

AGD

PROVISIONAL ANSWER KEY

Name Of The Post Deputy Director Health & Family welfare, ESIS, Class-1

Advertisement No 71/2018-19

Preliminary Test Held On 23-12-2018

Que. No. 001-300(G.S. & Concerned Subject)

Publish Date 31-12-2018

Last Date To Send Suggestion (S) 07-01 -2019

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. કેટલા સમુદ્રી માઈલ સુધી મહાસાગરીય ક્ષેત્ર (સમુદ્રના જમીન ભાગ સહિત) અને તેમાંથી પ્રાપ્ત સંસાધનને રાષ્ટ્રીય સંપત્તિ કહેવામાં આવે છે ?
 (A) 10 (B) 12
 (C) 14 (D) 15
002. નીચેના વિધાનો ચકાસી યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરો.
 1. લેટેરાઈટ જમીન મોટેભાગે અમ્લીય હોય છે.
 2. તમિલનાડુ, આંધ્રપ્રદેશ અને કેરલમાં લાલ લેટેરાઈટ જમીન આવેલી છે, જે કાજુની ખેતી માટે ખૂબ જ અનુકૂળ છે.
 (A) વિધાન (1) ખોટું અને (2) સાચું છે. (B) વિધાન (1) સાચું અને (2) ખોટું છે.
 (C) બંને વિધાનો સાચાં છે. (D) બંને વિધાનો ખોટાં છે.
003. ભારતમાં એક એવું કયું રાજ્ય છે કે જ્યાં પૂરા રાજ્યમાં દરેક ઘરમાં છત વર્ષાજળ સંગ્રહણનો ઢાંચો બનાવવાનું ફરજિયાત કરવામાં આવેલ છે ?
 (A) કેરલ (B) છત્તીસગઢ
 (C) રાજસ્થાન (D) તમિલનાડુ
004. ખેડૂત જમીનના નાના ટૂકડાને સાફ કરીને તેમના કુટુંબના ભરણપોષણ માટે ખાદ્યાન્નનો પાક ઉગાડે છે અને જ્યારે જમીનની ફળદ્રુપતા ઓછી થઈ જાય છે ત્યારે તેને છોડી દે છે અને જમીનના બીજા ટૂકડાને સાફ કરીને પાક ઉગાડે છે. આ પ્રકારની ખેતીને મેઘાલયમાં “ઝૂમ” કહે છે. મણિપુરમાં આ પ્રકારની ખેતીને કયા નામથી ઓળખવામાં આવે છે ?
 (A) પામલૂ (B) બેબર
 (C) દહિયા (D) પામાડાબી
005. ભારતમાં ક્ષેત્રફળ અને ઉત્પાદનની દૃષ્ટિએ ત્રીજા નંબરનો મહત્ત્વપૂર્ણ ખાદ્યાન્ન પાક નીચેના પૈકી કયો છે ?
 (A) બાજરી (B) મકાઈ
 (C) જુવાર (D) ઘઉં
006. ભારતમાં કુલ પેટ્રોલિયમ ઉત્પાદન પૈકી વધુ ઉત્પાદન ક્યાંથી થાય છે ?
 (A) ગુજરાત (B) મુંબઈ હાઈ
 (C) આસામ (D) જગદીશપુર
007. બેલાડિલા પહાડી શુંખલાઓમાંથી હેમેટાઈટ પ્રકારનું લોહ અયસ્ક મળે છે, તે કયા રાજ્યમાં આવેલ છે ?
 (A) ઝારખંડ (B) ઓરિસ્સા
 (C) કર્ણાટક (D) છત્તીસગઢ
008. ભારત સરકાર દ્વારા “સોફ્ટવેર ટેકનોલોજી પાર્ક્સ ઓફ ઈન્ડિયા”ની સ્થાપના કયા વર્ષમાં કરવામાં આવેલ ?
 (A) ઈ.સ. 1992 (B) ઈ.સ. 2012
 (C) ઈ.સ. 2014 (D) ઈ.સ. 2015
009. નીચે દર્શાવેલ ‘ક’ ને ‘ખ’ સાથે જોડીને યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરો.

‘ક’ - (કેમ)	‘ખ’ - (નદી)
(I) આજવા	(1) મચ્છુ
(II) દેવડિયા	(2) શેત્રુંજી
(III) ફતેહગઢ	(3) સૂર્યા
(IV) ખોડિયાર	(4) માલણ

 (A) (I) - (3), (II) - (1), (III) - (2), (IV) - (4)
 (B) (I) - (1), (II) - (3), (III) - (2), (IV) - (4)
 (C) (I) - (4), (II) - (3), (III) - (2), (IV) - (1)
 (D) (I) - (3), (II) - (1), (III) - (4), (IV) - (2)

010. નીચે દર્શાવેલ રાજ્યો પૈકી કયું રાજ્ય હજીરા - વિજયપુર - જગદીશપુર પાઈપલાઈનથી જોડાયેલ નથી ?
 (A) ઉત્તરપ્રદેશ (B) ગુજરાત
 (C) મહારાષ્ટ્ર (D) મધ્યપ્રદેશ
011. વર્ષ 2011ની વસતીગણતરી અનુસાર નીચે દર્શાવેલ જિલ્લાઓ પૈકી કયા જિલ્લામાં શહેરોની સંખ્યા વધુ છે ?
 (A) સૂરત (B) વલસાડ
 (C) રાજકોટ (D) ભાવનગર
012. ગુજરાતમાં કૂવા દ્વારા થતી સિંચાઈનું સૌથી વધુ પ્રમાણ કયા જિલ્લામાં છે ?
 (A) મહેસાણા (B) પાટણ
 (C) બનાસકાંઠા (D) સાબરકાંઠા
013. મસ્જિદમાં મહેરાબ કિબલા (દિવાલ)માં બનેલા ભાગને કહે છે. તે મક્કા તરફની સાચી દિશા બતાવે છે. ભારતના સંદર્ભમાં મહેરાબ કઈ દિશામાં હોય છે ?
 (A) પૂર્વ (B) પશ્ચિમ
 (C) ઉત્તર (D) દક્ષિણ
014. જૂનાગઢમાં આવેલ ઉપરકોટનો કિલ્લો ત્રીજી સદીમાં કયા સામ્રાજ્યના શાસકો દ્વારા બનાવવામાં આવ્યો હતો ?
 (A) ચુડાસમા (B) સોલંકી
 (C) વલભી (D) મૌર્ય
015. લોરિયા પાસે નીચેના પૈકી કયો સુપ્રસિદ્ધ સ્તૂપ આવેલ છે ?
 (A) નંદનગરનો સ્તૂપ (B) ધર્મરાજિકા સ્તૂપ
 (C) ઈટવા સ્તૂપ (D) ઉપર પૈકી એકપણ નહીં
016. દક્ષિણ ભારતના મંદિરનો એક ભાગ, જે વર્ગાકાર અથવા ઢોળાવ આકારમાં રચવામાં આવે છે. તે ઘણા માળ સાથે પિરામીડ જેવો હોય છે અને ઉપરનો ભાગ ટોચ તરફ જાય છે, તેને શું કહેવામાં આવે છે ?
 (A) ગોપુરમ્ (B) મંડળ
 (C) વિમાન (D) શિખર
017. મોઢેરા ખાતે આવેલ સૂર્યમંદિર સોલંકી યુગના કયા રાજવીના શાસનકાળમાં બંધાયું હતું ?
 (A) ચામુંડારાજ (B) ભીમદેવ પહેલો
 (C) દુર્લભરાજ (D) કર્ણદેવ પહેલો
018. કોના સંનિષ્ઠ યોગદાનથી ગુજરાતી ભાષામાં 25 જ્ઞાનકોશ (એન્સાઈક્લોપીડિયા)નું પ્રકાશન થયેલ છે ?
 (A) શ્રી ધીરુભાઈ પટેલ (B) શ્રી કુમારપાળ દેસાઈ
 (C) શ્રી ભોળાભાઈ પટેલ (D) ઉપર પૈકી એકપણ નહીં
019. ગુજરાતમાં કયા વિસ્તારની બહેનો ટિપ્પણી નૃત્ય કરે છે ?
 (A) પોરબંદર (B) જામનગર
 (C) ચોરવાડ અને વેરાવળ (D) બનાસકાંઠા
020. “વિશ્વશાંતિ” કૃતિ નીચેના પૈકી કયા સાહિત્યકારની છે ?
 (A) મનુભાઈ પંચોલી ‘દર્શક’ (B) મકરંદ દેવે
 (C) જયંતિ દલાલ (D) ઉમાશંકર જોષી

