

AII & AJJ

PROVISIONAL ANSWER KEY

NAME OF THE POST	Assistant Director of Fisheries, Class-I (137/2015-16) (AII) Electrical Inspector and Lift Inspector, Class-I (26/2015-16) (AJJ)
Advertisement No.	26,137/2015-16
Preliminary Test held on	10-09-2017
Que No.	01 – 100 (General Studies)
Publish Date	12-09-2017
Last Date to send suggestion(s)	19-09-2017

Note:-

- (1) All Suggestions are to be sent with reference to website published Question paper with Provisional Answer Key Only.
 - (2) All Suggestions are to be sent in the given format only.
 - (3) Candidate must ensure the above compliance.
- (૧) ઉમેદવારે વાંધા-સૂચનો રજૂ કરવા વેબસાઇટ પર પ્રસિધ્ધ થયેલ નિયત નમૂનાનો ઉપયોગ કરવો.
 - (૨) ઉમેદવારોએ પોતાને પરીક્ષામાં મળેલ સીરીઝની પ્રશ્નપુસ્તિકામાં છપાયેલ પ્રશ્ન ક્રમાંક મુજબ વાંધા-સૂચનો રજૂ ન કરતા તમામ વાંધા-સૂચનો વેબસાઇટ પર પ્રસિધ્ધ થયેલ પ્રોવિઝનલ આન્સર કીના પ્રશ્ન ક્રમાંક મુજબ અને તે સંદર્ભમાં રજૂ કરવા
 - (૩) ઉમેદવારોએ ઉક્ત સૂચનાનું અચૂક પાલન કરવું અન્યથા વાંધા-સૂચનો અંગે કરેલ રજૂઆતો ધ્યાને લેવાશે નહીં.

001. માછલાનાં ઉત્પાદનમાં ગુજરાત દેશમાં કેટલામાં નંબરે આવે છે ?
 (A) પહેલા (B) ત્રીજા
 (C) ચોથા (D) પાંચમા
002. નીચેના જિલ્લાઓ પૈકી સૌથી વધુ તાલુકા કયા જિલ્લામાં આવેલ છે ?
 (A) આણંદ (B) અરવલ્લી
 (C) પંચમહાલ (D) વડોદરા
003. કઈ ડુંગરધાર કચ્છના રણ અને કચ્છના અખાતની વચ્ચે જળવિભાજક તરીકે કામ કરે છે ?
 (A) ઉત્તરની ડુંગરધાર (B) દક્ષિણની ડુંગરધાર
 (C) મધ્યવર્તી ડુંગરધાર (D) દક્ષિણ-પૂર્વ ડુંગરધાર
004. તાપી નદી કયા સ્થળે ગુજરાતમાં પ્રવેશે છે ?
 (A) હાંકેશ્વર (B) હરણફાળ
 (C) પીપરિયા (D) રૂંઢ
005. ગુજરાતમાં શહેરી વિસ્તારોમાં પ્રદૂષણમાં ઘટાડો કરવા અને લીલોતરીમાં વધારો કરવા “નગર નંદનવન યોજના” કયા વર્ષમાં અમલમાં મૂકવામાં આવી છે ?
 (A) ઈ.સ. 2004-05 (B) ઈ.સ. 2008-09
 (C) ઈ.સ. 2006-07 (D) ઈ.સ. 2011-12
006. ‘ક’ યાદીમાં ગુજરાતમાં મળતા ખનિજો અને ‘ખ’ યાદીમાં તેના ઉપયોગની વિગતોના આધારે યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરો.
- | ‘ક’ | ‘ખ’ |
|------------------|--------------------------|
| (I) ચૂનાનો પથ્થર | (1) રબર ઉદ્યોગ |
| (II) કેલ્સાઈટ | (2) નિકલ ધાતુની બનાવટમાં |
| (III) ફ્લોરસ્પાર | (3) ફેરો-એલોય |
| (IV) ચિરોડી | (4) અણુ ખનિજ ઉદ્યોગ |
- (A) (I) - (3), (II) - (1), (III) - (4), (IV) - (2)
 (B) (I) - (3), (II) - (1), (III) - (2), (IV) - (4)
 (C) (I) - (1), (II) - (3), (III) - (2), (IV) - (4)
 (D) (I) - (4), (II) - (2), (III) - (1), (IV) - (3)
007. ઈ.સ. 2001 થી ઈ.સ. 2011 ના દાયકામાં ગુજરાતમાં વસતિવધારાનો દર કેટલા ટકા રહેલ છે ?
 (A) 19.25 (B) 19.17
 (C) 17.64 (D) 21.40
008. ગુજરાતમાં નીચે દર્શાવેલ જિલ્લાઓ પૈકી કયો જિલ્લો વસતિની દૃષ્ટિએ પ્રથમ ક્રમે આવે છે ?
 (A) જામનગર (B) જૂનાગઢ
 (C) ભાવનગર (D) કચ્છ
009. “જિગર અને અમી” નવલકથાના લેખક કોણ છે ?
 (A) ઈશ્વર પેટલીકર (B) ગુણવંતરાય આચાર્ય
 (C) પન્નાલાલ પટેલ (D) યુનીલાલ વ. શાહ

