D) મેક ઈન ઈન્ડિયા
047. શેરડીમાંથી ઉત્પાદિત ઈથેનોલ ને પેટ્રોલમાં મિશ્રિત(10 %) કરવાના સરકારના નિર્ણયથી ઈથેનોલ ઉત્પાદનમાં આવેલી ક્રાંતિ કઈ ક્રાંતિ તરીકે ઓળખાય છે ?
- (A) રજત ક્રાંતિ (B) મીઠી ક્રાંતિ
(C) કૃષ્ણ (કાળી) ક્રાંતિ (D) ભૂખરી ક્રાંતિ
048. કિસાન કેડિટ કાર્ડ યોજનાનું માળખું કોના દ્વારા તૈયાર કરવામાં આવેલ છે?
- (A) રિઝર્વ બેંક ઓફ ઈન્ડિયા (B) નાબાર્ડ
(C) નેશનલ કેડિટ ગેરંટી ટ્રસ્ટ કંપની (D) ઈન્ડિયન બેન્ક
049. વૈશ્વિકરણ ની પ્રક્રિયા થી ભારતને શો ફાયદો થયો ?
- (A) GDPનાં વૃદ્ધિદરમાં વધારો (B) નિકાસમાં વધારો
(C) ગ્રાહકો માટે પસંદગીમાં વધારો (D) ઉપરોક્ત તમામ
050. શહેરી ક્ષેત્રમાં “ગરીબી રેખા” માપવામાટે નીચેનામાંથી સરેરાશ કેટલી ઓછામાં ઓછી કેલરી પ્રતિદિન પ્રતિ વ્યક્તિ માટે નિર્ધારિત કરવામાં આવી છે?
- (A) 2100 (B) 2200
(C) 2400 (D) 2700
051. નીતિ આયોગ ની પહેલ (Initiatives) તરીકે રાજ્યના મુખ્ય મંત્રીઓની ત્રણ ઉપસમિતિઓ દ્વારા રિપોર્ટ તૈયાર કરી રજૂ કરવામાં આવેલ છે, જેમાં નીચેના પૈકી કયા એક વિષયનો સમાવેશ થતો નથી ?
- (A) મેડિકલ શિક્ષણ ક્ષેત્રે સુધારો (B) કેન્દ્ર પોષિત યોજનાઓ
(C) સ્વચ્છ ભારત અભિયાન (D) સ્કિલ ડેવલપમેન્ટ
052. નીચેના પૈકી કઈ ચીજ વસ્તુ ગુજરાતના ભૌગોલિક સંકેતોની યાદીમાં સમાવિષ્ટ થતી નથી? (GI - Geographical indication)
- (A) સંખેડા ફર્નિચર અને તેનો લોગો (B) ગીરની કેસર કેરી
(C) ભાલિયા ઘઉં (D) અંજારના સૂડી ચપ્પા
053. ગુજરાતના વિશાળ વિસ્તારમાં ભૂસ્તર તરીકે રહેલા બેસાલ્ટિક લાવામાથી બનેલા અગ્નિકૃત ખડકોને કયા નામે ઓળખવામાં આવે છે?
- (A) પ્લુટોનિક ખડકો (B) ડેક્કન ટ્રેપ ખડકો
(C) દિલ્હી સ્તરો (D) લામેટા સ્તરો
054. જુનાગઢ જિલ્લામાંથી મળી આવતા કેલ્સાઈટ ખનીજના જથ્થાને શાના તરીકે ઓળખવામાં આવે છે ?
- (A) પનાલા ડિપોઝિટ (B) મિલિયોલાઈટ
(C) ફ્લોરસપાર (D) ડોલોમાઈટ
055. ગુજરાતમાં ઉત્પાદિત થતા પાકો અને દેશમાં તેનો ક્રમની જોડ પૈકી કઈ જોડ ખોટી છે?
- (A) એરંડો – પ્રથમ (B) તમાકુ – બીજો
(C) જીરું, વરિયાળી, ઈસબગુલ – પ્રથમ (D) બાજરી – બીજો

056. ભારતમાં આંતરિક જળમાર્ગ પરિવહનને જાળવવા સંદર્ભે સરકારે નીચેના પૈકી કયા જળમાર્ગને રાષ્ટ્રીય ધોરીમાર્ગનો દરજ્જો આપ્યો નથી ?
- (A) હલ્દીયાથી અલ્હાબાદ સુધી
(B) બરાક નદીના લખપુરથી ભાંગા
 (C) ધુબરીથી નાદિયા સુધી
 (D) કેરળમાં ઉદ્યોગ મંડળ નહેર અને ચાપાકાર કેનાલ ની સાથે પશ્ચિમ કિનારાની કોટ્ટાકરમ નહેર
057. ભારતની મુખ્ય આયાત થતી વસ્તુઓમાં નીચેના પૈકી શાનો સમાવેશ થતો નથી ?
- (A) લોખંડ સિવાયની ખનિજો
 (B) ખાધતેલ
 (C) ખાતરો
(D) ઈજનેરી સામાન
058. શિવાલીકની તળેટીમાં કાંપના પંખાકાર મેદાન જોવા મળે છે, જેની જમીન સ્થૂળ(મોટા) અને ગોળ કાંકરાવાળી હોય છે જેને કહેવામાં આવે છે.
- (A) રાઢ
 (B) તરાઈ
(C) ભાબર
 (D) લાઓસ
059. કયા પ્રકારની ખેતીમાં જંગલોને કાપી કે બાળીને ખેતરો તૈયાર કરી તેમાં અનાજ, મકાઈ કંદમૂળ, તમાકુ, શેરડી વગેરેનું વાવેતર કરવામાં આવે છે ?
- (A) બાગાયતી ખેતી
(B) ઝૂમ ખેતી
 (C) વ્યાપારી ખેતી
 (D) જૈવ ખેતી
060. નીચેના ફળો અને શાકભાજી પૈકી કયા ઉત્પાદનના સંબંધે ભારત વિશ્વમાં પ્રથમ નંબર છે?
- (A) દ્રાક્ષ**
 (B) બટાટા અને ટામેટાં
 (C) કેરી અને કેળાં
 (D) પપૈયા, અનાનસ
061. ભારતની 2011 વસ્તી વિતરણના સંદર્ભે નીચે જણાવેલ કેટલીક લાક્ષણિકતાઓ પૈકી કઈ બાબત સાચી નથી ?
- (A) ઉત્તરપ્રદેશ, મહારાષ્ટ્ર, બિહાર, પશ્ચિમ બંગાળ તથા આંધ્રપ્રદેશ રાજ્યોમાં દેશની લગભગ અડધી વસ્તી વસવાટ કરે છે.
 (B) ભારતની એક ચતુર્થાંશ વસ્તી ઉત્તરપ્રદેશ અને મહારાષ્ટ્રમાં વસવાટ કરે છે.
 (C) સિક્કિમ રાજ્યની વસ્તી ભારતના તમામ રાજ્યોની વસ્તીથી ઓછી છે.
(D) લક્ષદ્વીપ (કે.શા.) ની વસ્તી ભારતની કુલ વસ્તીની ટકાવારીના 0.05 છે
062. સિંધુ નદીની મુખ્ય શાખા નદીઓ પૈકી સૌથી મોટી શાખા નદી કઈ છે?
- (A) ઝેલમ
(B) ચિનાબ
 (C) રાવી
 (D) બિયાસ
063. કયા યુગના ખડકો ગુજરાતના આશરે 19553 ચોરસ કિ.મી. એટલે કે, કુલ વિસ્તારના 10.0 ટકા વિસ્તારમાં જોવા મળે છે?
- (A) મેસોઝોઈક યુગ
(B) આર્કિયન યુગ
 (C) ટર્શિઅરી યુગ
 (D) ક્વાર્ટનરી
064. અપ્સરા, સાયરસ, ઝરીના, પુર્ણિમા, ધ્રુવ અને કામીની - નામો કોની સાથે સંકળાયેલા છે?
- (A) અણુમથકો
 (B) મિસાઈલ્સ
 (C) અવકાશી ઉપગ્રહો
(D) અણુરિકેટરો

065. અણુ વિજ્ઞાન નો પ્રારંભ કયા વૈજ્ઞાનિકથી થયો?
- (A) ન્યુટન (B) આઈન્સ્ટાઈન
(C) ડાલ્ટન (D) ગેલિલીઓ
066. ભારતના નીચે જણાવેલ વૈજ્ઞાનિકો પૈકી કયા વૈજ્ઞાનિક નોબેલ પારિતોષિક વિજેતા નથી?
- (A) ડૉ. સુબ્રહ્મણ્યમ ચંદ્રશેખર (B) ડૉ. ચંદ્રશેખર વેંકટરામન
(C) રાજા રમન્ના (D) ડૉ. હરગોવિંદ ખુરાના
067. IRNSS નું પૂરું નામ શું છે ?
- (A) INDIAN RATIONAL NAVY SATELLITE SYSTEM
(B) INDIAN REGIONAL NAVIGATION SATELLITE SYSTEM
(C) INDIAN RETIONAL NAVY SATELLITE SYSTEM
(D) INDIAN REMOTE NAVIGATION SATELLITE SYSTEM
068. નીચે દેશ તથા તેની સંચરણ વ્યવસ્થા આપેલી છે, તેના આધારે સાચા જોડકા જોડો
- | દેશ — સંગઠન | સંચરણ વ્યવસ્થા |
|---------------------|----------------|
| (a) રશિયા | 1. જી.પી.એસ |
| (b) અમેરિકા | 2. બિદાઉ |
| (c) ચીન | 3. ગ્લોનાસ |
| (d) યુરોપીયન યુનિયન | 4. ગેલિલીયો |
- (A) a - 2, b - 1, c - 3, d - 4 (B) a - 3, b - 1, c - 2, d - 4
(C) a - 3, b - 1, c - 4, d - 2 (D) a - 2, b - 1, c - 3, d - 4
069. ઈકો-માર્ક કેવા ભારતીય ઉત્પાદનોને આપવામાં આવે છે ?
- (A) શુદ્ધ અને ભેજસેળ રહિત (B) પ્રોટીન સમૃદ્ધ
(C) પર્યાવરણ-મૈત્રીપૂર્ણ (D) આર્થિક રીતે સદ્ધર
070. ઓઝોન સ્તર કોનાથી રક્ષણ આપે છે ?
- (A) દૈશ્યમાન પ્રકાશ (visible light) (B) ઈન્ફ્રારેડ રેડિએશન (Infrared Radiation)
(C) એક્સ રે અને ગેમા કિરણો (D) અલ્ટ્રાવાયોલેટ કિરણોત્સર્ગ (Ultraviolet Radiation)
071. ભારતે ચન્દ્રયાન-1 ને ક્યારે પ્રસ્થાપિત કર્યું હતું ?
- (A) 2007 (B) 2008
(C) 2009 (D) 2010
072. આપત્તિ (દુર્ઘટના) વ્યવસ્થાપન (Disaster Management) કાયદો ક્યારે બનાવવામાં આવ્યો ?
- (A) 2006 (B) 2003
(C) 2005 (D) 2009
073. આર્ટિફિશિયલ ઈન્ટેલિજન્સ ક્ષેત્રે B. Tech અભ્યાસક્રમ શરૂ કરનારી દેશની પ્રથમ સંસ્થા કઈ છે ?
- (A) IIT દિલ્હી (B) IIT હૈદરાબાદ
(C) IIT મુંબઈ (D) IIT ગાંધીનગર