021. હિન્દી અને ઈરાની સૂરો મેળવીને મટવર્દ, તરાના, યમન, મુજર જેવા નવા રાગોની રચના નીચેના પૈકી કોણે કરી હતી ?
 (A) ગોપાળ નાયક (B) અમીર ખુશરો
 (C) હરિપાલ દેવ (D) સુલતાન હુસેનશાહ શર્કી
022. પોરબંદર પાસે માધવપુરમાં “માધવરાય મેળો” કયા મહિનામાં હોય છે ?
 (A) ફાગણ (B) મહા
 (C) ચૈત્ર (D) આસો
023. ચૌ (Chau) અથવા છૌ (Chhau) નૃત્યને બંગાળમાં કયા નામે ઓળખવામાં આવે છે ?
 (A) પુરૂલિયા ચૌ (B) સેરૈકેલા ચૌ
 (C) મયુરભંજ ચૌ (D) ઉપર પૈકી એકપણ નહીં
024. રાણીની વાવ, પાટણનો યુનેસ્કોની વર્લ્ડ હેરીટેજ સાઈટ્સમાં કયા વર્ષમાં સમાવેશ કરવામાં આવેલ છે ?
 (A) 2012 (B) 2013
 (C) 2014 (D) 2015
025. મૌર્ય સામ્રાજ્યના શિલાલેખો નીચેના પૈકી કયા સ્થળ / સ્થળોમાંથી મળી આવેલ છે ?
 (A) લુમ્બિની (B) રૂપનાથ
 (C) સારનાથ (D) ઉપરના ત્રણેય
026. રવીન્દ્રનાથ ટાગોરે શાંતિનિકેતન સંસ્થાની શરૂઆત કયા વર્ષમાં કરી હતી ?
 (A) ઈ.સ. 1900 (B) ઈ.સ. 1901
 (C) ઈ.સ. 1902 (D) ઈ.સ. 1903
027. નીચેના વિધાનો ચકાસી યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરો.
 1. ઐહોલ પલ્લવોની રાજધાની હતી.
 2. કાંચીપુરમ્ ચાલુક્યોની રાજધાની હતી.
 (A) વિધાન (1) સાચું અને (2) ખોટું છે. (B) વિધાન (1) ખોટું અને (2) સાચું છે.
 (C) બંને વિધાનો ખોટાં છે. (D) બંને વિધાનો સાચાં છે.
028. અંગ્રેજ શાસન દરમ્યાન ઘણા બધા “વન સત્યાગ્રહ” ક્યાં થયેલ હતા ?
 (A) આંધ્રપ્રદેશ (B) તમિલનાડુ
 (C) મધ્યપ્રદેશ (D) કેરાલા
029. હિન્દુસ્તાન સોશ્યાલિસ્ટ રિપબ્લિકન એસોસીએશન (એચ.એસ.આર.એ.)ની સ્થાપના નીચેના પૈકી કોણે કરી હતી ?
 (A) ચિતરંજન દાસ (B) વી. કે. દત્ત
 (C) ભગતસિંહ (D) ઉપર પૈકી કોઈપણ નહીં
030. કયા વર્ષમાં સુભાષચંદ્ર બોઝ અંગ્રેજ સરકારની નજરકેદમાંથી છટકીને નાસી ગયા હતા ?
 (A) ઈ.સ. 1940 (B) ઈ.સ. 1942
 (C) ઈ.સ. 1943 (D) ઈ.સ. 1941
031. નીચેના વિધાનો ચકાસી યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરો.
 1. ગાંધીજીએ 25મી મે 1915ના દિવસે અમદાવાદના કોચરબમાં “સત્યાગ્રહ” આશ્રમની સ્થાપના કરી હતી.
 2. ગાંધીજીએ ચંપારણના મોતીહારી ગામમાં રહીને ચંપારણ સત્યાગ્રહની લડત ચલાવી હતી.
 (A) બંને વિધાનો ખોટાં છે. (B) બંને વિધાનો સાચાં છે.
 (C) વિધાન (1) સાચું અને (2) ખોટું છે. (D) વિધાન (1) ખોટું અને (2) સાચું છે.

032. ચૌરીચોરાના પોલીસ સ્ટેશન પર લોકોએ હુમલો કરવાના કારણે ગાંધીજીએ અસહકારનું આંદોલન પાછું ખેંચી લીધું હતું. ચૌરીચોરા ઉત્તરપ્રદેશના કયા જિલ્લામાં આવેલું છે ?
- (A) હમીરપુર (B) ગાઝીપુર
(C) ગોંડા (D) ગોરખપુર
033. ભાવનગર રાજ્યના રાજવીઓ પૈકી કયા રાજવીને “મહારાજા રાવ” તરીકેનો ખિતાબ / ઈલ્કાબ મળેલ હતો ?
- (A) શ્રી ક્રિશ્નકુમારસિંહજી ભાવસિંહજી (B) શ્રી તખ્તસિંહજી જસવંતસિંહજી
(C) શ્રી વજેસિંહજી વખતસિંહજી (D) શ્રી જસવંતસિંહજી ભાવસિંહજી
034. મોન્ટેગ્યુ ચેમ્સફર્ડ સુધારાની જાહેરાત કયા વર્ષમાં કરવામાં આવી હતી ?
- (A) ઈ.સ. 1916 (B) ઈ.સ. 1917
(C) ઈ.સ. 1918 (D) ઈ.સ. 1919
035. ઈ.સ. 1897માં દુષ્કાળ કમિશનની નિયુક્તિ કરવામાં આવેલ ત્યારે ગવર્નર જનરલ તરીકે નીચેના પૈકી કોણ હતું ?
- (A) લોર્ડ લેન્સડાઉન (B) લોર્ડ કર્ઝન
(C) લોર્ડ ડફરીન (D) લોર્ડ એલ્ગીન બીજો
036. નીચેના વિધાનો ચકાસી યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરો.
1. સિમલા પરિષદ તા. 25/06/1945ના રોજ મળેલ હતી.
2. ગાંધીજીએ આ પરિષદની કાર્યવાહીમાં ભાગ લીધો હતો.
- (A) વિધાન (1) ખોટું અને (2) સાચું છે. (B) વિધાન (1) સાચું અને (2) ખોટું છે.
(C) બંને વિધાનો સાચાં છે. (D) બંને વિધાનો ખોટાં છે.
037. ભારતમાં કયું ગામ પ્રથમ ગામડું બન્યું હતું, જ્યાં દરેક ઘરને બેંકીંગની સુવિધાઓ પ્રદાન કરવામાં આવી હતી ?
- (A) કોલકી (B) દેવમાલી
(C) કુલધારા (D) મંગલમ્
038. કયા બજારમાં સરેરાશ આવક અને સીમાંત આવક સરખા હોય છે ?
- (A) પૂર્ણ હરીફાઈ (B) ઈજારો
(C) ઈજારાયુક્ત હરીફાઈ (D) અલ્પહસ્તક બજારો
039. નીચેના વિધાનો ચકાસી યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરો.
1. ભાડું, વેતન, વ્યાજ અને નફાની કુલ આવકનો સરવાળો એ રાષ્ટ્રીય આવક છે.
2. ખેતી, ઉદ્યોગ અને સેવા ક્ષેત્રના કુલ ઉત્પાદન-મૂલ્યના સરવાળાને રાષ્ટ્રીય પેદાશ કહેવાય છે.
- (A) બંને વિધાનો ખોટાં છે. (B) વિધાન (1) સાચું અને (2) ખોટું છે.
(C) બંને વિધાનો સાચાં છે. (D) વિધાન (1) ખોટું અને (2) સાચું છે.
040. ઉત્પાદનનું પ્રમાણ બદલાતા જે ખર્ચ બદલાય તેને શું કહે છે ?
- (A) ઉત્પાદન ખર્ચ (B) નાણાકીય ખર્ચ
(C) વૈકલ્પિક ખર્ચ (D) અસ્થિર ખર્ચ
041. સેન્ટ્રલ સ્ટેટેસ્ટીકલ ઓર્ગેનાઈઝેશન, ભારત સરકારના અહેવાલ મુજબ વર્ષ 2016-17માં નીચે દર્શાવેલ રાજ્યો પૈકી કયા રાજ્યની માથાદીઠ આવક (પર કેપીટા ઈન્કમ) સૌથી વધુ હતી ?
- (A) ઉત્તરાખંડ (B) હરિયાણા
(C) મહારાષ્ટ્ર (D) ગુજરાત