010. તરણેતરનો મેળો ક્યારે ભરાય છે ?
 (A) શ્રાવણ સુદ ચોથથી શ્રાવણ સુદ છઠ સુધી (B) ભારવા વદ ચોથથી ભાદરવા વદ છઠ સુધી
 (C) ભાદરવા સુદ ચોથથી ભાદરવા વદ છઠ સુધી (D) આસો સુદ એકમથી આસો સુદ ત્રીજ સુધી
011. ગુજરાત સરકારે સૌપ્રથમ કઈ ગુજરાતી ફિલ્મને કરમુક્તિ આપી હતી ?
 (A) અખંડ સૌભાગ્યવતી (B) મહેંદી રંગ લાગ્યો
 (C) કરિયાવર (D) કસુંબીનો રંગ
012. પક્ષીવિદ્ ધર્મન્દ્રસિંહજીના ગ્રંથ “સૌરાષ્ટ્રના પંખીઓ” માટે સુંદર અને જીવંત જણાતાં પંખીઓનાં ઘણા બધાં ચિત્રો કોણે તૈયાર કર્યાં હતાં ?
 (A) નારાયણ ખેર (B) માર્કંડ ભટ્ટ
 (C) સોમાલાલ શાહ (D) વિનાયક ત્રિવેદી
013. નીચેના પૈકી ગીટારવાદક કોણ છે ?
 (A) શિવકુમાર (B) બ્રિજભૂષણ કાબરા
 (C) દામોદરલાલ કાબરા (D) હરિપ્રસાદ ચોરસિયા
014. શ્રીમતી અંજલી મેઢે કયા નૃત્ય દ્વારા નામના મેળવી છે ?
 (A) કૂચીપુડી (B) મણિપુરી
 (C) ભરતનાટ્યમ્ (D) કથકલી
015. શ્રીમતી એસ્થર કાનન, શકુંતલા દેસાઈ અને કાંતિભાઈ પટેલ જાણીતા છે.
 (A) શિલ્પીઓ (B) ચિત્રકારો
 (C) સંગીતકારો (D) નૃત્યકારો
016. સોલંકીકાળમાં કયો સંપ્રદાય રાજ્યાશ્રય પામીને ગુજરાતમાં વ્યાપક પ્રમાણમાં વિસ્તર્યો હતો ?
 (A) વૈષ્ણવ (B) શાક્ત
 (C) સૌર (D) શૈવ
017. મહાત્મા ગાંધી રાષ્ટ્રીય ગ્રામ્ય રોજગાર બાંહેધરી કાયદો કયા વર્ષથી અમલમાં આવેલ છે ?
 (A) 2007 (B) 2008
 (C) 2009 (D) 2012
018. ભીમ એપથી યુપીઆઈ અને નોન યુપીઆઈ બંને પ્રકારના એકાઉન્ટમાં પેમેન્ટ કરી શકાય છે. આ ભીમ એપ કોણે બનાવી છે ?
 (A) નેશનલ પેમેન્ટ કોર્પોરેશન ઓફ ઈન્ડિયા (B) ભારતીય રિઝર્વ બેંક
 (C) નેશનલ ઈન્ફોર્મેટીક્સ સેન્ટર (D) ઈન્ડિયન કોમ્પ્યુટર ઈમરજન્સી રીસ્પોન્સ ટીમ
019. વર્ષ 2017-18 ના કેન્દ્રિય બજેટમાં નાણામંત્રી રાજકોષીય ખાધ જીડીપીના કેટલા ટકા રાખવા માગે છે ?
 (A) 2 ટકા (B) 2.5 ટકા
 (C) 3.2 ટકા (D) 3.5 ટકા
020. કિસાન કેડિટ કાર્ડ યોજનાની શરૂઆત કયા વર્ષમાં કરવામાં આવી હતી ?
 (A) 1996-97 (B) 1997-98
 (C) 1998-99 (D) 2000-2001

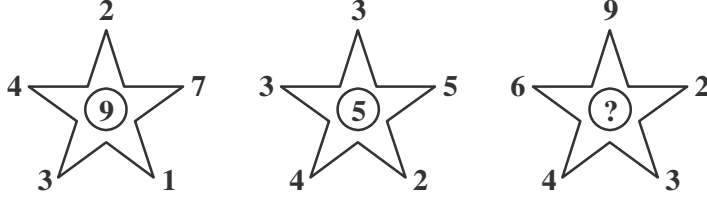
021. ઈન્સ્યોરન્સ રેગ્યુલેટરી એન્ડ ડેવલપમેન્ટ ઓથોરીટીનું મુખ્યાલય ક્યાં આવેલ છે ?
 (A) ન્યૂ દિલ્હી (B) મુંબઈ
 (C) બેંગ્લોર (D) હૈદરાબાદ
022. 14 મા નાણા પંચે તેઓની ભલામણ સરકારને ક્યારે કરેલ હતી ?
 (A) એપ્રિલ, 2014 (B) જૂન, 2014
 (C) સપ્ટેમ્બર, 2014 (D) ડિસેમ્બર, 2014
023. અગીયારમી પંચવર્ષીય યોજનામાં નિર્ધારિત વાર્ષિક વૃદ્ધિ દર 9% ની સામે વાસ્તવિક કેટલા ટકા વૃદ્ધિ દર હાંસલ થયેલ છે ?
 (A) 7.7% (B) 8.5%
 (C) 8.6% (D) 8.0%
024. પ્રાદેશિક ગ્રામીણ બેન્ક (The Regional Rural Bank) ની રચના સૌપ્રથમ કયા વર્ષમાં થયેલ હતી ?
 (A) 1975 (B) 1976
 (C) 1977 (D) 1980
025. નીચેના શબ્દો વિચારણામાં લઈને આમુખમાં આ શબ્દો કયા ક્રમમાં આવે છે તે અંગે યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરો.
 (I) પ્રજાસત્તાક (II) લોકતંત્રાત્મક (III) સમાજવાદી (IV) બિનસાંપ્રદાયિક
 (A) (III), (I), (IV), (II) (B) (IV), (I), (III), (II)
 (C) (III), (IV), (II), (I) (D) (III), (IV), (I), (II)
026. મૂળભૂત હક્કોના સંબંધમાં નીચેના વિધાન / વિધાનો સાચા નથી ?
 (I) કટોકટીની ઉદ્ઘોષણા થતા મૂળભૂત હક્કો આપોઆપ બિનઅમલી રહેશે.
 (II) લશ્કરી દળ માટે મૂળભૂત હક્કો લાગુ પાડવાની શરતોમાં માત્ર રાષ્ટ્રપતિ એકલા નિર્ણય લઈ શકે છે.
 (III) બંધારણની પાયાની બાબત હોવાથી મૂળભૂત હક્કોમાં સુધારો થઈ શકતો નથી.
 (IV) લશ્કરી દળને કેટલાક મૂળભૂત હક્કો મળવાપાત્ર નથી.
 (A) (II), (III) (B) (I), (II), (III)
 (C) (I), (III) (D) (I), (II), (III), (IV)
027. રાજ્યનીતિના માર્ગદર્શક સિધ્ધાંતોમાં બંધારણીય સુધારો કરીને નીચેના પૈકી કોનો ઉમેરો કરવામાં આવેલ છે ?
 (I) નાગરિકો માટે એક સરખો દિવાની કાયદો
 (II) પર્યાવરણનું જતન અને સુધારણા તથા જંગલો અને વન્ય પશુપક્ષીઓનાં રક્ષણ બાબત
 (III) કામ અંગેની ન્યાયી અને માનવોચિત પરિસ્થિતિ
 (IV) ઉદ્યોગોના વહીવટમાં કામદારોની ભાગીદારી
 (A) (I), (II) (B) (II), (III)
 (C) (II), (IV) (D) (I), (IV)
028. રાષ્ટ્રપતિ પોતાની મેળે જ નીચે પૈકી કઈ કટોકટીની ઉદ્ઘોષણા કરી શકે છે ?
 (I) નાણાકીય કટોકટી (II) કોઈ રાજ્યમાં રાષ્ટ્રપતિ શાસન (III) સશસ્ત્ર બળવો
 (A) માત્ર (II) (B) માત્ર (I)
 (C) (I), (II), (III) (D) એક પણ નહીં