074. પ્રધાનમંત્રી ઉજ્જવલા યોજના વિશે નીચેના પૈકી ખરા વિધાન પસંદ કરો.
- આ યોજના ગરીબીરેખા નીચે જીવનારા પરિવારોને રાંધણગેસ કનેક્શન આપવા અંગે છે.
 - આ યોજના માટે પ્રધાનમંત્રીશ્રી સંપન્ન પરિવારોને LPG સબસિડીનો ત્યાગ કરવા 'Give it up' પહેલ કરી હતી.
- (A) માત્ર 1 (B) માત્ર 2
(C) 1 અને 2 (D) ઉપરમાંથી એક પણ નહીં
075. નીચેના પૈકી કઈ સંખ્યાઓને 7 વડે નિઃશેષ ભાગી શકાય ?
- 195195
 - 181181
 - 120120
 - 89189
- (A) ફક્ત 1 અને 2 (B) ફક્ત 2 અને 4
(C) ફક્ત 1 અને 4 (D) 1, 2, 3 અને 4
076. જો $3\frac{2}{3}$ ને $9\frac{1}{9}$ માંથી બાદ કરવામાં આવે, અને તફાવતને 450 વડે ગુણવામાં આવે તો, આખરી જવાબ શું હશે ?
- (A) 2045 (B) 2250
(C) 2450 (D) ઉક્ત પૈકી એક પણ નહીં
077. 1 થી 101 વચ્ચે કેટલી પૂર્ણવર્ગ સંખ્યા મળે
- (A) 08 (B) 09
(C) 06 (D) 07
078. $341.42 - 53.74 = ? - 62.86$
- (A) 260.44 (B) 340.4
(C) 350.54 (D) 450.54
079. $\sqrt{\frac{9.5 \times 0.090}{0.0018 \times 0.19}}$ નું સાદું રૂપ આપો.
- (A) 100 (B) 25
(C) 50 (D) 75
080. મગને 25 કિ. ગ્રા. ચોખા રૂ. 32 પ્રતિ કિલોગ્રામ, અને 15 કિ. ગ્રા.ચોખા રૂ. 36 પ્રતિ કિગ્રા.લેખે ખરીદે છે. તે આ બંને ચોખાની વેરાયટીઝને ભેળવી પ્રતિ કીલો રૂ. 40.20 લેખે વેચે છે. તો તેને કેટલા ટકા નફો થશે ?
- (A) 20% (B) 25%
(C) 30% (D) 40%
081. એક દુકાનદાર 144 ઈંડા પ્રતિ 90 પૈસા લેખે ખરીદે છે. રસ્તામાં 20 ઈંડા તૂટી જાય છે, તે બાકી ઈંડા પ્રતિ રૂ. 1.20 લેખે વેચી નાખે છે તો તેને કેટલા ટકા નફો કે નુકશાન થશે ?
- (A) 4.8% (B) 8.5%
(C) 12.9% (D) 14.8%
082. રૂ. 15000 નું ત્રણ વર્ષનું સાદું વ્યાજ રૂ. 5400 થાય છે, તો વાર્ષિક વ્યાજ નો દર શોધો.
- (A) 11.5% (B) 12%
(C) 12.5% (D) 15%

083. એક વિમાન 240 કિ.મી. પ્રતિ કલાક ની ઝડપે 5 કલાકમાં અમુક ચોક્કસ અંતર કાપે છે, તો આ જ અંતર $1\frac{2}{3}$ કલાકમાં કાપવા તેણે કેટલી ઝડપે મુસાફરી કરવી જોઈએ?
- (A) 300 કિ.મી.પ્રતિ કલાક (B) 360 કિ.મી.પ્રતિ કલાક
(C) 600 કિ.મી.પ્રતિકલાક (D) 720 કિ.મી.પ્રતિ કલાક
084. એક વિદ્યાર્થીના 4 વિષયોમાં સરેરાશ માર્ક્સ 75 છે. જો તે વિદ્યાર્થી 5(પાંચમા) વિષયમાં 80 માર્ક્સ મેળવે છે, તો નવી સરેરાશ શું થશે?
- (A) 72.5 (B) 76
(C) 77 (D) 77.5
085. 60 મી. લાંબા અને 30 મી. પહોળા બગીચામાં વચ્ચે 4 મી. પહોળાઈ નો આડો અને ઊભો રસ્તો છે, તો આ રસ્તા ઉપર 2 ચો. મી. ની કેટલી લાદી પાથરી શકાય?
- (A) 84 (B) 80
(C) 82 (D) 172
086. A મોજાની એક જોડી 3 દિવસમાં ગૂંથી શકે છે. B આ જોડી 9 દિવસમાં કરી શકે છે, જો તેઓ બંને સાથે ગૂંથવાની કામગીરી કરે તો બે જોડી મોજા કેટલા દિવસમાં બનાવી શકશે?
- (A) 3 દિવસો (B) 4 દિવસો
(C) $4\frac{1}{2}$ દિવસો (D) 5 દિવસો
087. લાકડાની એક પેટીનું બહારનું માપ 22 સે.મી. × 16 સે.મી. × 14 સે.મી. છે. લાકડાની જાડાઈ 2 સે.મી. છે, તે પેટીને બનાવવામાં લાગતા લાકડાનું ઘનફળ (ઘન સે.મી.માં) કેટલું હશે ?
- (A) 2768 (B) 2938
(C) 1852 (D) 1725
088. નીચેની આકૃતિમાં કેટલા ત્રિકોણ છે ?



- (A) 6 (B) 10
(C) 11 (D) 12
089. યુનાઈટેડ નેશન્સ એન્વાયરમેન્ટ પ્રોગ્રામ 2020 અંતર્ગત 'યંગ ચેમ્પિયન્સ ઓફ ધી અર્થ' એવોર્ડ માટે થયેલ નામાંકનમાં ભારતના કયા પર્યાવરણવિદનો સમાવેશ થાય છે?
- (A) ઝામ્બી મટે (B) નિરીયા અલિસિયા ગાર્સિયા
(C) વિદ્યુત મોહન (D) વિદ્યુત શેઠ
090. ભારતીય ટપાલ વિભાગ અને ઈન્ડિયા પોસ્ટ પેમેન્ટ બેન્ક દ્વારા કર્ઈ નવી ડિજિટલ એપ લોન્ચ કરવામાં આવી છે ?
- (A) પોસ્ટ PAY (B) ડાક PAY
(C) RUPAY સિલેક્ટ (D) RUPAY કોન્ટેકલેસ
091. 26 જાન્યુઆરી 2020 માં દુર્ઘટનામાં મૃત્યુ પામનાર કોબી બ્રાયન્ટ કર્ઈ રમત સાથે સંકળાયેલ હતા ?
- (A) ફુટબોલ (B) ટેનિસ
(C) બેડમિંટન (D) બાસ્કેટ બોલ