042. असामान्य नई कया बजारनुं सामान्य लक्षण छे ?
 (A) ईजरायुक्त डरीफाई (B) अल्पडस्तक ईजरो
 (C) ईजरो (D) पूर्ण डरीफाई
043. भारतमां केवा प्रकारनी बेकारी जेवा मणे छे ?
 (A) यकिय (B) निरपेक्ष
 (C) सापेक्ष (D) माणभागत
044. सरकारना अंदाजपत्रमां “मडेसूली भर्य”मां नीयेना पैकी कोनो समावेश थतो नथी ?
 (A) संरक्षण (B) सरकार देवानी यूकवणी करे तेनो
 (C) सभसिडी (D) कर्मचारीओना पगार भथ्या
045. गुड्ज अने सर्विस टेक्ष ता. 01/07/2017 थी संविधानना केटलामा सुधाराथी अमलमां आवेल छे ?
 (A) 98मा (B) 99मा
 (C) 100मा (D) 101मा
046. नीयेना विधानो यकासी योग्य विकल्प पसंद करो.
 1. बधा ज प्रकारना मीठा पर ज.अस.टी. टेक्ष लेवामां आवतो नथी.
 2. काजू अने अगरबत्ती पर 5% ज.अस.टी. लागु पडे छे.
 (A) विधान (1) सायुं अने (2) भोटुं छे. (B) विधान (1) भोटुं अने (2) सायुं छे.
 (C) बंने विधानो सायां छे. (D) बंने विधानो भोटुं छे.
047. नेशनल मीशन फोर सस्टेनेबल अेग्रीकल्चर (NMSA)नी शरूआत कया वर्षमां करवामां आवी डती ?
 (A) वर्ष 2010-11 (B) वर्ष 2011-12
 (C) वर्ष 2014-15 (D) वर्ष 2015-16
048. भारतमां अेशियानो सौप्रथम अेक्सपोर्ट प्रोसेसीज जेन कया स्थणे स्थापवामां आवेल डतो ?
 (A) मुंबई (B) टिड्डी
 (C) कंडला (D) कलकत्ता
049. भारतनुं संविधान, संविधान सभामां कई तारीबना रोज अपनावी, तेने अधिनियमित करी भारतना लोकोअे पोताने अर्पित करेल छे ?
 (A) ता. 26/11/49 (B) ता. 26/01/50
 (C) ता. 30/01/50 (D) उपर पैकी अेकपक्ष नडीं
050. राज्यना अभिप्रायो प्रमाणे राज्य डेठणनी नोकरीओमां जेभने पूरतुं प्रतिनिधित्व मण्युं न डोय तेवा कोईपक्ष पछात वर्गना नागरिकोना लाभमां निमणूको अथवा जगाओ अनामत राबवानी जोगवाई, राज्य सरकार भारतना संविधानना कया अनुच्छेदनी जोगवाई डेठण करी शके छे ?
 (A) अनुच्छेद - 14 (B) अनुच्छेद - 15
 (C) अनुच्छेद - 16 (D) अनुच्छेद - 19
051. नीयेना विधानो यकासी योग्य विकल्प पसंद करो.
 1. राज्य लश्करी अथवा शैक्षणिक विशिष्टमान डोय तेवो भिताब आपी शके छे.
 2. भारतना कोई नागरिकथी कोई विदेशी राज्य पासेथी कोई भिताब स्वीकारी शकाशे नडीं.
 (A) विधान (1) सायुं अने (2) भोटुं छे. (B) विधान (1) भोटुं अने (2) सायुं छे.
 (C) बंने विधानो भोटुं छे. (D) बंने विधानो सायां छे.

052. ગ્રામ પંચાયતોની રચના કરવા માટે રાજ્ય પગલાં ભરશે અને સ્વરાજ્યના એકમો તરીકે તેઓ કાર્ય કરી શકે તે માટે તેમને જરૂરી સત્તા અને અધિકાર આપશે તેવી જોગવાઈ ભારતના સંવિધાનના કયા અનુચ્છેદમાં છે ?
- (A) અનુચ્છેદ - 39 (B) અનુચ્છેદ - 40
(C) અનુચ્છેદ - 42 (D) અનુચ્છેદ - 48-ક
053. રાજ્યસભામાંની બેઠકોની ફાળવણી દરેક રાજ્યને કરવામાં આવેલ છે. નીચે દર્શાવેલ રાજ્યો પૈકી કયા રાજ્યને સૌથી વધુ બેઠકોની ફાળવણી થયેલ છે ?
- (A) તામિલનાડુ (B) કર્ણાટક
(C) ઓરિસ્સા (D) મહારાષ્ટ્ર
054. સંસદના ગૃહોએ વિધેયક પસાર કર્યું હોય ત્યારે તેને રાષ્ટ્રપતિ સમક્ષ ભારતના સંવિધાનના કયા અનુચ્છેદની જોગવાઈ હેઠળ રજૂ કરવું જોઈએ ?
- (A) અનુચ્છેદ - 111 (B) અનુચ્છેદ - 112
(C) અનુચ્છેદ - 110 (D) અનુચ્છેદ - 114
055. ઉચ્ચતમ ન્યાયાલયના કોઈ ન્યાયાધીશ કોને સંબોધીને પોતાની સહીથી કરેલા લખાણથી પોતાના હોદ્દાનું રાજીનામું આપી શકે છે ?
- (A) પ્રધાનમંત્રીને (B) મુખ્ય ન્યાયમૂર્તિને, ઉચ્ચતમ ન્યાયાલયને
(C) રાષ્ટ્રપતિને (D) કાયદા મંત્રીને
056. નિયંત્રક - મહાલેખા પરીક્ષકના પગાર અને સેવાની બીજી શરતો કોણ નક્કી કરી શકે છે ?
- (A) વડાપ્રધાન (B) સંસદ
(C) રાષ્ટ્રપતિ (D) નાણા વિભાગ, ભારત સરકાર
057. ગ્રામસભા, ગ્રામ્ય સ્તરે કોના દ્વારા નિયત કરાયેલ જોગવાઈ અનુસાર સત્તાઓ વાપરી શકે છે અને કાર્યો કરી શકે છે ?
- (A) સંબંધિત જિલ્લાના જિલ્લા વિકાસ અધિકારી (B) વિકાસ કમિશનર
(C) પંચાયત અને ગ્રામ ગૃહ નિર્માણ વિભાગ (D) રાજ્ય વિધાનમંડળ કાયદાથી જોગવાઈ કરે તે મુજબ
058. ભારતના સંવિધાનના ભાગ-9નો કોઈપણ મજકૂર નીચે દર્શાવેલ રાજ્યો પૈકી કયા રાજ્યને લાગુ પડતો નથી ?
- (A) ગોવા (B) નાગાલેન્ડ
(C) છત્તીસગઢ (D) ઉત્તરાખંડ
059. નીતિ આયોગના શરૂઆતના પ્રોગ્રામમાં કેટલા વર્ષના રોડમેપનો સમાવેશ થયેલ હતો ?
- (A) પાંચ (B) દસ
(C) ત્રણ (D) પંદર
060. રાજ્યના લોક સેવા આયોગના કાર્યો વિસ્તારવાની સત્તા કોની છે ?
- (A) રાજ્યપાલની (B) સંસદની
(C) રાજ્યના વિધાનમંડળની (D) મુખ્યમંત્રીની
061. એક ફળ વેચનાર પાસે એક નિશ્ચિત સંખ્યાની કેરી છે, જેમાંથી 20% કેરી બગડી જાય છે અને બાકી રહેલી કેરીમાંથી 75% વેચે છે અને તે બાદ તેની પાસે 95 કેરી વધે છે તો શરૂઆતમાં તેની પાસે કેટલી કેરી હશે ?
- (A) 475 (B) 450
(C) 525 (D) 500