029. કટોકટી દરમ્યાન રાષ્ટ્રપતિ મહેસૂલી આવકોની વહેંચણીનું નિયંત્રણ કે નિયમન કરી શકે છે તેવી જોગવાઈ ભારતના બંધારણમાં કયા અનુચ્છેદમાં છે ?
 (A) અનુચ્છેદ - 352 (B) અનુચ્છેદ - 354
 (C) અનુચ્છેદ - 359 (D) અનુચ્છેદ - 360
030. ભારતના બંધારણના કયા અનુચ્છેદની જોગવાઈ હેઠળ રાજ્યપાલ રાજ્યના વિધાનમંડળના સત્રો, સત્ર સમાપ્તિ અને વિસર્જન કરી શકે છે ?
 (A) અનુચ્છેદ - 172 (B) અનુચ્છેદ - 173
 (C) અનુચ્છેદ - 200 (D) અનુચ્છેદ - 174
031. ચૂંટણી આયોગમાં મુખ્ય ચૂંટણી કમિશનર ઉપરાંત બીજા કેટલા ચૂંટણી કમિશનર હોય છે ?
 (A) બે (B) ત્રણ
 (C) રાષ્ટ્રપતિ વખતોવખત નક્કી કરે તેટલા (D) સંસદ વખતોવખત નક્કી કરે તેટલા
032. ભારતના ઉચ્ચતમ ન્યાયાલયમાં ન્યાયમૂર્તિઓની સંખ્યામાં વધારો કરવાની સત્તા કોની છે ?
 (A) રાષ્ટ્રપતિ (B) વડાપ્રધાન
 (C) સંસદ (D) ભારત સરકારનું કાયદા મંત્રાલય
033. ભારતના એટર્ની જનરલ તરીકે રાષ્ટ્રપતિ કોને નીમી શકે છે ?
 (A) સંસદ દ્વારા ભલામણ કરાયેલ વ્યક્તિને
 (B) ભારત સરકારના વિધિ મંત્રાલય દ્વારા ભલામણ કરાયેલ વ્યક્તિને
 (C) ઉચ્ચતમ ન્યાયાલય દ્વારા પસંદ કરવામાં આવેલ વ્યક્તિને
 (D) ઉચ્ચતમ ન્યાયાલયના ન્યાયમૂર્તિ થવાની લાયકાત ધરાવતી વ્યક્તિને
034. ભારતના નિયંત્રક-મહાલેખા પરીક્ષકના પગાર અને સેવાની બીજી શરતો નક્કી કરવાની સત્તા કોની છે ?
 (A) રાષ્ટ્રપતિની (B) સંસદની
 (C) વડાપ્રધાનની (D) ભારત સરકારના નાણા મંત્રાલયની
035. અનુસૂચિત જાતિઓ અને અનુસૂચિત જનજાતિઓ માટે રાજ્યોની વિધાનસભાઓમાં બેઠકો અનામત રાખવાની જોગવાઈ ભારતના બંધારણમાં કયા અનુચ્છેદમાં થયેલી છે ?
 (A) અનુચ્છેદ - 331 (B) અનુચ્છેદ - 333
 (C) અનુચ્છેદ - 332 (D) અનુચ્છેદ - 334
036. ભારતના સંવિધાનની જોગવાઈ અનુસાર પંચાયતના વિસર્જનની તારીખથી કેટલી મુદતમાં ચૂંટણી કરવી જોઈએ ?
 (A) ત્રણ મહિનાની મુદત પૂરી થાય તે પહેલાં (B) એક વર્ષની મુદત પૂરી થાય તે પહેલાં
 (C) છ મહિનાની મુદત પૂરી થાય તે પહેલાં (D) કોઈ સમયમર્યાદા નિયત થયેલ નથી
037. ભૌતિકશાસ્ત્ર માટે ચન્દ્રશેખર એસ. ને કયા વર્ષમાં નોબેલ પારિષોધિક મળે હતો ?
 (A) ઈ.સ. 1983 (B) ઈ.સ. 1985
 (C) ઈ.સ. 1990 (D) ઈ.સ. 1982
038. “એ” બ્લડ ગ્રુપ ધરાવતી વ્યક્તિ નીચે દર્શાવેલ કયા બ્લડ ગ્રુપ ધારકને લોહી આપી શકે છે ?
 (A) એ તથા ઓ (B) બી તથા એબી
 (C) એ તથા એબી (D) બધા ગ્રુપને

039. યુરેનસ ગ્રહના શોધક કોણ હતા ?
 (A) એડવર્ડ બટલર (B) જહોન કેપ્લર
 (C) હર્ષેલ, સર જહોન ફેડરિક વિલિયમ (D) ઉપર પૈકી એકપણ નહીં
040. શાહીના ડાઘ દૂર કરવા માટે કયો એસિડ વપરાય છે ?
 (A) નાઈટ્રીક એસિડ (B) લેક્ટિક એસિડ
 (C) એસીટીક એસિડ (D) એકઝાલિક એસિડ
041. સિરકાનું રાસાયણિક નામ શું છે ?
 (A) ટેકોફેરોન (B) એસીટોન
 (C) એસીટીક એસીડ (D) એથનોલ
042. દાંતમાં ઈનેમલનો ઘસારો કયા કારણથી થાય છે ?
 (A) પાણીમાં નાઈટ્રેટનું પ્રમાણ વધુ હોવાથી (B) પાણીમાં કેલ્શિયમનું પ્રમાણ વધુ હોવાથી
 (C) પાણીમાં ક્લોરિનનું પ્રમાણ વધુ હોવાથી (D) પાણીમાં ફ્લોરાઈડનું પ્રમાણ વધુ હોવાથી
043. સ્ટેનલેસ સ્ટીલની બનાવટમાં લોખંડની ધાતુ સાથે કઈ ધાતુનું મિશ્રણ કરવામાં આવે છે ?
 (A) એલ્યુમિનિયમ તથા જસત (B) નિકલ તથા જસત
 (C) નિકલ તથા કોમિયમ (D) ઉપર પૈકી એકપણ નહીં
044. ઈન્ટરનેટ એક્સપ્લોરર શું છે ?
 (A) સર્ચ એન્જિન (B) બ્રાઉઝર
 (C) વેબસાઈટનું પહેલું પેજ (D) સર્વર
045. અંગ્રેજ સરકારે પ્રથમવાર ગાંધીજીની સાબરમતી આશ્રમથી કયા વર્ષમાં ધરપકડ કરી હતી ?
 (A) ઈ.સ. 1917 (B) ઈ.સ. 1918
 (C) ઈ.સ. 1921 (D) ઈ.સ. 1922
046. જાપાન દ્વારા જુલાઈ 2017 માં “ગ્રાંડ કાર્ડન ઓફ ધ ઓર્ડર ઓફ રાઈઝીંગ સન” એવોર્ડથી નીચેના પૈકી કોને સન્માનિત કરવામાં આવેલ છે ?
 (A) રતન ટાટા (B) ડૉ. અશ્વિનીકુમાર
 (C) અરવિંદ પનગડિયા (D) ડૉ. રાજીવકુમાર
047. 183 વિદ્યાર્થીઓના વર્ગમાં રમેશનું સ્થાન ઉપરથી 73મું છે તો નીચેથી તેનું સ્થાન કેટલામું હશે ?
 (A) 110 (B) 113
 (C) 112 (D) 111
048. શ્રેણી 1, 4, 14, 46, 146,?.....
 (A) 430 (B) 454
 (C) 452 (D) 552
049. ‘એ’, ‘બી’ નો ભાઈ છે. ‘બી’, ‘સી’ નો ભાઈ છે. ‘સી’, ‘ડી’ નો પતિ છે તથા ‘ઈ’ ‘એ’ નો પિતા છે તો ‘ડી’ અને ‘ઈ’ નો શું સંબંધ થાય ?
 (A) પુત્રી (B) પુત્રવધુ
 (C) બહેન (D) દેવરાણી