092. વિવેક પબ્લિકેશન દ્વારા જાન્યુઆરી 2020માં વડાપ્રધાનશ્રી નરેન્દ્ર મોદી વિશેના કયા પુસ્તકનું વિમોચન કરવામાં આવ્યું હતું ?
- (A) જ્યોતિપૂજ (B) સામાજિક સમરસતા
(C) કર્મયોદ્ધા ગ્રંથ (D) પરીક્ષા વોરિયર્સ
093. વર્લ્ડ હેલ્થ ઓર્ગેનાઈઝેશન નું વડુ મથક કઈ જગ્યાએ આવેલું છે?
- (A) જિનીવા, સ્વિટ્ઝરલેન્ડ (B) કેરો, ઈજિપ્ત
(C) નેરોબી, કેન્યા (D) જોહાનિસબર્ગ, સાઉથ આફ્રિકા
094. વર્ષ 2020નો યુવા ગણિતશાસ્ત્રી તરીકે રામાનુજન પુરસ્કાર પ્રાપ્ત કરનાર બીન ભારતીય મહિલા કોણ છે ?
- (A) અમલેન્દુ કિષ્ના (B) રામદોરઈ સુજાથા
(C) રિતપ્રાતા મુન્શી (D) ડૉ. કેરોલિના અરાજુઓ
095. RBI દ્વારા 50000 રૂપિયાથી વધુના ચેક ટ્રાન્ઝેક્શન માટે 1લી જાન્યુઆરી 2021થી કઈ સિસ્ટમ શરૂ કરવામાં આવી છે ?
- (A) અવેરનેસ પે સિસ્ટમ (B) સિલેક્ટ પે સિસ્ટમ
(C) પોઝિટિવ પે સિસ્ટમ (D) નો ઓબ્જેક્શન પે સિસ્ટમ
096. અમેરિકાના નવા ચૂંટાયેલા જો બિડેને ભારતીય મૂળના કોને સહાયક પ્રેસ સેક્રેટરીપદ માટે નોમિનેટ કર્યા છે ?
- (A) વેદાંત પટેલ (B) ગૌતમ રાઘવન
(C) વિનય રેડ્ડી (D) પ્રેમ પ્રકાશ
097. 'ચિલ્લઈ કલાન', 'ચિલ્લઈ ખુદ', 'ચિલ્લઈ બચ્યા' – શબ્દો નીચેના પૈકી કોની સાથે જોડાયેલ પ્રચલિત શબ્દો છે ?
- (A) શિયાળુ ગરમ પાક માટે
(B) જમ્મુ કશ્મીરના હિમવર્ષા, અને શિયાળાના અતિશય ઠંડીના સમય ગાળા માટે
(C) જમ્મુ કશ્મીરના ગાલીચા તેમજ કળા સંસ્કૃતિના શબ્દો
(D) જમ્મુ કશ્મીરની પરંપરાગત રાજ્ય રમતો માટે
098. તાજેતરમાં નીચેના પૈકી કઈ કઈ બાબતો/ વસ્તુઓને યુનેસ્કોના સાંસ્કૃતિક હેરિટેજની સૂચિમાં સમાવેશ કરાયો છે ? નીચેના કોડનો ઉપયોગ કરી સાચો જવાબ પસંદ કરો
1. સિંગાપોરની હોકર સંસ્કૃતિ
 2. ઉત્તર આફ્રિકાની કુસકુસ વાનગી
 3. ઝાંબિયાનું બૌદ્ધિમા નૃત્ય
 4. સ્પેનના વાઈન હોર્સ
- (A) માત્ર 1 અને 2 (B) 1, 2 અને 3
(C) માત્ર 3 અને 4 (D) 1, 2, 3 અને 4
099. સ્મૃતિવન ધરતીકંપ મેમોરિયલ અને મ્યુઝિયમ પ્રોજેક્ટ કઈ જગ્યાએ બનાવવામાં આવનાર છે?
- (A) ગાંધીધામ ખાતે (B) ભચાઉ ખાતે
(C) માંડવીના દરિયાકિનારે (D) ભુજના ભુજિયા ડુંગર ઉપર
100. 'મિશન ભાગીરથા' કયા રાજ્યનું પીવાના સલામત પાણી માટેનું છે?
- (A) બિહાર (B) આંધ્ર પ્રદેશ
(C) તેલંગાણા (D) ઉત્તરાખંડ

101. આ પંક્તિનો છંદ ઓળખાવો : “મેં પ્રેમમાં તડફતાં મમ શાંતિ ખોઈ,
આનંદની મધુર પાંખ ન ક્યાંય જોઈ !”
- (A) વસંતતિલકા (B) મંદાકાંતા
(C) હરિગીત (D) પૃથ્વી
102. આ પંક્તિનો છંદ ઓળખાવો : “ઘણુંક ઘણું ભાંગવું, ઘણ ઉઠાવ મારી ભુજા !”
ઘણુંક ઘણું તોડવું, તું ફટકાર ઘા, ઓ ભુજા !”
- (A) હરિગીત (B) વસંતતિલકા
(C) પૃથ્વી (D) મંદાકાંતા
103. આ કયો છંદ છે ? “રહો, જાણ્યા એ તો, જગમહી બધે છેતરાઈને,
શીખ્યા છો આવીને ઘરની ઘરુણી એક ઠગતાં.”
- (A) વસંતતિલકા (B) શિખરિણી
(C) હરિગીત (D) પૃથ્વી
104. આ કયો છંદ છે ? “ઊગે છે સુરખીભરી રવિ મૃદુ હેમંતનો પૂર્વમાં,
ભૂરું છે નભ સ્વચ્છ સ્વચ્છ દીસતી એકે નથી વાદળી.”
- (A) વસંતતિલકા (B) શિખરિણી
(C) હરિગીત (D) મંદાકાંતા
105. આ કયો છંદ છે ? “સાંભળી શિયાળ બોલ્યું, દાખે દલપતરામ;
અન્યનું તો એક વાંકું, આપનાં અઢાર છે.”
- (A) વસંતતિલકા (B) મનહર
(C) હરિગીત (D) મંદાકાંતા
106. આ કયો છંદ છે ? “વાય હવા વળ ખાતું આભ,
વાદળમાં ખેંચાતું આભ.”
- (A) ચોપાઈ (B) મનહર
(C) હરિગીત (D) મંદાકાંતા
107. આ સંધિ જોડો : ‘વિ + અવહાર’
- (A) વિહાર (B) વ્યવહાર
(C) વેવાર (D) વાહર
108. આ સંધિ જોડો : ‘વિ + આયામ’
- (A) વિઆમ (B) વિરામ
(C) વિયામ (D) વ્યાયામ
109. આ સંધિ જોડો : ‘ષષ + આનંદ’
- (A) સાનંદ (B) શાનન
(C) ષડાનંદ (D) છાનન્દ
110. આ સંધિ જોડો : ‘મહા + ઔષધિ’
- (A) મહૌષધિ (B) મહાક્ષતિ
(C) મહોદધિ (D) મહર્ષિ
111. શબ્દસમૂહ માટે એક શબ્દ આપો : ‘કહી ન શકાય એવું.’
- (A) અખોલ (B) કાહાય
(C) નકથ્ય (D) અકથ્ય

112. શબ્દસમૂહ માટે એક શબ્દ આપો : 'ઉપમા ન આપી શકાય એવું.'
- (A) હીનોપમાં (B) અન્યમનસ્ક
(C) અનુપમ (D) ઉપમાન
113. શબ્દસમૂહ માટે એક શબ્દ આપો : 'મકાનની આધારભૂત થાંભલી'
- (A) મોભ (B) વળી
(C) ફર્શ (D) કુંભી
114. શબ્દસમૂહ માટે એક શબ્દ આપો : 'પૃથ્વી અને આકાશ મળે છે એવું લાગે તે કલ્પિત રેખા.'
- (A) અક્ષાંશ (B) ક્ષિતિજ
(C) રેખાંશ (D) પાતાળ
115. આ કયો સમાસ છે ? 'હારજીત'
- (A) તત્પુરુષ (B) કર્મધારય
(C) અવ્યયીભાવ (D) દ્વંદ્વ
116. આ કયો સમાસ છે ? 'ચિત્રકળા'
- (A) મધ્યમપદલોપી (B) કર્મધારય
(C) અવ્યયીભાવ (D) દ્વંદ્વ
117. આ કયો સમાસ છે ? 'નવરાત્ર'
- (A) મધ્યમપદલોપી (B) દ્વિગુ
(C) અવ્યયીભાવ (D) દ્વંદ્વ
118. આ કયો સમાસ છે ? 'બેફિકર'
- (A) મધ્યમપદલોપી (B) દ્વિગુ
(C) અવ્યયીભાવ (D) બહુવ્રીહિ
119. આ કયો સમાસ છે ? 'ગુરુદેવ'
- (A) કર્મધારય (B) દ્વિગુ
(C) અવ્યયીભાવ (D) બહુવ્રીહિ
120. આ કયો સમાસ છે ? 'અંતર્યામી'
- (A) કર્મધારય (B) દ્વિગુ
(C) ઉપપદ (D) બહુવ્રીહિ
121. આ કયો અલંકાર છે ? 'રાજા સાગર જેવો ગંભીર છે.'
- (A) ઉપમા (B) વ્યતિરેક
(C) ઉત્પ્રેક્ષા (D) દૃષ્ટાંત
122. આ કયો અલંકાર છે ? 'હોડી જાણે આરબ ઘોડી'
- (A) ઉપમા (B) વ્યતિરેક
(C) ઉત્પ્રેક્ષા (D) દૃષ્ટાંત
123. આ કયો અલંકાર છે ? 'સક્કરખોરનું સાકર જીવન, ખરના પ્રાણ જ હરે.'
- (A) ઉપમા (B) વ્યતિરેક
(C) ઉત્પ્રેક્ષા (D) દૃષ્ટાંત

124. આ કયો અલંકાર છે ? ‘પડતાં પહેલા જ તેના પ્રાણ નીકળી ગયા.’
 (A) અતિશયોક્તિ (B) વ્યતિરેક
 (C) ઉત્પ્રેક્ષા (D) દંષ્ટાંત
125. આ કયો અલંકાર છે ? ‘રાક્ષસના ત્રાસથી પૃથ્વી કંપતી હતી.’
 (A) અતિશયોક્તિ (B) વ્યતિરેક
 (C) ઉત્પ્રેક્ષા (D) સજીવારોપણ
126. ‘નિશાન’ની સમાનાર્થી સાચી જોડણી કઈ છે ?
 (A) ચિન્હ (B) ચિહ્ન
 (C) ચિહ્ન (D) ચીહન
127. નીચે સાચી જોડણી કઈ છે ?
 (A) ગ્રહસ્થ (B) ગહાસથ
 (C) ગૃહસ્થ (D) ગૃહસ્થ
128. નીચે સાચી જોડણી કઈ છે ?
 (A) સ્થીતી (B) સ્થિતિ
 (C) સ્થિતી (D) સ્થીતિ
129. નીચે સાચી જોડણી કઈ છે ?
 (A) ઉનન્તી (B) ઉંનન્તિ
 (C) ઉનતી (D) ઉન્નતિ
130. નીચે સાચી જોડણી કઈ છે ?
 (A) દરીઓ (B) દરિયો
 (C) દરીયો (D) દરયો
131. ‘ઉન્નતિ’ નો વિરોધી શબ્દ આપો.
 (A) અવનતિ (B) અવનવી
 (C) અન્નવિતી (D) વિનતી
132. ‘વિનીત’ નો વિરોધી શબ્દ આપો.
 (A) પુરુષ (B) પરીક્ષા
 (C) નવનીત (D) ઉધ્ધત
133. ‘ભૌખિક’ નો વિરોધી શબ્દ આપો.
 (A) વિશિષ્ટ (B) લેખિત
 (C) પ્રેરિત (D) અનુદિત
134. ‘સાપેક્ષ’ નો વિરોધી શબ્દ આપો.
 (A) નિષ્પક્ષ (B) સંકેત
 (C) નિરપેક્ષ (D) વિપક્ષ
135. ‘અકિંચન’ નો વિરોધી શબ્દ આપો.
 (A) નિષ્પક્ષ (B) કંચન
 (C) હંમેશા (D) શ્રીમંત