062. નીચેની સંખ્યાઓ વિચારણામાં લો -
 (1) 2232 (2) 11664 (3) 433343 (4) 120347
 આમાંથી કઈ સંખ્યા પૂર્ણવર્ગ નથી ?
 (A) (1), (2), (3) (B) (1), (2), (4)
 (C) (2), (3), (4) (D) (1), (3), (4)
063. એક વિદ્યાર્થીને પરીક્ષામાં પાસ થવા માટે 40% ગુણ મેળવવાના છે. તેને 45 ગુણ મળે છે અને તે 15 ગુણથી નાપાસ થાય છે - તો આ પરીક્ષાના અધિકતમ ગુણ શું હશે ?
 (A) 125 (B) 140
 (C) 150 (D) 160
064. 2 વર્ષ માટે 10%ના વાર્ષિક દરે એક રકમ ચક્રવૃદ્ધિ વ્યાજે (વાર્ષિક રીતે સંકલિત) અને સાધારણ વ્યાજે મૂકવામાં આવે તો વ્યાજની રકમનો તફાવત 15 રૂપિયા થાય છે, તો જમા કરેલ રકમ કેટલી હશે ?
 (A) 2000 રૂપિયા (B) 2500 રૂપિયા
 (C) 3000 રૂપિયા (D) 1500 રૂપિયા
065. 4 પુરૂષ અને 2 છોકરાઓ એક કામ 5 દિવસમાં પુરૂં કરે છે. આ જ કામ 3 મહિલાઓ અને 4 છોકરાઓ 5 દિવસમાં તથા 2 પુરૂષ અને 3 મહિલાઓ 5 દિવસમાં પુરૂં કરે છે. 1 પુરૂષ, 1 મહિલા અને 1 છોકરો મળીને આ કામ કેટલા દિવસમાં પુરૂં કરી શકે ?
 (A) 8 દિવસ (B) 10 દિવસ
 (C) $8\frac{2}{3}$ દિવસ (D) $5\frac{2}{17}$ દિવસ
066. પ્રશ્નાર્થ ચિહ્ન માટે કઈ સંખ્યા આવશે ?
 21, 32, 54, 87,?
 (A) 102 (B) 136
 (C) 131 (D) 146
067. જો $1 \times 3 \times 5 = 1925$ અને $5 \times 7 \times 9 = 254981$ હોય, તો $11 \times 21 \times 23 =$ કેટલા થાય ?
 (A) 441121529 (B) 221441529
 (C) 121441429 (D) 121441529
068. ત્રણ વર્ષ પહેલાં પતિ, પત્ની તથા પુત્રની સરેરાશ ઉંમર 30 વર્ષ હતી અને 5 વર્ષ પહેલાં પત્ની અને પુત્રની સરેરાશ ઉંમર 21 વર્ષ હતી. પતિની વર્તમાન ઉંમર શું હશે ?
 (A) 57 વર્ષ (B) 47 વર્ષ
 (C) 41 વર્ષ (D) 50 વર્ષ
069. કોઈ એક વસ્તુની વેચાણ કિંમત તેની મૂળ કિંમતના $\frac{8}{5}$ છે. તો નફો કેટલા ટકા થાય ?
 (A) 54% (B) 60%
 (C) 38% (D) 28%
070. કોઈ કોડમાં "COURSE" ને "FRXUVH" લખવામાં આવે છે, તો આ જ કોડમાં "RACE" ને કેવી રીતે લખાય ?
 (A) UCFH (B) UDFH
 (C) UDHF (D) UDFG

071. રૂપિયા 1500ને બે ભાગમાં વહેંચવામાં આવે છે. એક ભાગ 6% અને બીજો ભાગ 5%ના વ્યાજના દરે મૂકવામાં આવે છે. આખા વર્ષનું બંને ભાગનું કુલ વ્યાજ રૂપિયા 85 મળેલ છે, તો 6% ના વ્યાજના દરે કેટલી રકમ મૂકવામાં આવી હશે ?
- (A) રૂપિયા 800/- (B) રૂપિયા 1,200/-
 (C) રૂપિયા 1,000/- (D) રૂપિયા 1,400/-
072. બે સંખ્યા 3:4ના ગુણોત્તરમાં છે. દરેકમાંથી 5 ઓછા કરવામાં આવે તો નવો ગુણોત્તર 2:3 થાય છે. તો નાની સંખ્યા કઈ હશે ?
- (A) 24 (B) 15
 (C) 20 (D) 12
073. મોંટ્રેક્સ રેકર્ડ (Montreux Record)માં નીચેના પૈકી કયા સ્થળનો સમાવેશ થયેલ છે ?
- (A) બાંધવગઢ રાષ્ટ્રીય ઉદ્યાન (B) દુધવા રાષ્ટ્રીય ઉદ્યાન
 (C) કેવલાદેવ રાષ્ટ્રીય ઉદ્યાન (D) ગીર ફોરેસ્ટ રાષ્ટ્રીય ઉદ્યાન
074. રામસર સંમેલન (Ramsar Convention)માં ભારત કયા વર્ષમાં સભ્ય થયેલ હતું ?
- (A) ઈ.સ. 1975 (B) ઈ.સ. 1980
 (C) ઈ.સ. 1981 (D) ઈ.સ. 1982
075. સાયલન્ટ વેલી આંદોલન કેરલમાં કઈ નદી પર બનનાર જળવિદ્યુત પ્રોજેક્ટના વિરોધમાં હતું ?
- (A) પેરિયાર (B) કુંતીપૂઝા
 (C) પામ્બા (D) કાબિની
076. નીચેના વિધાનો ચકાસી યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરો.
1. કોમ્પ્યુટરને પ્રયોગ કરવામાં સરળ બનાવતા પ્રોગ્રામને યુટીલીટી (Utility) કહે છે.
 2. પહેલેથી ચાલુ રહેલ કોમ્પ્યુટરને રીસ્ટાર્ટ કરવાના કાર્યને રીબૂટીંગ કહે છે.
- (A) વિધાન (1) સાચું અને (2) ખોટું છે. (B) વિધાન (1) ખોટું અને 2 સાચું છે.
 (C) બંને વિધાનો સાચાં છે. (D) બંને વિધાનો ખોટાં છે.
077. ભારતમાં પહેલી હોમિયોપેથી વાયરોલોજી પ્રયોગશાળા કયા સ્થળે શરૂ કરવામાં આવેલ છે ?
- (A) કલકત્તા (B) મુંબઈ
 (C) દિલ્હી (D) પુના
078. જીસેટ-17 ના સંદર્ભમાં નીચેના વિધાનો વિચારણામાં લો.
1. જીસેટ-17ને એરિયન-5VA-238 રોકેટ દ્વારા ઈનસેટ/જીસેટ તંત્રમાં સામેલ કરવામાં આવેલ છે.
 2. જીસેટ-17ની સંચાલન અવધિ 15 વર્ષની છે.
 3. આ ઉપગ્રહમાં સંચાર સેવાઓના હેતુ માટે સી-બેંડ વિસ્તારીત સી-બેંડ અને એસ-બેંડના ટ્રાન્સપોંડર લગાવવામાં આવેલ છે.
- (A) વિધાન (1) અને (3) સાચાં છે. (B) વિધાન (1) અને (2) સાચાં છે.
 (C) માત્ર વિધાન (1) સાચું છે. (D) ત્રણેય વિધાન સાચાં છે.
079. ભારતમાં સૌપ્રથમ “સોલર પોંડ” ક્યાં બનાવવામાં આવેલ છે?
- (A) ગુજરાત (B) રાજસ્થાન
 (C) હરિયાણા (D) મહારાષ્ટ્ર