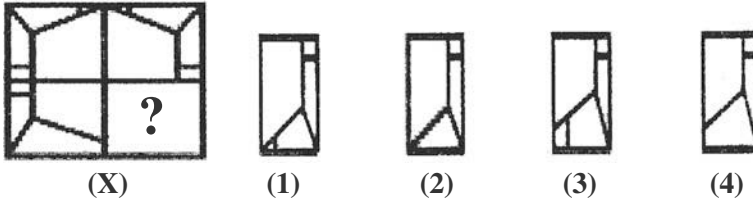
050. જો કૂટભાષામાં ALTERED ને ZOGVIVW લખવામાં આવે તો RELATED ને આ જ કૂટભાષામાં કઈ રીતે લખાય ?
 (A) IVOZGVW (B) VOIZGVW
 (C) VIOGZVW (D) IVOZGWV

051. નીચે આપેલ કોયડામાં '?' ની જગ્યાએ કઈ સંખ્યા આવે ?



- (A) 1 (B) 12
 (C) 11 (D) 10

052. નીચે ડાબી બાજુ આપેલ '(X)' પરના ચિત્રનો એક ટૂકડો ખૂટે છે તો જમણી બાજુ આપેલ (1) થી (4) માં દર્શાવેલ ટૂકડાઓ પૈકી કયો ટૂકડો '(X)' પરના ચિત્રનો ખૂટતો ટૂકડો હોય ?



- (A) (1) (B) (2)
 (C) (3) (D) (4)

053. પંચાયતની એક ચૂંટણીમાં એક ઉમેદવારને કુલ મતના 40% મત મળે છે અને તે તેના પ્રતિસ્પર્ધકથી 160 મતથી હારી જાય છે. આથી કુલ કેટલા મતનું મતદાન થયેલ હશે ?

- (A) 900 (B) 1000
 (C) 800 (D) 1200

054. રૂપિયા 6000 ને 5 વર્ષ માટે પ્રતિ વર્ષ 4% ના સાદા વ્યાજે મૂકતા જે આવક થાય તેટલી જ આવક રૂપિયા 8000 ને 3% ના પ્રતિ વર્ષે સાદા વ્યાજના દરે મૂકતા કેટલા સમયમાં થાય ?

- (A) 3 વર્ષ (B) 5 વર્ષ
 (C) 6 વર્ષ (D) 7 વર્ષ

055. નીચેના પૈકી સાચી જોડણી કઈ છે ?

- (A) ફૂલાવવું (B) ફૂલાવવું
 (C) ફૂલાવવૂં (D) ફૂલાવવુ

056. 'માથાના વાળ ઘસાઈ જવા' રૂઢિપ્રયોગનો અર્થ શું થાય છે ?

- (A) કાબુ બહાર જવું (B) માથા ઉતાર કરેલું કામ
 (C) ઘણું દુઃખ સહન કરવું (D) મનમાં બહુ ચિંતા રહેવી

057. "જર ગયો ને જેબ ગયો" કહેવતનો અર્થ નીચેના પૈકી કયો છે ?

- (A) નુકશાન ઉપર વધુ નુકશાન થવું (B) નસીબમાં હોય તે મળે
 (C) જેની પાસે ધન ન હોય તે બેઆબરૂ થઈ જાય (D) લાભ વગર દોડાદોડી કરવી

058. નીચેનામાંથી કયો શબ્દ 'કોમળ' શબ્દનો સમાનાર્થી છે ?
 (A) મંજુ (B) મંજરિ
 (C) મંજર (D) મંજીર
059. મનહર છંદમાં કેટલા અક્ષરો હોય છે ?
 (A) 17 (B) 15
 (C) 31 (D) 32
060. 'તેજોમય' શબ્દની કઈ સંધિ સાચી છે ?
 (A) તેજ + ઓમય (B) તેજ: + મય
 (C) તેજો + મય (D) તેજ + મય
061. 'દિન' શબ્દનો વિરુદ્ધાર્થી શબ્દ નીચેના પૈકી કયો છે ?
 (A) યામ (B) શાહુકાર
 (C) યામિની (D) દીન
062. 'દિવ્યચક્ષુ' સમાસનો પ્રકાર જણાવો.
 (A) તત્પરુષ (B) ઉપપદ
 (C) કર્મધારય (D) બહુવ્રીહિ
063. 'માધુરીનું મૂળ જાણે ચન્દ્ર છે.' - અલંકાર ઓળખાવો.
 (A) ઉપમા (B) ઉત્પ્રેક્ષા
 (C) રૂપક (D) અનન્વય
064. Choose the most appropriate option to fill in the blank.
 My dress is costlier than _____ .
 (A) you (B) your
 (C) yours (D) your's
065. Choose the most appropriate option to fill in the blank.
 Have you _____ doubt in mathematics ?
 (A) some (B) many
 (C) any (D) more
066. Choose the most appropriate option to fill in the blank.
 We should not hate _____ handicapped.
 (A) A (B) An
 (C) No article (D) The
067. Choose the most appropriate option to fill in the blank.
 Is there _____ hope of your passing the examination ?
 (A) some (B) any
 (C) little (D) a little
068. Change the following sentence into passive voice.
 Why did she eat an apple ?
 (A) Why was an apple eaten by her ? (B) Why did an apple eaten by her ?
 (C) Why did an apple eaten by herself ? (D) Why did an apple eaten by she ?

069. Fill in the blank using proper verb form.

The doctor _____ by every patient, before he takes the medicine. (should + consult)

- (A) should be consulted (B) should consult
(C) should have been consulted (D) should consulted

070. Choose the most appropriate option to fill in the blank.

_____ her running fast, she could not catch the train.

- (A) Instead of (B) In spite of
(C) Since (D) Though

071. Supply the most suitable question tag in the following sentence.

Reeta played well.

- (A) Reeta played well, doesn't she ? (B) Reeta played well, wasn't she ?
(C) Reeta played well, hadn't she ? (D) Reeta played well, didn't she ?

072. લોર્ડ કર્ઝન દ્વારા જાન્યુઆરી 1902માં સર થોમસ રેલેના પ્રમુખપદે એક કમિશન નિયુક્ત કરવામાં આવેલ, તે કોને સંબંધિત હતું ?