136. 'अनिल' नो समानार्थी शब्द आपो.
 (A) पवन (B) जल
 (C) अवकाश (D) अग्नि
137. 'आत्मज्ञ' नो समानार्थी शब्द आपो.
 (A) मन (B) आत्मा
 (C) मज्ञ (D) टीकरी
138. 'उत्तरीय' नो समानार्थी शब्द आपो.
 (A) उत्तर (B) ખેસ
 (C) अत्तर (D) ઉર
139. 'राजव' नो समानार्थी शब्द आपो.
 (A) राज (B) ખુશ
 (C) कमल (D) રાજપો
140. आ इतिप्रयोगनो अर्थ आपो : 'आंभनी कीकी'
 (A) वडाली व्यक्ति (B) आंभनी पूतणी
 (C) दृष्टि (D) मननी पीडा
141. आ इतिप्रयोगनो अर्थ आपो : 'शेक्यो पापड न भांगवो'
 (A) धर्मभीरु डोवुं (B) कोर्धनुं दील न दुष्भाववुं
 (C) कशा कामनुं न डोवुं (D) रसोर्ध न आवडवी
142. आ इतिप्रयोगनो अर्थ आपो : 'अगत्यना वायदा'
 (A) अगत्यनी वात (B) वायदा बजरमां बेसवुं
 (C) कशा कामनुं न डोवुं (D) वयन न पाणवुं
143. आ कडेवतनो अर्थ आपो : 'दाज्या उपर डाम'
 (A) मलम लगाववो (B) वधारे दुःखी करवुं
 (C) डाम आपी डेरान करवुं (D) लक्ष्य न आपवुं
144. आ कडेवतनो अर्थ आपो : 'जवतो नर लद्रा पामे'
 (A) माणसे लद्रिक थवुं घटे. (B) प्राणथी प्यारुं डोवुं.
 (C) प्राण सलामत डोय तो बधी आशा सलामत छे. (D) जवते जवत लद्रेश्वर जवुं
145. आ कडेवतनो अर्थ आपो : 'डसवुं अने लोट डकवो'
 (A) यण डकवा (B) मोमांथी लोट उडवो
 (C) डस्या करवुं (D) बे काम साथे करवा
146. आ कडेवतनो अर्थ आपो : 'दीवा पाछण अंधारुं'
 (A) प्रभ्यात माणसना नबणा वारसदार डोवां. (B) अंधारामां दीवो करवो.
 (C) दीवो करो तो पण अंधारुं न डटवुं. (D) दिलमां दीवो करवो.
147. आ गद्यार्थ समजवो : 'डिंटीओनी स्थितिनो पूरतो चितार आपवानुं आ स्थान नथी.'
 (A) डिंटीओनुं वर्णन करवा डरखतो नथी. (B) डिंटीओनुं चित्र डोरवानो अवकाश नथी.
 (C) डिंटीओनुं पूरतुं वर्णन करवानो अवकाश नथी. (D) डिंटीओनी तस्वीर लई शकाय अेम नथी.

148. આ ગદ્યાર્થ સમજાવો : 'સત્યના શોધકને રજકણથી પણ નીચે રહેવું પડે છે.'
- (A) સત્યના પ્રેમીએ ધૂળમાં બેસવું જોઈએ. (B) સત્યના પ્રેમીએ ધૂળધોયાનું કામ કરવું જોઈએ.
(C) સત્યના પ્રેમી કસોટી આપવા તૈયાર રહેવું પડે. (D) સત્યના પ્રેમીએ અતિ નમ્ર હોવું જોઈએ.
149. આ ગદ્યાર્થ સ્પષ્ટ કરો : 'ટપટપનું નહીં મમ્ મમ્નું કામ છે.'
- (A) ટપટપ વધારે સારું સંગીત છે. (B) ટપટપ વધારે કામ નહિ સરે.
(C) ટપટપ સહન ન થાય મમ્ મમ્ સહન થાય એમ છે. (D) કોઈપણ રીતે કામ સરે એ અગત્યનું છે.
150. આ ગદ્યાર્થ સ્પષ્ટ કરો : 'પણ તેથી કાંઈ છોકરા ઘૂઘરે રમે?'
- (A) છોકરાને ઘણાં રમકડાં જોઈએ. (B) એટલાથી સ્થિતિ સારી ન થાય.
(C) એ કારણે છોકરાં તોફાન કરે. (D) છોકરાં રમવા નહિ જાય.
151. "When does the lockdown end?" This sentence is in Simple Present Tense and it expresses _____ event.
- (A) Present (B) Past
(C) Future (D) All of the above
152. "Great pains _____ been taken." Choose the correct verb form.
- (A) is (B) has
(C) have (D) were
153. A participle is a word which is partly a Verb and partly _____
- (A) a noun (B) an adverb
(C) an adjective (D) a conjunction
154. "The middle station of life seems to be the most advantageously situated for the gaining of wisdom." Find out gerund in this sentence.
- (A) seems (B) advantageously
(C) situated (D) gaining
155. I was deceived by his _____.
- (A) look (B) looks
(C) looking (D) lookings
156. Three _____ shot dead.
- (A) deer were (B) deers were
(C) of deer were (D) of deers were
157. The thieves _____ before the police arrived.
- (A) ran away (B) had run away
(C) were running away (D) had been running away
158. We have a break of _____ for lunch.
- (A) one and a half hour (B) one and half hour
(C) one and half hours (D) one and a half hours
159. "Mr Marathe was holding _____ match at the time of _____ explosion." Insert suitable articles.
- (A) the, the (B) a, the
(C) a, an (D) the, an

160. "One of my friends advised me to take _____ taxi; another said that there was quite _____ good bus service." Insert suitable articles.
 (A) the, a (B) a, a
 (C) a, the (D) the, the
161. "He insisted _____ seeing the documents." Insert suitable preposition.
 (A) at (B) for
 (C) in (D) on
162. "I've heard such a lot _____ him that I'm looking forward _____ seeing him very much." Insert suitable prepositions.
 (A) of, for (B) about, to
 (C) of, to (D) about, for
163. "I've lived _____ this street _____ ten years." Insert suitable prepositions.
 (A) in, for (B) at, since
 (C) in, since (D) on, by
164. "Either" and "Neither" are _____ adjectives.
 (A) Demonstrative (B) Possessive
 (C) Quantitative (D) Distributive
165. The adverb of "good" is:
 (A) Better (B) Best
 (C) Fair (D) Well
166. Find out conjunction in the sentence, "We had to walk all the way as we had no money for fares."
 (A) to (B) the
 (C) as (D) no
167. "There are some girls in your class, _____" Add question tag.
 (A) are there? (B) aren't there?
 (C) are they? (D) aren't they?
168. "Is there _____ one living in that house? It looks deserted." Supply appropriate word.
 (A) any (B) some
 (C) both a and b above (D) none of the above
169. There is _____ danger of an earthquake because there is no history of earthquakes in this area.
 (A) little (B) a little
 (C) any (D) a few
170. That house has been empty _____ six months.
 (A) since (B) from
 (C) for (D) in
171. I _____ type but I cannot do shorthand.
 (A) could (B) should
 (C) can (D) cannot
172. He said that it _____ rain.
 (A) may (B) may be
 (C) might (D) might be

173. "You _____ to finish your work before going out." Supply appropriate model.
 (A) should (B) ought
 (C) must (D) would
174. "Who wrote it?" Make passive.
 (A) Who was it written by? (B) Who did it write?
 (C) Who were it written by? (D) Who was it wrote by?
175. "Students are doing a lot of the work." Change voice.
 (A) A lot of the work is done by students.
 (B) A lot of the work is being done by students.
 (C) A lot of work is being done by the students.
 (D) A lot of work is being done by students.
176. "A rainstorm flooded the gypsies' camp." Make passive.
 (A) The gypsies' camp is flooded by a rainstorm.
 (B) The gypsies' camp were flooded by rainstorm.
 (C) The gypsies' camp was flooded by rainstorm.
 (D) The gypsies' camp was flooded by a rainstorm.
177. "Farthest", the superlative degree of the adjective "Far", implies:
 (A) Distance only (B) Time only
 (C) Time and distance both (D) None of the above
178. "Least" is the superlative degree of the adverb:
 (A) Little (B) Less
 (C) Lastly (D) last
179. I was _____ to believe him.
 (A) the fool (B) a foolish
 (C) fool (D) a fool
180. It is a _____ where he has disappeared all of a sudden.
 (A) mistary (B) mystary
 (C) mistery (D) mystery
181. Find out the correct spelling:
 (A) Pronunciation (B) Pronunsiation
 (C) Pronunciation (D) Pronanciation
182. "James is living in a fool's _____ if he thinks things are always going to be this good." Complete the idiom.
 (A) world (B) paradise
 (C) land (D) company
183. "I've tried reading the manual but it's all _____ to me." Complete the idiom.
 (A) French (B) Latin
 (C) German (D) Greek
184. "This film has an all-star cast, but all that glisters is not _____ It fails because of its weak story." Complete the idiom.
 (A) gold (B) silver
 (C) diamond (D) platinum

185. "Doctors and nurses worked around the _____ to help the COVID patients." Complete the idiom.
(A) day (B) watch
(C) day and night (D) clock
186. "Put _____ a suggestion" Complete the phrasal verb with a preposition from the list:
(A) about (B) down
(C) through (D) forward
187. "The exact number of people affected is difficult to _____" Choose a phrasal verb to complete the sentence.
(A) dig up (B) nail down
(C) hammer out (D) paper over
188. If someone says "move over", what does he want you to do?
(A) Make space for him to sit down (B) Walk more quickly
(C) Leave (D) Wait
189. "She's been going around (tell) _____ everyone we're getting married." Put the verb in the brackets in the correct form:
(A) tells (B) to tell
(C) told (D) telling
190. "The trip didn't live up _____ our expectations." Complete the sentence using appropriate preposition.
(A) on (B) to
(C) by (D) at
191. Find the correct spelling:
(A) Etiquete (B) Atiquette
(C) Etequette (D) Etiquette
192. Which of the following is synonym of "ascent"?
(A) Rise (B) Ride
(C) Flair (D) Knack
193. Which of the following is not the synonym of "Data"?
(A) Input (B) Facts
(C) Statistics (D) Diagram
194. Find out the antonym of "Frail":
(A) Crafty (B) Robust
(C) Honest (D) Pallid
195. Give one-word substitute for "One who has changed his faith":
(A) Agnostic (B) Atheist
(C) Apostate (D) Arbitrator
196. Give one-word substitute for "One who is centre of attraction":
(A) Connoisseur (B) Cynosure
(C) Coquette (D) Debonair

- ★ Note: Read the following passage carefully and answer question numbers 197 to 200 which are based on the passage.