080. રાષ્ટ્રીય સોયાબીન અનુસંધાન કેન્દ્ર કયા સ્થળે આવેલ છે?
- (A) લખનૌ (B) કાનપુર
(C) પૂસા (D) ઈન્દોર
081. પોર્ટલેન્ડ સિમેન્ટની શોધ કોણે કરી હતી?
- (A) રોબર્ટ કોચ (B) જોસેફ આસ્પડીન
(C) જોન હેરીસન (D) જોસેફ લીસ્ટર
082. ચંદ્રનો પ્રકાશ પૃથ્વી સુધી પહોંચતા કેટલો સમય લાગે છે ?
- (A) લગભગ 1.5 સેકન્ડ (B) લગભગ 1.6 સેકન્ડ
(C) લગભગ 1.3 સેકન્ડ (D) લગભગ 1.7 સેકન્ડ
083. નીચેની કઈ જોડી યોગ્ય નથી ?
1. વોશીંગ સોડા – સોડિયમ કાર્બોનેટ
2. બેકીંગ સોડા – સોડિયમ બાય કાર્બોનેટ
3. કોસ્ટિક સોડા – સોડિયમ થિયોસલ્ફેટ
4. કળી ચૂનો (Lime) – સોડિયમ હાઈડ્રોક્સાઈડ
- (A) (3) અને (4) (B) (1) અને (2)
(C) (2) અને (3) (D) (1), (2) અને (3)
084. ગ્લેશિયરમાં બરફ પીગળવાની શરૂઆત ક્યાંથી થાય છે ?
- (A) ઉપરની સપાટીથી (B) મધ્યના સ્તરમાંથી
(C) નીચલા સ્તરમાંથી (D) બધી જ સપાટીમાંથી એકસાથે
085. નેશનલ ઈન્સ્ટીટ્યુશનલ રેન્કીંગ ફેમવર્ક, 2018માં કઈ યુનિવર્સિટી પ્રથમ ક્રમાંકે સ્થાન પામેલ છે ?
- (A) ઈન્ડિયન ઈન્સ્ટિટ્યુટ ઓફ સાયન્સ, બેંગ્લોર (B) જવાહરલાલ નેહરુ યુનિવર્સિટી, ન્યુ દિલ્હી
(C) બનારસ હિન્દુ યુનિવર્સિટી (D) અન્ના યુનિવર્સિટી, ચેન્નાઈ
086. નીતિ આયોગ દ્વારા જાહેર કરવામાં આવેલ બેઝલાઈન રેન્કીંગમાં કયા જિલ્લાને સૌથી પછાત જિલ્લો દર્શાવવામાં આવેલ છે ?
- (A) સિંગરોલી (B) આદિલાબાદ/આસિફાબાદ
(C) મેવાત (D) કિફાયર
087. કયા રાજ્યમાં ભારતના પહેલા બહુઉદ્દેશીય ‘વનધન વિકાસ કેન્દ્ર’ની શરૂઆત કરવામાં આવેલ છે ?
- (A) ઉત્તરાખંડ (B) છત્તીસગઢ
(C) રાજસ્થાન (D) હરિયાણા
088. મે, 2018 ના સ્વચ્છ સર્વેક્ષણમાં કયા રાજ્યના બે શહેરોનો પ્રથમ અને બીજા ક્રમાંકે સમાવેશ થયેલ છે ?
- (A) હરિયાણા (B) મહારાષ્ટ્ર
(C) મધ્યપ્રદેશ (D) છત્તીસગઢ
089. પહેલું ભારત-નોર્ડિક શિખર સંમેલન કયા દેશમાં યોજાયું હતું ?
- (A) ડેનમાર્ક (B) સ્વીડન
(C) ફિનલેન્ડ (D) નોર્વે

090. સંતોષ ટ્રોફી, 2018 કઈ ટીમે જીતેલ છે ?
 (A) કેરાલા (B) પશ્ચિમ બંગાળ
 (C) પંજાબ (D) કર્ણાટક
091. કોમનવેલ્થ ગેમ્સ, 2018 માં સૌથી વધુ સુવર્ણચન્દ્ર કયા દેશને મળેલ છે ?
 (A) ઈંગલેન્ડ (B) ઓસ્ટ્રેલિયા
 (C) ભારત (D) કેનેડા
092. કોમનવેલ્થ ગેમ્સ, 2018માં શૂટીંગમાં ભારતને કુલ 16 ચન્દ્રકો મળેલ છે, તેમાં કેટલા સુવર્ણચન્દ્રકનો સમાવેશ થાય છે ?
 (A) 4 (B) 3
 (C) 5 (D) 7
093. કઈ બેંક દ્વારા સોશયલ મીડિયા આધારિત રેમીટન્સ સર્વિસ “સોશયલ પે” ની શરૂઆત કરવામાં આવેલ છે ?
 (A) એચડીએફસી (B) આઈસીઆઈસીઆઈ
 (C) સ્ટેટ બેન્ક ઓફ ઈન્ડિયા (D) વિજયા બેન્ક
094. રિઝર્વ બેન્ક ઓફ ઈન્ડિયાની ઉદારીકરણ પ્રેક્ષણ યોજના (Liberalised Remittance Scheme) હેઠળ કોઈ વ્યક્તિ આખા વર્ષમાં વિદેશમાં કેટલી મર્યાદા સુધીમાં ડોલર મોકલી શકે છે ?
 (A) બે લાખ ડોલર સુધીની (B) દોઢ લાખ ડોલર સુધીની
 (C) અઠી લાખ ડોલર સુધીની (D) ત્રણ લાખ ડોલર સુધીની
095. ભારતીય આંતરરાષ્ટ્રીય ફિલ્મ પુરસ્કાર, 2018 માં સર્વશ્રેષ્ઠ અભિનેતાનો પુરસ્કાર કોને મળેલ છે ?
 (A) શાહરૂખખાન (B) ઈરફાનખાન
 (C) અક્ષય કુમાર (D) અજય દેવગણ
096. જુન 2018માં કયા રાજ્યની અનુકૃતિ વાસને “ફેમિના મીસ ઈન્ડિયા, 2018”નો ખિતાબ જીતેલ છે ?
 (A) તામિલનાડુ (B) આંધ્રપ્રદેશ
 (C) મહારાષ્ટ્ર (D) ગોવા
097. જુન, 2018માં કેનેડામાં આયોજીત G-7 સમીટ, કેટલામું સમીટ હતું ?
 (A) 41મું (B) 42મું
 (C) 43મું (D) 44મું
098. તાજેતરમાં કયા દેશે સંયુક્ત રાષ્ટ્ર માનવાધિકાર પરિષદનું સભ્યપદ છોડવાની જાહેરાત કરી ?
 (A) ચીન (B) ઉત્તર કોરિયા
 (C) અમેરિકા (D) પાકિસ્તાન
099. હેરીટેજ કેબીનેટની રચના કયા રાજ્ય સરકાર દ્વારા કરવામાં આવેલ છે ?
 (A) ઓરિસ્સા (B) રાજસ્થાન
 (C) તામિલનાડુ (D) કેરાલા
100. સુપ્રસિદ્ધ અંબુબાચી મેળાનું આયોજન કયા રાજ્યમાં થયું હતું ?
 (A) નાગાલેન્ડ (B) સિક્કિમ
 (C) અરૂણાચલ પ્રદેશ (D) આસામ

101. The ratio of chest compression to rescue breath ratio for alone rescuer in CPR for all ages is ?
 (A) 30:2 (B) 15:2
 (C) 3:1 (D) 30:1
102. All of the following statements are true about transudate except..
 (A) High protein content (B) Little or no cellular material
 (C) Low specific gravity (D) Ultra-filtrate of blood plasma
103. On an ABGA, pH of 7.2, pO₂ of 46, pCO₂ of 80 are indicative of:
 (A) Acute exacerbation of COPD (B) Adult respiratory distress syndrome
 (C) Interstitial pneumonitis (D) Acute asthma
104. Most common paroxysmal regular SVT is ?
 (A) Inappropriate sinus tachycardia
 (B) Atrioventricular nodal re-entrant tachycardia
 (C) Atrioventricular re-entrant tachycardia
 (D) Paroxysmal atrial tachycardia
105. A chronic alcoholic presenting with bleeding gums and petechiae is more likely to have deficiency of ?
 (A) Vitamin B₁₂ (B) Vitamin C
 (C) Thiamine (D) Pyridoxine
106. Which of the following is not a clinical feature of kwashiorkor ?
 (A) Bipedal edema (B) Muscle wasting
 (C) Low serum albumin (D) Moon face
107. Winking owl sign is seen in ?
 (A) Vertebral metastasis
 (B) Subacute combined demyelination of spinal cord
 (C) Burkitt's lymphoma
 (D) Ependymoma
108. What is the drug of choice to control sudden onset supraventricular tachycardia ?
 (A) Adenosine (B) Propranolol
 (C) Verapamil (D) Digoxin
109. What will be the effect on spirometry in case of lobectomy done in case of bronchogenic carcinoma ?
 (A) Increased residual volume (B) Increased vital capacity
 (C) Increased dead space ventilation (D) Increased closing volume
110. Significant weight loss is
 (A) 5% over 6-12 months (B) 10% over 6-12 months
 (C) 5% over 6 weeks (D) 10% over 6 weeks
111. All of the following cancers are linked with HIV except:
 (A) Kaposi sarcoma (B) Urogenital cancer
 (C) Non Hodgkin lymphoma (D) Adult T cell leukemia