- (A) જમીન મહેસૂલ (B) શિક્ષણ સુધારણા
(C) અદાલતોની ફી (D) આવકવેરો તથા જકાતવેરો

073. “ન્યુ ઈન્ડિયા” અને “કોમનવીલ” નામના બે અખબારો કઈ સંસ્થા દ્વારા પ્રકાશિત કરવામાં આવતા હતા ?

- (A) હોમરુલ લીગ (B) બ્રહ્મોસમાજ
(C) બોમ્બે એસોસિએશન (D) આર્યસમાજ

074. લોર્ડ મિન્ટો ભારતમાં ગવર્નર જનરલ તરીકે કયા વર્ષમાં આવેલ હતા ?

- (A) 1904 (B) 1905
(C) 1906 (D) 1908

075. પ્રથમ ગોળમેજી પરિષદ ક્યારે યોજાયેલ હતી ?

- (A) એપ્રિલ, 1930 (B) ઓગસ્ટ, 1930
(C) સપ્ટેમ્બર, 1930 (D) નવેમ્બર, 1930

076. હિન્દને પૂર્ણ સ્વરાજ્ય આપવા સંબંધે હિન્દી નેતાઓ તથા હિન્દી સરકાર સાથે વાટાઘાટો કરવા માટે રચાયેલ કેબિનેટ મિશનમાં ઈંગ્લેન્ડની કેબીનેટના કેટલા સભ્યો હતા ?

- (A) બે (B) ચાર
(C) ત્રણ (D) પાંચ

077. ગાંધીજીના માર્ગદર્શન હેઠળ ખેડૂતોએ ખેડા સત્યાગ્રહ કયા વર્ષમાં કરેલ હતો ?

- (A) ઈ.સ. 1916 (B) ઈ.સ. 1917
(C) ઈ.સ. 1918 (D) ઈ.સ. 1928

078. ભારતની પ્રથમ ત્રણ યુનિવર્સિટીઓ - કલકત્તા, મુંબઈ અને મદ્રાસ કયા ગવર્નર જનરલના સમયમાં સ્થપાઈ હતી ?

- (A) સર જોન લોરેન્સ (B) લોર્ડ મેયો
(C) લોર્ડ એલ્ગિન પહેલો (D) લોર્ડ કેનિંગ

079. સચિવાલયના જુદાજુદા વિભાગોમાં કાર્ય કરવાની ચોક્કસ કાર્યપદ્ધતિ કચેરી કાર્યપદ્ધતિ દ્વારા કોણ નિયત કરે છે ?

- (A) સામાન્ય વહીવટ વિભાગ (B) વહીવટી સુધારણા અને તાલીમ
(C) કેબીનેટ (D) મુખ્યમંત્રી

080. ગુજરાત સામાજિક આંતર માળખાકીય વિકાસ બોર્ડ સોસાયટી, નિયામકની કચેરી સચિવાલયના કયા વિભાગ હેઠળ આવેલી છે ?
- (A) મહેસૂલ વિભાગ (B) સામાજિક ન્યાય અને અધિકારીતા વિભાગ
(C) સામાન્ય વહીવટ વિભાગ (D) આદિજાતિ વિકાસ વિભાગ
081. “ગુજરાત રાજ્ય વકફ બોર્ડ” સચિવાલયના કયા વિભાગ હેઠળ આવેલ છે ?
- (A) સામાન્ય વહીવટ વિભાગ (B) કાયદા વિભાગ
(C) સામાજિક ન્યાય અને અધિકારીતા વિભાગ (D) ગૃહ વિભાગ
082. ગુજરાત રાજ્ય વેર હાઉસીંગ કોર્પોરેશન સચિવાલયના કયા વિભાગ હેઠળ આવે છે ?
- (A) ઉદ્યોગ અને ખાણ વિભાગ (B) પંચાયત, ગ્રામ ગૃહનિર્માણ અને ગ્રામ વિકાસ વિભાગ
(C) કૃષિ અને સહકાર વિભાગ (D) શહેરી વિકાસ અને શહેરી ગૃહ નિર્માણ વિભાગ
083. સચિવાલયની કામગીરી સંબંધમાં કયું વિધાન સાચું નથી ?
- (A) ટેકનીકલ નિષ્ણાંત તરીકેની કામગીરી (B) કરવેરાની વસૂલાત કરવી
(C) નીતિ ઘડવામાં સલાહસૂચનની કામગીરી (D) નીતિના અમલ કરવામાં સંકલનની કામગીરી
084. ઓગસ્ટ, 2017 માં અર્જુન એવોર્ડ માટે ખેલાડી પી. એન. પ્રકાશની પસંદગી થયેલ છે, તેઓ કઈ રમતના ખેલાડી છે ?
- (A) આર્યરી (B) હોકી
(C) બોકસિંગ (D) શૂટિંગ
085. ઓગસ્ટ, 2017 માં બેડમિન્ટન, લાઈફટાઈમ ટ્રોફીઆર્ય એવોર્ડ માટે નીચેના પૈકી કોની પસંદગી થયેલ છે ?
- (A) જી.એસ.એસ.વી. પ્રસાદ (B) હીરાનંદ કટારિયા
(C) પી. એ. રાફેલ (D) સંજય ચકવર્તી
086. પ્રથમ એશીયન ગેમ્સની શરૂઆત કયા વર્ષમાં થયેલ હતી ?
- (A) 1947 (B) 1954
(C) 1951 (D) 1958
087. 1980 પછી ભારતીય હોકી ટીમે ઓલિમ્પિકમાં કેટલા મેડલ જીતેલ છે ?
- (A) એક (B) ત્રણ
(C) બે (D) એકેય નહીં
088. બેગમ હઝરત મહલ કપ કઈ રમત સાથે સંકળાયેલ છે ?
- (A) હોકી (B) બાસ્કેટ બોલ
(C) ફૂટબોલ (D) ટેબલ ટેનિસ
089. પ્રથમ આઈસીસી ટ્વેન્ટી ક્રિકેટ વર્લ્ડ કપ કયા વર્ષમાં રમાયેલ હતી ?
- (A) 2005 (B) 2007
(C) 2009 (D) 2003
090. જુલાઈ 2017 માં સંપન્ન થયેલ એશિયન એથલેટિક્સ ચેમ્પિયનશીપમાં ભારતને કુલ કેટલા મેડલ મળેલ છે ?
- (A) 20 (B) 29
(C) 25 (D) 22