It has always been clear that a properly designed media programme uses press, posters, printed leaflets, and so on in proportions suitable to the nature of the product itself. In such a programme, television occupies a relatively important place if the product is sold in small quantities at a low price to the vast mass of the people. It is regarded as a quick-acting medium, peculiarly suited to promoting 'impulse purchases'.

Larger items, such as cars and refrigerators, may be more profitably advertised in the press or other media which are examined in greater detail and more at leisure than television 'commercials' can possibly be. Nevertheless, in most mass advertising campaigns, the media are used in combination with each other, in proportions which tend to be more and more carefully, and even scientifically, determined.

It is significant, in this connection, that the poster medium, and outdoor advertising generally are now staging something of a recovery, after sustaining what at first looked like a severe blow at the time of introduction of commercial television into the United Kingdom in 1955. Media planning is only one of the branches of the British advertising business, where more exact methods of measurement and the close study of statistical data have made considerable headway in recent years.

197. A properly designed media programme uses
- (A) television if the commodity is produced on a large scale
 - (B) different sources of medium according to the type of the product
 - (C) a media which depends on the impulse
 - (D) radio for proper advertisement
198. The producers advertise larger items
- (A) on television 'commercials' to appeal to the people
 - (B) in the press so that the customer may see details leisurely
 - (C) through grapevine communication
 - (D) to make profit through poster advertisements
199. The poster medium and outdoor advertisement
- (A) started in the United Kingdom in 1955
 - (B) nowadays depend upon commercial television
 - (C) are again becoming popular these days
 - (D) occupies an important place if the product is sold at a low price.
200. British advertising business
- (A) is one of the branches of media planning
 - (B) has a close study of roads and ways in recent years
 - (C) closely studies methods of advertisement
 - (D) looked like a severe blow at the time of introduction of commercial television.

PROVISIONAL ANSWER KEY

Name of The Post	Programmer (Sahayak), Class-3 (GMDC)
Advertisement No	143/2019-20
Preliminary Test Held On	10-01-2021
Que. No.	001-200
Publish Date	12-01-2021
Last Date to Send Suggestion (S)	20-01 -2021

Instructions / સૂચના

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

- (1) All the suggestion should be submitted in prescribed format of suggestion sheet Physically.
- (2) Question wise suggestion to be submitted in the prescribed format (Suggestion Sheet) published on the website.
- (3) All suggestions are to be submitted with reference to the Master Question Paper with provisional answer key (Master Question Paper), published herewith on the website. Objections should be sent referring to the Question, Question No. & options of the Master Question Paper.
- (4) Suggestions regarding question nos. and options other than provisional answer key (Master Question Paper) shall not be considered.
- (5) Objections and answers suggested by the candidate should be in compliance with the responses given by him in his answer sheet. Objections shall not be considered, in case, if responses given in the answer sheet /response sheet and submitted suggestions are differed.
- (6) Objection for each question shall be made on separate sheet. Objection for more than one question in single sheet shall not be considered & treated as cancelled.

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

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

001. Which statement among the following is correct
- (A) A firewall is a device that monitors and filters traffic packets that attempt to either enter or leave the protected private network
- (B) Firewalls can be implemented in both hardware and software or a combination of both
- (C) Both (A) and (B)
- (D) None of the above
002. NAT stands for
- (A) Network Address Translation (B) Network Address Transformation
- (C) Network Access Translation (D) None of the above
003. Which among the following is correct characteristics about a Proxy Server:
- (A) A proxy server may act as a firewall by responding to input packets in the manner of an application while blocking other packets.
- (B) A proxy server is a gateway from one network to another for a specific network application
- (C) It performs its tasks or functions as a proxy on behalf of the network user;
- (D) All of the Above
004. The PING utility uses which of the following protocols to check for network connectivity to an IP address?
- (A) UDP (B) IGMP
- (C) TCP (D) ICMP
005. You are assigning IP addresses to hosts in the 192.168.4.0 /26 subnet. Which two of the following are assignable IP addresses that reside in that subnet?
- (I) 192.168.4.0 (II) 192.168.4.63 (III) 192.168.4.62 (IV) 192.168.4.32 (V) 192.168.4.64
- (A) (III) and (IV) (B) (I) and (II)
- (C) (IV) and (V) (D) (I) and (V)
006. Full form of RADIUS Server is
- (A) Remote Authorization Dial-Internet User Service
- (B) Remote Authentication Dial-In User Service
- (C) Remote Application Dial-In User Service
- (D) Remote Application Dial-Internet User Service
007. How do you set an encryption key of CISCO for your RADIUS server?
- (A) tacas-server key CISCO (B) aaa-server CISCO
- (C) username RADIUS password CISCO (D) radius-server key CISCO
008. The size of MAC address is
- (A) 64 byte (B) 64 bit
- (C) 48 byte (D) 48 bit
009. Which of this is not a network edge device?
- (A) PC (B) Smartphones
- (C) Servers (D) Switch
010. For the Link load balancing (LLB) Which features are true.
- (1) It manages traffic over multiple Internet service provider (ISP) links.
- (2) It enables provision of multiple links
- (3) It results in reduced risk of outages
- (A) 1 and 3 (B) 2 and 3
- (C) 1, 2 and 3 (D) None of the above

019. A switch that connects n inputs to n outputs in a grid, using electronic micro switches at each points is called
 (A) Cross Point (B) Cross Bar
 (C) Cross Section (D) Multistage
020. What is the length of an Internet Protocol Version 6 (IPv6) address?
 (A) 128 bytes (B) 128 bits
 (C) 32 bits (D) 32 bytes
021. How many collision domains are created when we segment a network with a 16-port switch?
 (A) 1 (B) 16
 (C) 2 (D) 8
022. What is the characteristics of a Firewall?
 (A) It cannot stop internal threats
 (B) It provides data integrity in a large network
 (C) It gives data confidentiality.
 (D) It gives protection against transfer of virus infected files.
023. What is characteristic of RADIUS system?
 (A) It is essential for centralized encryption and authentication
 (B) It works on Network layer to deny access to unauthorized people
 (C) It provides centralized authentication mechanism via network devices
 (D) It's a strong File access system
024. A _____ receives a signal and, before it becomes too weak or corrupted, regenerates the original bit pattern. It then sends the refreshed signal.
 (A) Passive hub (B) Repeater
 (C) Bridge (D) Router
025. What is Wired Equivalent Privacy (WEP)?
 (A) Security algorithm for Ethernet
 (B) Security algorithm for wireless networks
 (C) Security algorithm for USB communication
 (D) Security algorithm for emails
026. WPA is stands for
 (A) Wi-Fi Program Access (B) Wi-Fi Protected Access
 (C) Wi-Fi Process Access (D) Wi-Fi Problem Access
027. Which one of the following event is not possible in wireless LAN?
 (A) Collision detection (B) Acknowledgement of data frames
 (C) multi-mode data transmission (D) none of the mentioned
028. Full form of SSID in wireless networks is
 (A) Small Signal Internet Data (B) Service for Smart phone Internet Data
 (C) Smart phone Signal Identifier (D) Service Set Identifier
029. An industry specification which describes how mobile phones, computers, and PDAs can easily interconnect with each other using a short-range wireless connection.
 (A) Bluetooth (B) EMI
 (C) D-AMPS (D) IrDA

030. Bluetooth authenticates
 (A) Only devices not users (B) Only users not devices
 (C) Both devices and users (D) Neither devices nor users
031. Match the IEEE standard with Name
- | IEEE Standard | Protocol |
|---------------|-----------------------|
| (a) 802.3 | (1) WPAN-Bluetooth |
| (b) 802.11 | (2) WiMAX |
| (c) 802.15 | (3) Ethernet |
| (d) 802.16 | (4) Wireless LAN-WLAN |
- (A) a - 3, b - 4, c - 1, d - 2 (B) a - 3, b - 2, c - 4, d - 1
 (C) a - 4, b - 1, c - 3, d - 2 (D) a - 4, b - 3, c - 2, d - 1
032. Which aspect of Wireless LAN security ensures that only selected users are able to access a specific wireless LAN?
 (A) Accounting (B) Authorization
 (C) Authentication (D) None of the above
033. How many channels has 2.4Ghz frequency?
 (A) 10 (B) 13
 (C) 2 (D) 5
034. Error Detection at the data link level is achieved by
 (A) Bit Stuffing (B) Cyclic Redundancy Check
 (C) Hamming Codes (D) Equalization
035. The Basic Input Output System (BIOS) resides in
 (A) RAM (B) Memory Cache
 (C) The CPU (D) ROM
036. In Linux Operating System, which command Create a new file 'b' ?
 (A) cat < b (B) cat | b
 (C) create b (D) touch b
037. What is the access point (AP) in a wireless LAN?
 (A) Device that allows wireless devices to connect to a wired network
 (B) Wireless devices itself
 (C) Both device that allows wireless devices to connect to a wired network and wireless devices itself
 (D) All the nodes in the network
038. Which one of the following extends a private network across public networks?
 (A) Local area network (B) Virtual private network
 (C) Enterprise private network (D) Storage area network
039. _____ is a collection of point-to-point links that may form a circle.
 (A) LAN (B) MAN
 (C) WAN (D) Ring topology
040. Dirty bit is used to show the
 (A) Page with corrupted data
 (B) Page that is modified after being loaded into Cache memory
 (C) Wrong page in the memory
 (D) Page that is less frequently accessed