112. Glucose transporter in myocytes, under the influence of insulin is
 (A) GLUT 1 (B) GLUT 2
 (C) GLUT 3 (D) GLUT 4
113. Incorrect about LAMB syndrome
 (A) Lentiginos (B) Atrial myxoma
 (C) Myaesthetic syndrome (D) Blue nevi
114. Death in PEM is due to all except:
 (A) Hypothermia (B) CCF
 (C) worm infestation (D) Electrolyte imbalance
115. Residual volume is best measured by ?
 (A) Body plethysmography (B) Helium dilution method
 (C) Spirometry (D) All of above
116. Most common arrhythmia in ICU patients:
 (A) Atrial flutter (B) Atrial fibrillation
 (C) PSVT (D) NPAT
117. Most common MALIGNANT tumour of heart in children is:
 (A) Rhabdomyoma (B) Rhabdomyosarcoma
 (C) Angiosarcoma (D) Lipoma
118. Insulin stimulated Glucose uptake takes place in all the following except ?
 (A) Heart (B) Skeletal muscle
 (C) Liver (D) Adipose tissue
119. Which amongst the following endothelin is involved in MI ?
 (A) Endothelin 1 (B) Endothelin 2
 (C) Endothelin 3 (D) Endothelin 4
120. VLDL is ?
 (A) Triglyceride value/3 (B) Triglyceride value/5
 (C) LDL-HDL (D) LDL- IDL-HDL
121. In restrictive lung disease:
 (A) FEV1/FVC decreased, compliance normal
 (B) FEV1/FVC increased, compliance increased
 (C) FEV1/FVC decreased, compliance increased
 (D) FEV1/FVC increased, compliance decreased
122. Which of the following is the forward and backward movement of the mandible that occurs at temporomandibular joint ?
 (A) Opposition and reposition (B) Excursion
 (C) Protraction and retraction (D) Depression and elevation
123. Clubbing is least common in:
 (A) Squamous cell carcinoma (B) Adenocarcinoma
 (C) Small cell carcinoma of lung (D) Mesothelioma

124. Vitamin D deficiency rickets is confirmed by demonstration of:
 (A) Epiphyseal changes in X ray
 (B) Hypocalcaemia and hypo phosphatemia
 (C) Raised serum alkaline phosphatase
 (D) Healing with physiologic doses of vitamin D3
125. Which is the EEG wave recorded in subject who is awake but eye is closed ?
 (A) Alpha (B) Beta
 (C) Theta (D) Delta
126. Opsoclonus is seen with all except:
 (A) Neuroblastoma (B) Lung cancer
 (C) Brain cancer (D) Breast cancer
127. Triad of renal cell carcinoma includes all except ?
 (A) Hematuria (B) Abdominal pain
 (C) Abdominal mass (D) Fever
128. Elevated triglycerides and decreased HDL is seen in ?
 (A) Smoker (B) Alcoholics
 (C) Athlete (D) Diabetes
129. Treatment of choice for STEMI ?
 (A) Thrombolysis with altepase
 (B) t-PA with streptokinase
 (C) Primary percutaneous coronary intervention
 (D) Low molecular weight heparin
130. Achild present with albinism he should be evaluated for
 (A) ENTconsultation (B) EYE consultation
 (C) ECG (D) Neurosurgery
131. Calcium requirement of a growing school age child is about:
 (A) 10 gm/day (B) 0.1 gm/day
 (C) 1.0 gm/day (D) 2.0 gm/day
132. Following pulmonary changes are seen in restrictive lung disease except:
 (A) \uparrow FEV1/FVC (B) \downarrow TLC
 (C) \downarrow RV (D) \uparrow VC
133. Nuclear bag fibres are related to
 (A) Force (B) Length
 (C) Velocity (D) B+C
134. As per ESI act 1948 employees getting daily wages below rupees.....are exempted from payment of contribution.
 (A) 50 (B) 100
 (C) 150 (D) 200

135. Isaac syndrome is characterized by:
 (A) Peripheral nerve excitability (B) Opsoclonus
 (C) Encephalomyelitis (D) Limbic encephalitis
136. Aetiology of Dressler Syndrome is ?
 (A) Viral (B) Autoimmune
 (C) Idiopathic (D) Toxin mediated
137. Type 3 respiratory failure occurs due to:
 (A) Post-operative atelectasis (B) Kyphoscoliosis
 (C) Flail chest (D) Pulmonary fibrosis
138. The cells of human body most sensitive to ischemia are..
 (A) Neuron (B) Nephron
 (C) Cardiac myocytes (D) Hepatocytes
139. Not an intermediate product of citric acid cycle
 (A) Acyl co-A (B) Succinyl co-A
 (C) Citrate (D) Alpha keto glutarate
140. Which of the following is the best test for viable myocardium after MI ?
 (A) Thallium scan (B) MUGA scan
 (C) MDCT (D) Stress Echocardiography
141. The amino acid which can be converted to vitamin is
 (A) Arginin (B) Tyrosin
 (C) Tryptophan (D) Phenylalanine
142. ANCA (anti-nuclear cytoplasmic antibodies) antibodies seen in... ?
 (A) Wegener's granulomatosis (B) Diabetes mellitus
 (C) Rheumatoid arthritis (D) Psoriatic arthritis
143. The appropriate size of Laryngeal Mask Airway for an average adult patient weighing 50 kg is ?
 (A) 2.5 (B) 3.0
 (C) 4.0 (D) 5.0
144. In type II respiratory failure there is:
 (A) Low pO_2 and Low pCO_2 (B) Low pO_2 and High pCO_2
 (C) Normal pO_2 and High pCO_2 (D) Low pO_2 and Normal pCO_2 ,
145. Hepatomegaly with liver pulsation indicates ?
 (A) TR (B) MR
 (C) Pulmonary hypertension (D) MS
146. Most common extra-nodal site for lymphoma is ?
 (A) Stomach (B) Colon
 (C) Intestine (D) Waldeyer ring

147. Which of the following will diffuse more rapidly through phospholipid membrane
 (A) Oxygen (B) Sodium
 (C) Chloride (D) Water
148. At supra mac concentration, aesthetics lead to shift of EEG wave from ?
 (A) alpha to beta wave (B) beta to delta wave
 (C) theta to delta wave (D) theta to alpha wave
149. Rheumatic Heart disease diagnostic criteria includes:
 (A) Oral ulcer (B) Malar rash
 (C) Erythema Marginatum (D) Nail telangiectasia
150. Drug of choice for carcinoid crisis ?
 (A) Methysergide (B) Cyproheptadine
 (C) Octreotide (D) Kentaserin
151. Which of the following is a cause of wide pulse pressure:
 (A) Aortic stenosis (B) Aortic regurgitation
 (C) Mitral stenosis (D) Tricuspid stenosis
152. Alveolar hypoventilation is observed in:
 (A) Guillain -Barre syndrome (B) Acute asthma
 (C) Bronchiectasis (D) CREST syndrome
153. Gold Standard test for neuroblastoma:
 (A) Immunohistochemistry (B) N-myc oncogene
 (C) Serum ferritin (D) MIBG scan
154. Tight junctions are seen in all except..
 (A) Cardiac muscles (B) Renal tubules
 (C) Intestine (D) Choroid plexus
155. A person with aortic stenosis could perform an exercise for 11 minutes in Bruce protocol. Exercise had to be stopped due to fatigue. He had a peak systolic gradient of 60 mm Hg across the aortic valve at rest. The best management for him would be
 (A) Medical management
 (B) Aortic valve balloon dilation to prevent worsening
 (C) Aortic valve replacement
 (D) Coronary angiography
156. Puff of smoke appearance on cerebral angiography is seen in
 (A) ACA Aneurysm (B) Cavernous sinus thrombosis
 (C) Moya moya disease (D) Vein of gallen malformation
157. Acute respiratory failure does not occur with:
 (A) Porphyria (B) Myasthenia gravis
 (C) Polio (D) Lead poisoning