091. જુલાઈ 2017 માં આયોજિત 18 મા ઈન્ટરનેશનલ ઈન્ડિયન ફિલ્મ અકાદમી (આઈફા) એવોર્ડ સમારોહમાં સર્વશ્રેષ્ઠ ફિલ્મનો પુરસ્કાર કઈ ફિલ્મને મળેલ છે ?
- (A) ઉડતા પંજાબ (B) એમ.એસ. ધોની
(C) નીરજા (D) પિંક
092. તાજેતરમાં સ્કીલ ઈન્ડિયાના ભારતના બ્રાન્ડ એમ્બેસેડર તરીકે કોની નિયુક્તિ થયેલ છે ?
- (A) પ્રિયંકા ચોપડા (B) સચીન તેંડુલકર
(C) શિલ્પા શેટ્ટી (D) માધુરી દિક્ષીત
093. મહત્વાકાંક્ષી સતત વિકાસ લક્ષ્યો (એસડીજી)ને પ્રાપ્ત કરવા માટેના દેશોના પ્રદર્શનની સમીક્ષાના વૈશ્વિક સૂચકાંકમાં કુલ 157 દેશોમાં ભારતનું સ્થાન કયા ક્રમ પર છે ?
- (A) 150 (B) 135
(C) 116 (D) 120
094. કઈ રાજ્ય સરકારને પોતાની આગવી ઓળખ માટે સ્વતંત્ર ધ્વજ બનાવવા માટેની ડિઝાઈન માટે નવ સભ્યોની કમિટીની રચના કરેલ છે ?
- (A) કર્ણાટક (B) મહારાષ્ટ્ર
(C) હિમાચલ પ્રદેશ (D) જમ્મુ-કાશ્મિર
095. 14 દિવસનો સંયુક્ત સૈન્ય પરીક્ષણ કાર્યક્રમ મૈત્રી 2017 ભારત અને કયા દેશ વચ્ચે હિમાચલ પ્રદેશમાં યોજવામાં આવેલ હતો ?
- (A) શ્રીલંકા (B) બાંગ્લાદેશ
(C) રશિયા (D) થાઈલેન્ડ
096. નોબલ પારિતોષિક વિજેતા લિયૂ શિયાઓબો નું જુલાઈ-2017 માં નિધન થયેલ છે, તેઓ કયા દેશના હતા ?
- (A) થાઈલેન્ડ (B) જાપાન
(C) ચીન (D) દક્ષિણ કોરિયા
097. ફેંક વોલ્ટર સ્ટાઈનમાયરને કયા દેશના રાષ્ટ્રપતિ તરીકે ચૂંટવામાં આવેલ છે ?
- (A) સોમાલિયા (B) થાઈલેન્ડ
(C) જર્મની (D) બ્રાઝીલ
098. ભારત સરકારે 18 કીટનાશકોના પ્રયોગ પર પ્રતિબંધ લગાવવાનો નિર્ણય કરેલ છે, આ 18 કીટનાશકો પૈકી 12 કીટનાશકોના પ્રયોગ પર સંપૂર્ણ પ્રતિબંધ કઈ તારીખથી અમલમાં આવનાર છે ?
- (A) તા. 1-8-2017 (B) તા. 1-10-2017
(C) તા. 1-12-2017 (D) તા. 1-1-2018
099. “પોતાના ગ્રાહકને જાણો (KYC)”ના નિયમોનું પાલન ન કરવા બદલ ભારતીય રિઝર્વ બેન્ક દ્વારા બે જુદા જુદા મામલામાં કુલ 3 કરોડનો દંડ જુલાઈ 2017 માં કઈ સાર્વજનિક બેન્કને કરવામાં આવેલ છે ?
- (A) યુનિયન બેન્ક ઓફ ઈન્ડિયા (B) બેન્ક ઓફ બરોડા
(C) વિજયા બેન્ક (D) બેન્ક ઓફ મહારાષ્ટ્ર
100. વર્ષ 2017 માં શ્રીમતી મીનાક્ષી અમ્માને પદ્મશ્રી એવોર્ડથી સન્માનિત કરવામાં આવેલ છે. તેઓને કયા ક્ષેત્ર માટે આ એવોર્ડ એનાયત થયેલ છે ?
- (A) સામાજિક કાર્ય (B) પાકકલા
(C) પુરાતત્ત્વ (D) માર્શલ આર્ટ

AII

PROVISIONAL ANSWER KEY

NAME OF THE POST	Assistant Director Fisheries Class - 1
Advertisement No.	137/2015-16
Preliminary Test held on	10-09-2017
Que No.	101 - 200
Publish Date	12-09-2017
Last Date to send suggestion(s)	19-09-2017

Note:-

- (1) All Suggestions are to be sent with reference to website published Question paper with Provisional Answer Key Only.
 - (2) All Suggestions are to be sent in the given format only.
 - (3) Candidate must ensure the above compliance.
- (૧) ઉમેદવારે વાંધા-સૂચનો રજૂ કરવા વેબસાઇટ પર પ્રસિધ્ધ થયેલ નિયત નમૂનાનો ઉપયોગ કરવો.
 - (૨) ઉમેદવારોએ પોતાને પરીક્ષામાં મળેલ સીરીઝની પ્રશ્નપુસ્તિકામાં છપાયેલ પ્રશ્ન ક્રમાંક મુજબ વાંધા-સૂચનો રજૂ ન કરતા તમામ વાંધા-સૂચનો વેબસાઇટ પર પ્રસિધ્ધ થયેલ પ્રોવિઝનલ આન્સર કીના પ્રશ્ન ક્રમાંક મુજબ અને તે સંદર્ભમાં રજૂ કરવા
 - (૩) ઉમેદવારોએ ઉક્ત સૂચનાનું અચૂક પાલન કરવું અન્યથા વાંધા-સૂચનો અંગે કરેલ રજૂઆતો ધ્યાને લેવાશે નહીં.

101. The fish production trusts merely on the natural productivity of the water which is only slightly or moderately improved.
- (A) Extensive fish farming (B) Semi intensive fish farming
(C) Intensive fish farming (D) Super intensive fish farming
102. Holocephali is a sub class of a Class
- (A) Placodermi (B) Chondrichthyes
(C) Acanthodii (D) Agnatha
103. Informal, scientific descriptions of fish are represented within the,
- (A) Judeo-Christian tradition. (B) Hippolito Salviani tradition.
(C) Pierre Belon, tradition. (D) Guillaume Rondelet tradition.
104. The manuscript published between 1828 and 1849 in a 22 volume series, which describes 4,514 species of fish.
- (A) Histoire Naturelle des Poisson (B) Copeia
(C) Journal of Applied Ichthyology (D) Ichthyological Bulletin
105. Shellfish is any aquatic animal having a shell and belonging to the phylum,
- (A) Mollusca (B) Crustacea
(C) Echinodermata (D) All of above
106. The Hard Clam is the most abundant edible shellfish, scientifically known as
- (A) *Mya.sp* (B) *Mytilus edulis*
(C) *Mercenaria mercenaria* (D) *Aequipectin irradians*
107. They are characterized by the roughness of their pectoral fins when touched from the inside.
- (A) Male of *Labeo rohita* (B) Female of *Catla catla*
(C) Female of *Cirrhina mrigala* (D) Female of *Labeo rohita*
108. Bacterial kidney disease (BKD) is generally found in salmon, the causative agent is,
- (A) Diplobacilli (B) Salmonella
(C) Shigella (D) Helicobacter
109. The classic of fish culture, believed to have written around 500 BC by _____ .
- (A) Tang Dynasty (B) Fan Lei
(C) Chow Mit (D) Aristotle