041. Which Directory contains configuration files in Linux?
 (A) /bin/ (B) /etc/
 (C) /dev/ (D) /root/
042. Which command is used to check Linux OS Version?
 (A) **uname -a** (B) **uname -n**
 (C) **uname -s** (D) **kernel**
043. Which Batch file is read while booting a Windows OS machine?
 (A) **Autoexec.bat** (B) **Auto-batch**
 (C) **Autoexecutive.bat** (D) **Auto.bat**
044. Which of the following requires a device driver?
 (A) Register (B) Cache
 (C) Main memory (D) **Disk**
045. The memory address of the next instruction to be fetched and executed by the current process is provided by
 (A) CPU Register (B) Process Counter
 (C) **Program Counter** (D) **Memory Register**
046. _____ is a one of the synchronization tool.
 (A) **Semaphore** (B) **Thread**
 (C) **Pipe** (D) **Socket**
047. What does a domain controllers do?
 (A) **Store the database, maintain the policies and provide the authentication of domain logons.**
 (B) **Control granular settings in a domain environment.**
 (C) **Receive and relay domain commands**
 (D) **None of the above**
048. In an OS, Kernel provide which of the following services?
 (1) Scheduling (2) Caching (3) Spooling
 (A) Only 1 and 2 (B) Only 2 and 3
 (C) Only 1 and 3 (D) **1, 2 and 3**
049. RAID is a
 (A) **Reduced Array of Inexpensive Disks**
 (B) **Redundant Array of Inexpensive/Independent Disks**
 (C) **Redundant Array of Independent Data**
 (D) **Reduced Array of Independent Data**
050. Which is the correct option for Simple Mail Transfer Protocol (SMTP) Protocol?
 (A) It is a pull protocol (B) **It is a push protocol**
 (C) Both (A) and (B) (D) **None of the above**
051. What is the Port number of SMTP?
 (A) 80 (B) 110
 (C) **25** (D) 17
052. The size of Virtual Memory depends on the size of the
 (A) Data bus (B) **Address bus**
 (C) Main Memory (D) **None of the above**

053. Which of the following is not a suggested criteria for comparing CPU scheduling algorithms?
 (A) throughput (B) waiting time
 (C) memory allocation (D) response time
054. Which of the following basic Service is not supported by the Operating System?
 (A) Protection (B) Accounting
 (C) Compilation (D) I/O Operation
055. What is the meaning of 'Hibernate' in Windows XP/Windows 7?
 (A) Restart the computers in safe mode.
 (B) Restart the computers in normal mode.
 (C) Shutdown the computer terminating all the running applications.
 (D) Shutdown the computer without closing the running applications.
056. In windows Operating System , shortcut ALT + F4 is used to
 (A) Close the active item (B) Close All open Applications
 (C) Save Data of Current Application (D) Save Data of all open applications
057. In Windows OS, the key combination used to minimize all open windows and display the desktop is
 (A) Alt + F4 (B) Shift + M
 (C) Windows Key + D (D) CTRL + D
058. Which one is True for unconditional disk formatting?
 (A) Destroys every byte of data on a disk by overwriting it with blank spaces
 (B) Do not check/scan surface after format
 (C) Transfer system files after format
 (D) All of the above
059. All device files are stored in which directory in Linux?
 (A) /etc (B) /bin
 (C) /dev (D) /usr
060. In Linux which option of ls command used to view file inode (index) number?
 (A) -l (B) -o
 (C) -a (D) -i
061. 'pwd' command in Linux displays
 (A) user password (B) password file content
 (C) present working directory (D) None of the above
062. Active Directory is a technology of
 (A) Amazon (B) Apple
 (C) Google (D) Microsoft
063. The following command is used to assign read, write and execute permission of a given file for a user.
 (A) chmod 777 (B) chmod 755
 (C) chmod 557 (D) chmod 555
064. In Linux following is the command line interpreter.
 (A) Kernel (B) Shell
 (C) CPU (D) Command

065. Which of the following Operating System is not type of Linux?
 (A) BSD (B) Ubuntu
 (C) RedHat (D) CentOS
066. Which is the smallest unit of storage in an Oracle database?
 (A) Segment (B) Data block
 (C) Data file (D) Sector
067. Which statement is correct for a given database?
 (A) Using differential backups can save available space
 (B) Using full backups can save available space
 (C) Using partial backups can save available space
 (D) None of the mentioned
068. Choose the correct option for the basic memory structures associated with Oracle.
 (A) System Global Area (SGA) (B) Program Global Area (PGA)
 (C) Both (A) and (B) (D) None of the above
069. Which of the following is an Oracle utility that can back up, restore, and recover database files?
 (A) SCN (B) RMAN
 (C) SRCV (D) RMEN
070. Data recovery Advisor tool can be used through which of the following?
 (A) The Enterprise Manager Database Control
 (B) Grid Control console
 (C) The RMAN command-line client
 (D) All of the above
071. The DBA is responsible for
 (A) Designing the logical and physical schemas
 (B) Security and authorization.
 (C) Data availability and recovery from failures
 (D) All of the above
072. Which of the following is not a type of Oracle backup?
 (A) Hot backup (B) Cold backup
 (C) Warm backup (D) None of the above
073. Which of the following technique does not support closed database backup feature?
 (A) Recovery manager (B) Data pump Export
 (C) User-managed (D) All of the above
074. What are the implications if your test database is running in a NOARCHIVELOG mode?
 (A) You can perform open database backups
 (B) You can perform closed database backups
 (C) You cannot perform schema-level logical backups
 (D) You can perform the backup of only the SYSTEM tablespace when the database is open
075. Which of the following statements are true about the ROLES in the Oracle database?
 (A) A role can be granted to itself
 (B) Roles can be granted to other roles
 (C) A role can contain both system and object privileges
 (D) Both (B) and (C)

076. Oracle Flashback database operation applies to _____
- (A) Partial Database (B) Full Database
 (C) Particular Table (D) Particular View
077. Which of the following statements are true with respect to oracle database backup?
- (I) You should not use Oracle import and export utilities as the sole method of backing up your data.
 (II) Flashback Table is not more performance efficient than import/export utilities.
- (A) I only (B) II only
 (C) I & II both (D) None of the above
078. When the deadlock is detected the recovery is normally accomplished by _____.
- (A) Locking of data (B) Consistency checking
 (C) Rollback of transaction (D) None of the above
079. When one or more data files has been physically damaged, which of the following recovery should be used?
- (A) Oracle Flashback (B) Media Recovery
 (C) Point-in-time recovery (D) None of the above
080. Following is an alternative of log based recovery.
- (A) Disk recovery (B) Shadow paging
 (C) Dish shadowing (D) Crash recovery
081. Checkpoints are a part of
- (A) Recovery measures (B) Security measures
 (C) Concurrency measures (D) Authorization measures
082. Data centers are also known by the name
- (A) Server Farms (B) Data Farms
 (C) Server Stores (D) Data Stores
083. This is a repository for the storage, management, and dissemination of data in which the mechanical, lighting, electrical and computer systems are designed for maximum energy efficiency and minimum environmental impact.
- (A) Storage lab (B) Data Center
 (C) Data warehouse (D) Fabric
084. This consists of the precautions taken so that the effects of a disaster will be minimized.
- (A) Data retrieval (B) Disaster recovery
 (C) Archive (D) Replication
085. Access of network logs should be given only to
- (A) All Users (B) Administrator
 (C) Client and Server (D) None of the above
086. Which one is not a name of Firewall?
- (A) Fortinet (B) Cyberoam
 (C) Watchguard (D) VMware
087. The method of reducing storage needs by eliminating redundant data is called
- (A) Data snapshot (B) Data Deduplication
 (C) Data compression (D) Data encryption

088. _____ is the activity of copying files or databases so that, they will be preserved in case of equipment failure.
- (A) Snapshot (B) Replication
(C) Archival (D) Backup
089. Check sum method is used in data communication for the
- (A) Error Correction (B) Error Detection
(C) Both (A) and (B) (D) None of the above
090. Which of the following backup technique is faster?
- (A) Full backup (B) Incremental backup
(C) Differential backup (D) All of the above
091. _____ is the practice of building in back up sources and pathways to maintain operation in the event of failure.
- (A) Redundancy (B) Error Recovery
(C) Data Recovery (D) Error Detection
092. In a data center, PUE stands for
- (A) Power Useful in Enterprise (B) Power Usage Effectiveness
(C) Power Utilization Efficiency (D) Power Under Error
093. DCIM stands for
- (A) Data Center Internet Management (B) Data Center Infrastructure Management
(C) Data Center Institute Management (D) Data Center Information Management
094. The Core components of a data center are
- (1) Network Infrastructure (2) Storage Infrastructure
- (A) Only 1 (B) Only 2
(C) Both 1 and 2 (D) None of the above
095. Expected annual uptime in percentage (%) is best in case of which Tier data center?
- (A) Tier-1 (B) Tier-2
(C) Tier-3 (D) Tier-4
096. The principle of modern computer was first described by _____?
- (A) Alan Turing (B) Charles Babbage
(C) John Napier (D) Wilhelm Schickard
097. Which one is not a part of LAN?
- (A) Gateway (B) Repeater
(C) NIC (D) Switch
098. The protocol used for internetworking is known as
- (A) SMTP (B) FTP
(C) TCP/IP (D) HTTP
099. A large number of computers in a wide geographical area can be efficiently connected by
- (A) Twisted pair lines (B) Coaxial cables
(C) Communications satellites (D) None of the above
100. Which of the following tools can be used to determine the MAC address of a machine on the local subnet?
- (A) ping (B) arp
(C) host (D) dig