158. In normally flowing blood in venules, which cells occupy the central axial column ?
 (A) RBCs (B) WBCs
 (C) Platelets (D) None of the above
159. Most common symptom of Wilm's tumour ?
 (A) Abdominal pain (B) Hypertension
 (C) Hematuria (D) Fever
160. Social blindness is defined as best corrected visual acuity less than...
 (A) 1/60 (B) 2/60
 (C) 3/60 (D) 6/60
161. Rigor mortis is not seen in
 (A) Well-built male (B) Well-built female
 (C) Patient more than 80 years (D) Infant less than 7 months
162. Normal capacity of Gall bladder is.. ?
 (A) 10 ml (B) 50ml
 (C) 70ml (D) 90 ml
163. RDA of Iodine in pregnant female in mcg/day
 (A) 100 (B) 150
 (C) 220 (D) 250
164. A 7 year old boy present with right sided vascular malformation and left sided focal seizure, most likely diagnosis is.. ?
 (A) Neurofibromatosis (B) Ichthyosis
 (C) Hemangioma (D) Sturge-weber syndrome
165. Which one of the following values is not a feature of acutesevere asthma ?
 (A) Pulsus Paradoxus (B) PaO₂ of less than 8 kPa
 (C) Heart rate of more than 110/min (D) PEF of 60 to 70% of expected
166. Area of mitral orifice in adults is:
 (A) 6-8 cm² (B) 2-5 cm²
 (C) 4-6 cm² (D) 1-4 cm²
167. Raynaud phenomena is seen due to which type of occupational exposure ?
 (A) vibration (B) electrical
 (C) thermal (D) radiation
168. The mechanostrech receptor in joint and ligament are ?
 (A) fast adapting (B) slow adapting
 (C) non-adapting (D) adapt differentially for different stresses
169. Continuous murmur is seen in all of the following conditions except ?
 (A) PDA (B) Coronary AV fistula
 (C) Pulmonary AV fistula (D) VSD with aortic regurgitation

170. Drug of choice for treatment of type 2 Brittle Asthma is ?
 (A) β -adrenergic agonist (B) Inhaled corticosteroids
 (C) Antileukotrienes DM (D) Subcutaneous epinephrine
171. Fastfatigablefibres are recruited during walking ?
 (A) in the beginning (B) in the end
 (C) throughout the walking process (D) when small neuron are excited
172. Entire human genome coding DNA constitutes.. ?
 (A) 0.02 (B) 0.01
 (C) 0.25 (D) 0.4
173. Which of the following defines the pressure in vascular system in absent of blood flow ?
 (A) pulse pressure (B) critical closing pressure
 (C) mean circulatory filling pressure (D) perfusion pressure
174. Peripheral vasospasm is observed with which of the following antiparkinsonism drug ?
 (A) Ropinirole (B) Levodopa
 (C) Bromocriptine (D) Entacapone
175. In severe bronchial asthma, true is:
 (A) Inspiratory and expiratory rhonchi with reduced air entry
 (B) Hyper-resonant chest
 (C) Increased fremitus and absent breath sounds
 (D) Decreased fremitus and crackles
176. All form boundaries of triangle of auscultation except ?
 (A) Trapezius (B) Latissimusdorsi
 (C) Scapula (D) Rhomboid major
177. The most imp hormone that increase gallbladder contraction after a fatty meal is ?
 (A) gastrin (B) secretin
 (C) CCK (D) GIP
178. Which disorder of carbohydrate metabolism typically hasCardiac involvement ?
 (A) Glycogen Storage Disease Type II (Pompe)
 (B) Galactosemia
 (C) Glycogen Storage Disease Type I (von Gierke)
 (D) Hereditary fructose intolerance
179. The most serious complication of prolonged sitting position is ?
 (A) venous air embolism (B) dysrhythmias
 (C) hypotension (D) nerve palsy
180. Cardiomyopathy is not a feature of ?
 (A) Duchennes Muscular Dystrophy (B) Friedreich's ataxia
 (C) Pompe disease (D) Lowe's syndrome

181. All of the following diseases are associated with peripheral blood eosinophilia except:
 (A) Allergic Bronchopulmonary Aspergillus (ABPA)
 (B) Loeffler's syndrome
 (C) Pulmonary eosinophilic granuloma
 (D) Churg's syndrome
182. Site of action of loop diuretics is,..
 (A) Thick ascending limb of loop of henle (B) Descending limb of loop of henle
 (C) Proximal tubule (D) Distal tubule
183. Non nucleoside reverse transcriptase inhibitor include all of the following except;
 (A) Nevirapine (B) Delaviridine
 (C) Etravirine (D) Lamivudine
184. Restrictive Cardiomyopathy is caused by all except:
 (A) Fatty infiltration of myocardium (B) Amyloidosis
 (C) Daunorubicin (D) Carcinoid syndrome
185. Commonly used route of administration for Omalizumab in asthma in:
 (A) Subcutaneous (B) Inhalational
 (C) Intradermal (D) Intramuscular
186. Which of the following anti tubercular drug is associated with hypothyroidism ?
 (A) Rifampicin (B) Pyrazinamide
 (C) Ethionamide (D) Streptomycin
187. Which of the following is not example of a syndrome caused by uniparental disomy.. ?
 (A) Prader- willi syndrome (B) Angelman syndrome
 (C) Russel silver syndrome (D) Bloom syndrome
188. Which of the following regarding OPV is not true ?
 (A) Useful in epidemic
 (B) Excretion of virus in stool may cause disease to the unimmunized
 (C) Rapid antibody response
 (D) Protective even in presence of maternal antibody
189. In case of sudden death in a young football player, the first clinical suspicion would rest on which of the following differentials ?
 (A) Arrhythmogenic right ventricular dysplasia
 (B) Takotsubo cardiomyopathy
 (C) Atrial septal defect
 (D) Eisenmenger complex
190. Increased Reid index is classically associated with ?
 (A) Chronic Bronchitis (B) Emphysema
 (C) Bronchiectasis (D) Interstitial lung disease

191. Ridley jopling classification includes the following type except ?
 (A) tuberculoid (B) borderline borderline
 (C) borderline lepramatous (D) pure neuritic
192. Under the school vision screening program vision screening is done by ?
 (A) Ophthalmologist (B) Optometrist
 (C) NGO worker (D) Teacher
193. Evidence of decreased risk of cardiovascular disease is associated with all except ?
 (A) Vitamin E supplementation (B) Low to moderate daily alcohol consumption
 (C) Regular physical activity (D) potassium
194. Which of the following drug is used in acute bacterial meningitis ?
 (A) Erythromycin (B) Sulphamethaxole
 (C) Ceftriaxone (D) Streptomycin
195. Which of the following can differentiate between Cardiac tamponade and Tension pneumothorax ?
 (A) JVP (B) Pulse volume
 (C) Breath Sounds (D) Pulse rate.
196. Active ingredient of X-ray is...
 (A) Silver chloride (B) Silver bromide
 (C) Silver nitrate (D) Gold chloride
197. Which are the drugs used for smoking cessation ?
 (A) Nicotine replacement treatment (B) Bupropion HCL
 (C) Varenicline (D) All of the above
198. Bronchiectasis is most common in:
 (A) Right middle lobe (B) Right upper lobe
 (C) Left lower lobe (D) Left upper lobe
199. Emphysema presents with all except:
 (A) Cyanosis (B) Barrel shaped chest
 (C) Associated with smoking (D) Type 1 respiratory failure
200. During resuscitation artefact of fracture ribs most commonly involved
 (A) 2nd to 4th (B) 3rd to 5th
 (C) 4th to 6th (D) 5th to 7th
201. Which of the following is true about Acute H.I.V. syndrome ?
 (A) Fulminant infection in 1% individual (B) weight loss not seen
 (C) Virus is not transmissible (D) Opportunistic infection do not occur
202. Eradication of infection by anti- H.pylori antibiotics is best determined by:
 (A) S. ELISA (B) Breath urea test
 (C) Rapid urease test (D) Biopsy

203. The CFTR gene associated with cystic fibrosis is located on chromosome:
 (A) 5 (B) 12
 (C) 4 (D) 7
204. True about dumping syndrome is all except;
 (A) Caused by early emptying of stomach (B) Medically managed
 (C) Controlled by small diets (D) Needs re surgery
205. Herniation of mid gut during embryogenesis persist until how many weeks ?
 (A) 6 weeks (B) 10 weeks
 (C) 16 weeks (D) 20 weeks
206. Kartagener's syndrome is not associated with:
 (A) Situs inversus (B) Subluxation of lens
 (C) Bronchiectasis (D) Sinusitis
207. Gestation sac can be detected on usg as early as at how many weeks ?
 (A) 5-6 weeks (B) 7-8 weeks
 (C) 10 weeks (D) 12 weeks
208. In Osteoarthritis of knee joint which muscle undergoes atrophy most commonly ?
 (A) Quadriceps (B) Hamstrings
 (C) (A) & (B) both (D) None of the above
209. Post-operative patient with signs of deep vein thrombosis develops pulmonary embolism with dyspnoea. Next step is ?-
 (A) Unfractionated Heparin
 (B) Subcutaneous Low molecular weight heparin
 (C) Spiral CT scan
 (D) Angiography
210. Increased gastrin is seen in :
 (A) Zollinger –Ellison syndrome (B) Iron deficiency anaemia
 (C) Duodenal ulcer (D) Gastric cancer
211. Disabling paraumbilical pain within 10 minutes of eating food with history of weight loss. Past history is positive for myocardial infarction in last year indicates:
 (A) Gastric ulcer (B) Duodenal ulcer
 (C) Abdominal angina (D) Acute cholecystitis with stone impaction
212. The most common complication of vagotomy is:
 (A) Diarrhoea (B) Dryness of mouth
 (C) Tachycardia (D) Bleaching
213. A risk factor for Osteoarthritis includes:
 (A) Male gender (B) BMI of 17
 (C) Joint loading (D) (A) & (C) both