110. Toxin producing algae is,
 (A) *Microcystis spp* (B) *Anabaena spp*
 (C) Both A & B (D) None of these
111. Management information system is used for
 (A) Planning (B) Monitoring
 (C) Control (D) All of the above
112. _____ is liquefied fish protein
 (A) Surimi (B) Fish silage
 (C) FPC (D) Itoyori
113. Nets are operated in West Bengal for the capture of migratory *Hilsa*.
 (A) Trawl (B) Bag
 (C) Clap (D) Lift
114. The Surimi is mixed with salt _____ %
 (A) 3-4 % (B) 5-6 %
 (C) 7-8 % (D) None Of these
115. The normal frying temperature is between _____ .
 (A) 180-200°C (B) 100-120°C
 (C) 80-100°C (D) 60-70°C
116. Gujarat gill net with mesh size less than _____ cannot be operated.
 (A) 150 mm (B) 105 mm
 (C) 40 mm (D) 65 mm
117. Water holding capacity of _____ is high.
 (A) Clay (B) Sand
 (C) Silt (D) None of these
118. The Marine products Export Development Authority Act came in
 (A) 1975 (B) 1972
 (C) 1999 (D) 1995
119. The Indian Fishery Act came in
 (A) 1897 (B) 1951
 (C) 1894 (D) 1929

120. The Indian continental shelf is,
(A) 0.5 million km² (B) 50 million km²
(C) 1.50 million km² (D) None
121. National Income can be measured by,
(A) Income method (B) Output method
(C) Expenditure method (D) All of the above
122. The first fishery co-operative society was organized in _____ state.
(A) Gujarat (B) Maharashtra
(C) Kerala (D) West Bengal
123. _____ is the desire to buy a commodity and it should be supported with necessary money or purchasing power.
(A) Demand (B) Supply
(C) Wants (D) Utility
124. _____ is the process through which a person passes from hearing an innovation to the final acceptance and execution in life.
(A) Diffusion (B) Acceptance
(C) Adoption (D) Innovation
125. In this method of a small group of knowledgeable persons is given a problem and asked to produce as many solutions as possible within a fixed time schedule,
(A) Buzz session (B) Role playing
(C) Case study (D) Brain storming
126. The chairman of managerial committee of FFDA is
(A) Joint secretary (B) District Collector
(C) Deputy Collector (D) Tehsildar
127. Devices which give the horizontal opening to the trawl net.
(A) Floaters (B) Otter board
(C) Sinkers (D) Both B & C
128. Specific gravity of glass is,
(A) 2.0 to 3.7 (B) 1.5-1.8
(C) 0.5-0.8 (D) 0.22-0.26

129. Purse shaped clap net is operated in the rivers of,
(A) West Bengal (B) Gujarat
(C) Andhra Pradesh (D) None of these
130. Specific gravity of polypropylene is,
(A) 1.14 (B) 1.38
(C) 0.96 (D) 0.91
131. Knotless webbing first introduced in,
(A) India (B) Japan
(C) USA (D) Africa
132. State has maximum number of large reservoirs,
(A) Karnataka (B) Gujarat
(C) West Bengal (D) Andhra Pradesh
133. The Ganga river system, which has a total of about _____ length,
(A) 8047 Km (B) 1450 Km
(C) 1080 Km (D) 8116 Km
134. Guppy (*Poecilia reticulata*) is originated from,
(A) South America (B) India
(C) Africa (D) Singapore
135. Species are most popular among nest-builders.
(A) Guppy (B) Swordtail
(C) Gouramies (D) None of these
136. Scientific name of Indian Rosy Barb is,
(A) *Puntius conchoni* (B) *Puntius fasciatus*
(C) *Puntius exclamatio* (D) *Esomus barbatus*
137. The largest ornamental fish market,
(A) Kolkata (B) Chennai
(C) Mumbai (D) Kerala
138. Spring viraemia of carp is caused by,
(A) *Yersinia* (B) *Chondrococcus*
(C) *Rhabdovirus Carpio* (D) *Vibrio*

139. _____ are also called ghost worms.
- (A) Earth Worms (B) Glass Worm
(C) Micro Worms (D) Mosquito Larvae
140. *Poecilia reticulata* is also known as _____ .
- (A) Rainbow fish (B) Colour fish
(C) Gobies (D) None of these
141. Echo sounder is now popularly called as _____ .
- (A) Sound Finder (B) Fish Finder
(C) Breezing Shoals (D) None of these
142. Scientific name of Green turtle _____ .
- (A) *Chelonia mydas* (B) *Pleuronectes platessa*
(C) *Seriola quinqueradiata* (D) None of these
143. Pink Perches also called,
- (A) Ribbon Fishes (B) Jew Fishes
(C) Threadfin breams (D) Anchovies
144. The whaling industry has started so early as the _____ century.
- (A) 18 (B) 20
(C) 8 (D) 12
145. Species of living marine mammals constituent of the ocean.
- (A) 87 (B) 12
(C) 125 (D) 50
146. The term _____ Fisheries is applied to fishing of the surface or mid water living resources.
- (A) Crustacean (B) Demersal
(C) Pelagic (D) None of these
147. The Indian Ocean area is _____ .
- (A) 82 million km² (B) 73.5 million km²
(C) 165 million km² (D) 150 million km²

148. Most common and oldest type of retorting method in heat processing canned Food is _____ .
- (A) Continuous retort (B) Hydrostatic sterilizer
(C) Batch retort (D) Sterilizer
149. _____ is fried fish paste product.
- (A) Kamaboko (B) Satsumaage
(C) Hampen (D) Chikuwa
150. HPP full Form is _____ .
- (A) High Pressure Processing (B) High Performance Processing
(C) High Pasteurization Processing (D) None of these
151. Freezer used to freeze the irregular shaped fish products,
- (A) Air Blast Freezer (B) Plate freezer
(C) Spiral freezer (D) Horizontal freezer
152. _____ is a process whereby heat is introduced into the frozen product in order to raise its temperature above freezing point,
- (A) Glazing (B) Frosting
(C) Thawing (D) Immersion
153. The water in fish flesh begins to freeze at about _____ °C
- (A) 0 (B) -1
(C) -5 (D) -40
154. IQF stands for ,
- (A) Indian Quick Frozen (B) Individually Quick Frozen
(C) Individual Quality Frozen (D) Individually Quality Frozen
155. Surimi has high concentration of _____
- (A) Sarcoplasmic protein (B) Stroma protein
(C) Myofibrillar protein (D) None of these
156. _____ is a widely used additive for canned fish.
- (A) Oil (B) CMC
(C) Glutamate (D) Brine