101. Data link layer of OSI model has two sub layers, named as
(A) LAN and MAC (B) LAN and LLC
 (C) LLC and MAC (D) LLC and Physical
102. _____ uses two pairs of twisted-pair cable.
 (A) 100 Base-TX (B) 100 Base-FX
(C) 100 Base-T4 (D) None of the above
103. ISDN standards are developed by
 (A) ITU-T (B) ISO
(C) OSI (D) IEEE
104. ADSL is the abbreviation of
(A) Asymmetric Dual Subscriber Line (B) Asymmetric Digital System Line
(C) Asymmetric Dual System Line (D) Asymmetric Digital Subscriber Line
105. Eight Devices are connected in a mesh topology. Total number of physical links will be
(A) 7 (B) 8
 (C) 28 (D) 56
106. The connection allows only one way traffic is called
 (A) Simplex (B) Half Duplex
(C) Full Duplex (D) Hybrid
107. A term related sending data to a satellite is?
(A) Downlink (B) Modulate
(C) Demodulate (D) Uplink
108. In E-R model weak entity set is represented by
(A) Dotted rectangle (B) Diamond
 (C) Doubly outlined rectangle (D) None of the above
109. Which one from following is a loop back IP address?
(A) 126.1.1.1 (B) 127.1.1.1
(C) 128.1.1.1 (D) 0.0.0.0
110. What is the netid for IP address – 197.38.11.28?
(A) 197.0.0 (B) 197.38.0
 (C) 197.38.11 (D) 197.38.11.28
111. Which of the following is not true about Supernetting?
 (A) It is used to increase security.
(B) It is applicable for two or more networks.
(C) Bits are borrowed from network ID portion.
(D) It is used to improve flexibility of IP address allotment.
112. Using a host address 192.28.55.68 and the mask 255.255.255.192, the sub network address is
(A) 192.28.55.0 (B) 192.28.55.64
(C) 192.28.55.68 (D) 192.28.55.192
113. Masking is not used in class ____ of IP address.
(A) D (B) E
 (C) Both (A) and (B) (D) None of the Above

114. An administrator is troubleshooting network connectivity and would like to view the path that packets are taking from Workstation A to Server 1.
Which of the following command is used?
- (A) nslookup (B) route
(C) traceroute (D) ping
115. Which transmission media has the highest transmission speed in a network?
- (A) coaxial cable (B) twisted pair cable
(C) optical fiber (D) electrical cable
116. All transmission media are part of which OSI layer?
- (A) Physical (B) Data link
(C) Transport (D) Network
117. Which Protocols are used at transport layer of TCP/IP model?
- (A) TCP and FTP (B) TCP and UDP
(C) TCP and HTTP (D) TCP and IP
118. CSMA / CD stands for
- (A) Carrier Sense Multiple Access with Collision Detection
(B) Carrier Sense Modulation Access with Collision Detection
(C) Common Sense Multiple Access with Carrier Detection
(D) Common Sense Modulation Access with Carrier Detection
119. Which of the following IP address class is a Multicast Address?
- (A) Class A (B) Class B
(C) Class C (D) Class D
120. _____ is least type preferred switching method.
- (A) Circuit Switching (B) Packet Switching
(C) Message Switching (D) None of the Above
121. Which tracking program records every keystroke you make on the computer?
- (A) Key logger (B) eFollow
(C) ITrack/ULead (D) Stalking software
122. Which is the suitable option for the characteristics of the Oracle E-Business Suite Architecture?
- (A) multi-tiered (B) distributed
(C) Both (A) and (B) (D) None of above
123. The Oracle E-Business Suite Home Page provides a single point access to
- (A) HTML-based applications (B) Forms-based applications
(C) Business Intelligence applications. (D) All of the above
124. The Forms client applet is packaged as a collection of _____ that supports all Oracle E-Business Suite Forms-based products.
- (A) Android application package file (B) EXE file
(C) Java Archive files (D) None of the above

125. Consider the following Statements:
- (P) The Application tier is responsible for hosting the various servers and service groups that process the business logic
- (Q) The Application tier is responsible for managing communication between the desktop tier and the database tier
- Which of the above two is true for Oracle EBS?
- (A) P only (B) Q only
 (C) P and Q (D) None of the above
126. Which of the following service groups comprise the basic application tier for Oracle E-Business Suite?
- (A) Web services (B) Forms services
 (C) Concurrent Processing server (D) All of the above
127. The Web services component of Oracle Application Server processes requests received over the network from the desktop clients, and includes which of the following?
- (1) Web Listener
 (2) Java Servlet Engine
 (3) Oracle Process Manager
 (4) JDBC
- (A) 1 and 3 (B) 2 and 4
 (C) 1, 2 and 3 (D) 1, 2, 3 and 4
128. UCP in Oracle EBS stands for
- (A) Universal Control Protocol (B) Universal Configuration Protocol
 (C) Universal Connection Pool (D) Unified Congestion Pool
129. By default, Forms services in Oracle E-Business Suite Release 12 is provided by
- (A) Web listener (B) Forms listener servlet
 (C) Both (A) and (B) (D) None of the above
130. In the traditional Forms server socket mode architecture, when a user initiates an action in the Forms client applet (such as entering data into a field or clicking a button), data is passed to a Forms server on which tier of Oracle EBS?
- (A) Database tier (B) Application tier
 (C) Desktop tier (D) Administrator tier
131. In Oracle database, a Concurrent Program that runs in the Concurrent Manager's own operating system process is known as
- (A) Spawned program (B) Immediate program
 (C) Intermediate Program (D) Parent program
132. The following Oracle object library contains Oracle E-Business Suite immediate concurrent programs
- (A) FNDLIBR (B) PMON
 (C) ICM (D) None of the above

133. Consider the following Statements:
- (P) The concept of an Administration server is a historical one, and does not exist in Oracle E-Business Suite Release 12.
- (Q) If you are installing in an environment where different machines are used to support the database and Applications tiers, you would run Rapid Install on each machine in turn, starting with the database machine.
- Which of the above Statement is False?
- (A) P only (B) Q only
 (C) P and Q (D) None of the above
134. What Is the default structure Name For All Descriptive Flexfields?
- (A) Global Data Elements (B) Local Data Elements
 (C) Local Variables (D) Scope operator
135. A concurrent program that runs in a child process of the concurrent manager process is known as _____.
- (A) Child program (B) Parent program
 (C) Spawned program (D) Immediate Program
136. Which of the following is not a specialist concurrent manager in oracle E-business suite?
- (A) Internal Concurrent Manager (B) External Resolution Manager
 (C) Conflict Resolution Manager (D) Standard Manager
137. Which of the following datatypes that cannot be defined in a PL/SQL block?
- (A) Scalar (B) Composite
 (C) Vector (D) All of the above
138. Which of the following lets you restrict an integer variable to the values -1, 0, and 1 that is useful in programming tri-state logic?
- (A) Integer (B) Float
 (C) Signtype (D) Numeric
139. PL/SQL Varchar2 can hold as many as _____ characters.
- (A) 16767 (B) 32767
 (C) 4767 (D) None of the above
140. In database Savepoints are useful for
- (P) Deadlock handling
 (Q) Programmers to undo transaction partially.
- (A) Only P (B) Only Q
 (C) P and Q (D) None of the above
141. The relation book (title, price) contains the titles and prices of different books. Assuming that no two books have the same price, what does the following SQL query list?
- Select title From book as B
 Where (Select count(*) fom book as T Where T.price>B.price) < 5
- (A) Titles of the four most expensive books (B) Title of the fifth most inexpensive book
 (C) Title of the fifth most expensive book (D) Titles of the five most expensive books
142. Which of the following does not use a selector, but individually evaluates conditions that are placed in WHEN clauses?
- (A) Control statements (B) Searched CASE
 (C) Loops (D) CASE expression

143. In SQL the word 'natural' can be used with
 (A) inner join (B) full outer join
 (C) right outer join (D) all of the above
144. Which of the following statements is true about Implicit Cursors?
 (A) Implicit cursors are associated with named cursor.
 (B) Implicit cursors are no longer a feature in Oracle.
 (C) You can use cursor attributes in SQL statements.
 (D) None of the above
145. Which of the following Aggregate Function does not ignore Null in its results?
 (A) COUNT (B) COUNT (*)
 (C) MAX (D) MIN
146. Which of the following is used to modify a trigger, if a trigger already exists?
 (A) Modify (B) Trigger
 (C) Replace (D) Exchange
147. Which of the following encapsulates related procedures, functions and variables into a single unit?
 (A) Module (B) Body
 (C) Package (D) Name
148. Which of the following is a comparison operator in SQL?
 (A) = (B) LIKE
 (C) NOT IN (D) All of the above
149. If no header is specified, the block is said to be PL/SQL block.
 (A) Strong (B) Weak
 (C) Empty (D) Anonymous
150. The keyword to eliminate duplicate rows from the query result in SQL is
 (A) DISTINCT (B) NO DUPLICATE
 (C) UNIQUE (D) None of the above
151. Consider the following relation:
 Works (emp_name, company_name, salary). Here, emp_name is primary key. Consider the following SQL query
 Select emp_name From works T
 where salary > (select avg (salary) from works S
 where T.company _ name = S.company _ name)
 The above query is for following :
 (A) Find the highest paid employee who earns more than the average salary of all employees of his company.
 (B) Find the highest paid employee who earns more than the average salary of all the employees of all the companies.
 (C) Find all employees who earn more than the average salary of all employees of all the companies.
 (D) Find all employees who earn more than the average salary of all employees of their company.