157. The principal organisms causing food poison in canned fish and fish product is,
 (A) *Clostridium perfringens* (B) *Clostridium botulinum*
 (C) *Bacillus sp* (D) *Vibrio sp*
158. Struvite formation is due to the formation of ,
 (A) Magnesium phosphate hexahydrate
 (B) Ammonium magnesium phosphate
 (C) Magnesium ammonium phosphate hexahydrate
 (D) Magnesium hexahydrate phosphate
159. Minimum head space requirement for fish can is,
 (A) 5 mm (B) 10 mm
 (C) 15 mm (D) 20 mm
160. The Nucleolar organizer regions in *L. rohita* and *L. calbosu* are present at the chromosome of _____ pair,
 (A) 10th (B) 11th
 (C) 3rd (D) 4th
161. *Dicrateria inornata* belongs to _____ .
 (A) *Haptophyceae* (B) *Bacillariophyceae*
 (C) *Chrysophyceae* (D) *Prasinophyceae*
162. Rotifers are commonly called _____ .
 (A) Wheel animalcules (B) Wheel
 (C) Both A & B (D) None of these
163. *Artemia* cyst is _____ micron in diameter.
 (A) 500-600 (B) 200-400
 (C) 800-900 (D) 50-100
164. *Artemia* after _____ moults, it become adult.
 (A) 10 (B) 5
 (C) 20 (D) 15
165. *Spirulina* is a blue green algae belonging to the class _____ .
 (A) *Cynophyceae* (B) *Enchytraeids*
 (C) *Anguillulae* (D) None of these

166. *Artemia* Nauplius should essentially be used from _____ stage.
- (A) Zoea I (B) Zoea II
(C) Nauplius VI (D) Mysis II
167. Rotifers female start laying eggs once in every _____ hours.
- (A) 4 (B) 2
(C) 10 (D) 15
168. _____ is an unsaturated hydrocarbon present in shark liver oil,
- (A) Ambergris (B) Isinglass
(C) Squalene (D) Chitin
169. Pearl essence is prepared from,
- (A) Shell waste (B) Fish liver
(C) Shark fin (D) Fish scale
170. Alginic acid is a compound prepared from,
- (A) Green Seaweed (B) Brown Seaweed
(C) Red Seaweed (D) Sea urchin
171. Fish maws mainly prepared from,
- (A) Marine cat fish (B) Lizard fish
(C) Shark (D) Rays
172. ICMSF stands for,
- (A) International Commission on Microbial Specifications for Fishes
(B) International Commission on Microbial Specifications for Foods
(C) International Code of Microbial Specifications for Foods
(D) Indian Commission on Microbial Specifications for Foods
173. Which of the following is non-indigenous pathogenic bacteria of seafood ?
- (A) *Clostridium botulinum* (B) *Salmonella sp.*
(C) *Vibrio cholerae* (D) *Aeromonas hydrophila*
174. SSOP stands for,
- (A) Sanitation Standard Operating Procedures
(B) Sanitation Standard Operating Process
(C) Sanitation Standard Operational Process
(D) Simple Standard Operating Process

175. Histamine is formed in the fish during post mortem changes by biological decarboxylation of the amino acid _____ .
(A) Lysine (B) Methionine
(C) Arginine (D) Histidine
176. Codex Alimentarius Commission (CAC) was established by,
(A) WTO (B) USFDA
(C) FAO (D) UNO
177. _____ is mostly used for levelling survey from the engineering point of view.
(A) Levelling head (B) Reversible Level
(C) Dumpy Level (D) None of these
178. The acre i.e. the area of a land containing _____ sq. feet.
(A) 43,560 (B) 50,260
(C) 4,840 (D) 5,786
179. _____ is defined as the ratio of the weight of the soil sample to its volume.
(A) Dry density (B) Bulk Density
(C) Unit weight of soil solids (D) Unit weight of water
180. _____ accounts for the majority of pumps used in aquaculture.
(A) Airlift (B) Rotary
(C) Reciprocating (D) Centrifugal Pump
181. Ponds depending on rain water are called as _____.
(A) Spring Ponds (B) Barrage Ponds
(C) Sky Ponds (D) None of these
182. Average length of the hatchling of Mrigal is _____.
(A) 3.78 to 4.63 mm (B) 4.08 to 4.32 mm
(C) 4.2 to 5.3 mm (D) None of these
183. Milkfish egg diameter is _____.
(A) 1.5 to 2.5 cm (B) 1.5 to 2.5 mm
(C) 1 to 2 mm (D) None of these
184. Newly hatched shrimp Nauplius larva colour is _____.
(A) Blue (B) white
(C) Dark yellow (D) Dark brown

185. _____ is also known as intestinal caecae.
- (A) Rectum (B) Pyloric caecae
(C) Intestine (D) None of these
186. In Crustacean, stomach is like _____ .
- (A) Esophagus (B) Stomach
(C) Intestine (D) Liver
187. _____ is the favourite food for Mullet Fish.
- (A) Lab-Lab (B) Lumut
(C) Unicellular Algae (D) Filamentous Algae
188. In Carnivorous fish digestive process is _____ .
- (A) Fast (B) Slow
(C) Medium (D) None of these
189. Provides desired water stability to the feeds.
- (A) Binder (B) Antioxidants
(C) Preservatives (D) Probiotics
190. Probiotic means _____ .
- (A) Beneficial (B) Favour for life
(C) Favour of health (D) None of these
191. _____ is anti-nutritional factor in Lin seed.
- (A) Glucosinolates (B) Oxalic acid
(C) Phytic acid (D) Antipyroxidine
192. What is NBFGR?
- (A) National Bureau of Fish Genetic Resources
(B) National Bureau of Fish Genetic Research
(C) New Bureau of Fish Genetic Research
(D) National Bureau of Fish genetic Research
193. In Gamete Gene bank gamete is preserved at _____ .
- (A) -196 °C in liquid nitrogen (B) -230 °C in liquid buffer
(C) -196 °C in liquid ammonia (D) -230 °C in liquid N₂

194. NOR is stands for,
(A) Nucleolor organizer regions (B) Nucleolor organization regions
(C) Nucleolor organization resources (D) All of these
195. The diploid number of fish ranging between
(A) 40-60 (B) 40-45
(C) 48-50 (D) 25-40
196. Shrimp contain _____ percent phospholipids.
(A) 10-20 (B) 70-80
(C) 2-10 (D) 35-50
197. _____ number of pigs is required to fertilize 1 ha. Pond
(A) 30-40 (B) 10-20
(C) 15-25 (D) 80-90
198. Brackish water aquaculture in India a traditional practice in *bheris* of _____ State.
(A) Andhra Pradesh (B) Kerala
(C) Gujarat (D) West Bengal
199. The first Indian transgenic fish was _____ .
(A) Gold fish (B) Indian Major carp
(C) Catfish (D) Zebra fish
200. Gene bank included in _____ .
(A) *Ex situ* conservation (B) *In situ* conservation
(C) Both (D) None