152. Consider the following relation schema pertaining to a student database:
 Student (rollno, name, address)
 Enroll (rollno, course, course name)
- Where the primary keys are shown underlined. The number of tuples in the Student and Enroll tables are 120 and 8 respectively. What are the maximum and minimum number of tuples that can be present in (Student*Enroll), where ‘*’ denotes natural join operation.
- (A) 8, 8 (B) 120, 8
 (C) 960, 8 (D) 960, 120
153. Which prefixes are available to Oracle triggers?
 (A) : new only (B) : old only
 (C) Both :new and : old (D) Neither :new nor : old
154. The common column is eliminated in
 (A) theta join (B) outer join
 (C) natural join (D) composed join
155. The _____ pre-compiler translates embedded SQL into calls to the Oracle runtime library.
 (A) Pro*C (B) ORM
 (C) ApexSQL (D) None of the mentioned
156. Consider the following relation
 Cinema (theater, address, capacity)
 Which of the following options will be needed at the end of the SQL query
 SELECT P1.address FROM Cinema P1
 such that it always finds the addresses of theaters with maximum capacity?
 (A) WHERE P1.capacity >= All (select P2. capacity from Cinema P2)
 (B) WHERE P1.capacity >= Any (select P2. capacity from Cinema P2)
 (C) WHERE P1.capacity > All (select max (P2. capacity) from Cinema P2)
 (D) WHERE P1.capacity >Any (select max (P2. capacity) from Cinema P2)
157. In SQL, relations can contain null values, and comparisons with null values are treated as unknown. Suppose all comparisons with a null value are treated as false. Which of the following pairs is not equivalent?
 (A) $x = 5$, not (not ($x = 5$)) (B) $x = 5$, $x > 4$ and $x < 6$, where x is an integer
 (C) $x < 5$, not($x = 5$) (D) None of the above
158. Manager’s salary details are hidden from the employee. This is an example of
 (A) Conceptual level data hiding (B) Physical level data hiding
 (C) External level data hiding (D) None of the above
159. Which Statement/Command would cause a transaction to end?
 (A) Commit (B) Commit work
 (C) Both (A) and (B) (D) Savepoint
160. The clause in SQL which specifies that the query result should be sorted in ascending or descending order based on the values of one or more columns is
 (A) View (B) Order by
 (C) Group by (D) Having

161. A program that resides inside an oracle database that manipulates data in the database before the data is used outside the database is known as _____.
- (A) Package (B) Stored procedure
 (C) Function (D) Triggers
162. _____ are PL/SQL programs that are set up to execute in response to a particular event on a table in the database.
- (A) Procedure (B) Triggers
 (C) Functions (D) Package
163. The variables in the triggers are declared using
- (A) – (B) @
 (C) / (D) /@
164. If a system can enforce referential integrity, then it ensures that
- (A) A record can never contain a null value for a foreign key attribute.
 (B) A non-null foreign key attribute always refers to another record
 (C) A foreign key attributes in a record always refers to another record which contains nulls
 (D) A foreign key attribute in a record always refers to another record which does not contain nulls
165. Choose the Incorrect Statement from the following.
- (A) The primary key must be unique for a given table
 (B) Specifying a zero (0) for the lower bound for the association multiplicity on a class diagram indicates that the item is required
 (C) Specifying a one (1) for the lower bound for the association multiplicity on a class diagram indicates that the item is required
 (D) Most databases allow multiple records that are identical (i.e., records that have the same values for all properties).
166. Which of the following operation is not part of the basic set operations in relational algebra?
- (A) Union (B) Division
 (C) Cartesian Product (D) Difference
167. Which of the following is not a goal of Oracle Database real application security?
- (A) Manage application security for application users rather than database users.
 (B) Enable developers to manage security for application level tasks.
 (C) Enable application user identity to be known during security enforcement
 (D) None of the above
168. Which of the following Package provides a set of validation APIs to help ensure that the complicated relationships among your Real Application Security objects are not damaged unintentionally due to administrative configuration changes?
- (A) XS_DATABASE_SECURITY (B) XS_DIAG
 (C) XS_SECURE (D) None of the above
169. In multiuser database if two users wish to update the same record at the same time, they are prevented from doing so by
- (A) Jamming (B) Password
 (C) Documentation (D) Record lock

170. Application users are defined by an application, and have these characteristics:
 (I) They do not own database schemas.
 (II) They can create application sessions to the database through the middle tier.
 (III) They can create heavyweight database sessions by connecting to the database directly.
 Which statements are true? Choose the correct option.
 (A) Only(I) (B) Only (III)
 (C) Only (I) and (II) (D) (I), (II) and (III)
171. Which of the following contains a complete record of all activity that affected the contents of a database during a certain period of time?
 (A) Transaction log (B) Data manipulation language
 (C) Report writer (D) Query language
172. Which of the following is NOT an Oracle-supported trigger?
 (A) BEFORE (B) DURING
 (C) AFTER (D) INSTEAD OF
173. What characteristics do application sessions have
 (A) They contain information that is pertinent only to the application.
 (B) They can be dedicated to each end application user.
 (C) They can persist until the application user logs out of the application or the application terminates unexpectedly.
 (D) All of above
174. Which one of the following is not a way of authenticating a Database users by Oracle?
 (A) database passwords (B) Secure Sockets Layer (SSL)
 (C) host operating system (D) None of the above
175. In a multitier environment, Oracle database administrators can use the _____ to create lightweight sessions, allowing database password authentication for each user.
 (A) Oracle Call Interface (B) Oracle Configure Interface
 (C) Oracle Concurrent Isolation (D) Oracle concurrent interface
176. A single _____ further allows the user to be authenticated once, and multiple applications can then verify the user's identity through an authentication service without requiring re-authentication.
 (A) CloseID (B) Sign-on system
 (C) Security Assertion Markup Language (D) Virtual Private Database
177. Even with two-factor authentication, users may still be vulnerable to _____ attacks.
 (A) Radiant (B) Cross attack
 (C) Scripting (D) Man-in-the-middle
178. Which of the following allows a system administrator to associate a function with a relation, the function returns a predicate that must be added to any query that uses the relation?
 (A) OpenID (B) Single-site system
 (C) Security Assertion Markup Language (D) Virtual Private Database
179. Which view lists all database links accessible to connected user in ORACLE?
 (A) DBA_DB_LINKS (B) ALL_DB_LINKS
 (C) USER_DB_LINKS (D) DBA_LINK

180. How many user accounts are automatically created with the database and granted the DBA role?
 (A) 1 (B) 2
 (C) 3 (D) 4
181. A security class
 (A) is a scope for a set of application privileges.
 (B) does not include application privileges that it inherits from other security classes, and it can include application privileges that it defines.
 (C) is not associated with an access control list (ACL)
 (D) None of above
182. Oracle Database Real Application Security is a database authorization model that:
 (I) does not supports declarative security policies
 (II) enables end-to-end security for multitier applications
 (III) provides an integrated solution to secure database and application resources
 Which statements are true? Choose the correct option.
 (A) (I) and (II) (B) (I) and (III)
 (C) (II) and (III) (D) (I), (II), and (III)
183. The _____ is a standard for exchanging authentication and authorization information between different security domains, to provide cross-organization single sign-on.
 (A) OpenID
 (B) Sign-on system
 (C) Security Assertion Markup Language (SAML)
 (D) Virtual Private Database (VPD)
184. Drop Table cannot be used to drop a Table referenced by _____ constraint.
 (I) Primary key (II) Sub key (III) Super key (IV) Foreign key
 (A) (I) (B) (I), (II) and (III)
 (C) (IV) (D) (I) and (IV)
185. What is data integrity?
 (A) It is the data contained in database that is non redundant.
 (B) It is the data contained in database that is accurate and consistent.
 (C) It is the data contained in database that is secured.
 (D) It is the data contained in database that is shared.
186. A table can be logically connected to another table by defining a
 (A) Super key (B) Candidate key
 (C) Primary key (D) Unique key
187. A _____ attribute is an attribute that can be further subdivided into subparts.
 (A) Composite (B) Simple
 (C) Multi-valued (D) Single-valued
188. A Table joined with itself is called
 (A) Join (B) Self Join
 (C) Outer Join (D) Equi Join

189. In Database systems Indices are important for _____.
- (A) Provide a quicker way to store data (B) Decrease the amount of disk space utilized
 (C) efficient processing of transactions (D) Increase the cost of implementation
190. In an E-R diagram, an entity set is represented by a
- (A) rectangle. (B) ellipse.
 (C) diamond box. (D) circle.
191. Assume transaction A holds a shared lock on Record R. If transaction B also requests for a shared lock on R.
- (A) It will result in a deadlock situation.
 (B) It will immediately be rejected.
 (C) It will immediately be granted.
 (D) It will be granted as soon as it is released by A
192. Isolation of the transactions in database is ensured by_____.
- (A) Transaction management (B) Application programmer
 (C) Concurrency control (D) Recovery management
193. The subset of a super key is a candidate key under what condition?
- (A) No proper subset is a super key (B) All subsets are super keys
 (C) Subset is a super key (D) Each subset is a super key
194. Which of the following is TRUE?
- (A) Every relation is 3NF is also in BCNF
 (B) A relation R is in 3NF if every non-prime attribute of R is fully functionally dependent on every key of R
 (C) Every relation in BCNF is also in 3NF
 (D) No relation can be in both BCNF and 3NF
195. In an E-R diagram double lines indicate
- (A) Total participation. (B) Multiple participation.
 (C) Cardinality N. (D) None of the above.
196. What kind of mechanism is to be taken into account for converting a weak entity set into strong entity set in entity-relationship diagram?
- (A) Generalization (B) Aggregation
 (C) Specialization (D) Adding suitable attributes
197. Database applications were built directly on top of file system to overcome the following drawbacks of conventional file-systems :
- (I) Data redundancy and inconsistency
 (II) Difficulty in accessing Data
 (III) Data isolation
 (IV) Integrity problems
- (A) (I) (B) (I) and (IV)
 (D) (I), (II), (III) and (IV)

198. _____ has same power as the both safe relational calculus.
- (A) Arithmetic algebra (B) Relational algebra
- (C) Tuple relational calculus (D) None of the above
199. For a weak entity set to be meaningful, it must be associated with another entity set in combination with some of their attribute values, is called as :
- (A) Neighbor Set (B) Strong Entity Set
- (C) Owner Entity Set (D) Weak Set
200. Consider schema R (A, B, C, D) and functional dependencies A'! B and C'! D. Then the decomposition of R into R1 (AB) and R2 (CD) is _____.
- (A) Dependency preserving and lossless join
- (B) Lossless join but not dependency preserving
- (C) Dependency preserving but not lossless join
- (D) Not dependency preserving and not lossless join