214. Erosive gastritis commonly occurs at:
 (A) Cardia (B) Fundus
 (C) Greater curvature (D) Antrum
215. In cystic fibrosis the most frequent pulmonary pathogen causing recurrent pneumonia is ?
 (A) Pseudomonas (B) Enterococci
 (C) Staphylococci (D) Klebsiella
216. Molar pregnancy is best diagnosed by which of the following.. ?
 (A) History and physical examination (B) USG
 (C) CT scan (D) Laparoscopy
217. Which one of the following is best for localization of Zollinger-Ellison syndrome ?
 (A) EUS (endoscopic ultrasound) (B) Secretin injection test
 (C) MRI (D) Basal gastric acid output
218. Heerfordt's syndrome consists of fever, parotid enlargement, facial palsy and:
 (A) Arthralgia (B) Bilateral hilar lymphadenopathy
 (C) Erythema nodosum (D) Anterior uveitis
219. Earliest detectable congenital malformation by USG is ?
 (A) Spina bifida (B) Cystic hygroma
 (C) Anencephaly (D) Encephalocele
220. DOC of acute exacerbation of ulcerative colitis ?
 (A) Sulfasalazine (B) Steroids
 (C) Infliximab (D) Cyclosporine
221. "T" sign is seen in ?
 (A) Genital T.B. (B) Membrane in twin pregnancy
 (C) molar pregnancy (D) Choriocarcinoma
222. In HIV positive patient with pneumocystis jirovecii infection, which of the following is used for prevention ?
 (A) Azithromycin (B) Acyclovir
 (C) Levofloxacin (D) Sulfamethoxazole + trimethoprim
223. Best screening test for Crohn's disease is:
 (A) A.S.C.A. (B) P-ANCA
 (C) Fecal alpha 1 anti-trypsin (D) Fecal calprotectin
224. Breath sounds are decreased in following except:
 (A) Lobar pneumonia (B) Pneumothorax
 (C) Pleural effusion (D) Atelectasis
225. Duration of apnoea in obstructive sleep apnoea is
 (A) <10 sec (B) >20sec
 (C) >30 sec (D) >60 sec

236. A 26 year old male presents with fever and headache for 3 days. On the 3rd day of illness, BP = 90/60 mmHg and examination reveals rashes on the legs as shown. What is the likely diagnosis ?
- (A) Meningococcus (B) Dengue hemorrhagic fever
(C) Enteric fever (D) Scrub typhus
237. All are true about whip worm except ?
- (A) Worms in jejunal mucosa (B) NO pulmonary passage of larva
(C) Incubation period is 90 days (D) Lemon shaped eggs on stool examination
238. A farmer presents with history of fever and chills, severe bodyache, Headache, conjunctival suffusion and jaundice. He has severe muscle tenderness, leukocytosis and mild uremia. The most likely diagnosis would be:
- (A) Leptospirosis (B) Typhoid fever
(C) Typhus (D) Viral hepatitis
239. Which of the following lesion represent tertiary syphilis:
- (A) Condylomata lata (B) Matted lymph nodes
(C) Condylomata acuminata (D) Tabes dorsalis
240. The most common cause of seizures in a patient of AIDS is:
- (A) Toxoplasmosis
(B) Cryptococcal meningitis
(C) Progressive multifocal leucoencephalopathy
(D) CNS lymphoma
241. Predominant nerve supply of external anal sphincter ?
- (A) S2,3,4 (B) S2,3
(C) L5,L1 (D) L2,3
242. Chromosome are visualised through light microscope with resolution of ?
- (A) 5 KB (B) 10 MB
(C) 5 MB (D) 500 KB
243. Which of the following is not derived from the neural ectoderm ?
- (A) Retina (B) Ciliary muscle
(C) Dilator pupillae (D) Sphincter pupillae
244. Anatomical sphincter in fallopian tube is ?
- (A) Interstitium (B) Isthmus
(C) Ampulla (D) Intramural
245. Dynamic stabilizer of shoulder is ?
- (A) Rotator cuff (B) glenoid labrum
(C) coracohumeral ligament (D) glenohumeral ligament
246. True about kluverbucy syndrome except ?
- (A) Hypersexuality (B) hyperactivity
(C) hypermetmorphosis (D) placidity

247. Platelet adhesion to Collagen via ?
 (A) Factor VIII (B) factor IX
 (C) VWF (D) Fibronectin
248. Drug of choice in type 1 lepra reaction with severe neuritis is:
 (A) Systemic steroid (B) Clofazimine
 (C) Thalidomide (D) Chloroquine
249. Low Insulin: glucagon ratio favour which enzyme ?
 (A) Pyruvate kinase (B) Glucokinase
 (C) Hexokinase (D) Glucose 6 Phosphate
250. Which of this does not indicate megaloblastic anemia ?
 (A) Increased reticulocyte count (B) raised bilirubin
 (C) mild splenomegaly (D) nucleated RBC
251. All of the following are associated with HUS except:
 (A) Thrombocytopenia (B) Oliguria
 (C) Pain (D) Purpura
252. Which of the following is RHO kinase inhibitor ?
 (A) renolazine (B) fausudil
 (C) Amiloride (D) nicorandil
253. Duration of action of flumazenil in minute ?
 (A) 10 (B) 20
 (C) 30 (D) 40
254. Drug having both alpha and beta agonistic effect ?
 (A) Fenoldopam (B) Dopamine
 (C) epinephrine (D) Phenylephrine
255. Which of the following can be abruptly stopped ?
 (A) escitalopram (B) fluoxetine
 (C) fluvoxamine (D) sertraline
256. Not a common organism for neonatal sepsis in India ?
 (A) E coli (B) staph aureus
 (C) Group B streptococcus (D) Acinetobacter
257. Rhino-cerebralmucormycosis is present with:
 (A) Broad spectrum antibiotic use (B) Pregnancy
 (C) Diabetic ketoacidosis (D) Renal tubular acidosis
258. Highly poisonous insecticides are labelled with which colour ?
 (A) red (B) yellow
 (C) green (D) blue

259. GDP spent on health in India ?
 (A) 0.012 (B) 0.12
 (C) 0.05 (D) 0.005
260. In assessing literacy rate in India the parameter which is used ?
 (A) age above 7 yr (B) schooling upto 10th
 (C) schooling upto 15 yr (D) all population
261. Neo adjuvant chemotherapy is not used in ?
 (A) osteosarcoma (B) chest wall PNET tumor
 (C) Breast CA stage 2 (D) Ovary CA stage 3
262. Patient with chest, spine and abdominal injury in RTA developed Bradycardia and hypotension, likely reason is ?
 (A) Hypovolemic shock (B) hypovolemic + neurogenic shock
 (C) hypovolemic + septicemic shock (D) neurogenic shock
263. According to AHA 2010 guideline which drug is not used in CPR ?
 (A) Adrenaline (B) vasopressin
 (C) Atropine (D) amiodarone
264. In Glasgow com scale withdrawal to pain comes under ?
 (A) M4 (B) M3
 (C) M2 (D) M5
265. Recently approved antiepileptic for lannoxgastaut syndrome ?
 (A) Lacosamide (B) Levitriacetam
 (C) Rufinamide (D) Phenytoin
266. The organism most frequently related to mediastinal fibrosis is
 (A) Actinomyces (B) Histoplasma
 (C) Hansen bacillus (D) Staphylococcus
267. Coarse tremors are seen in all except ?
 (A) Parkinsonism (B) alcohol
 (C) thyrotoxicosis (D) General paresis
268. Worsening of kidney function in contrast nephropathy is best defined as ?
 (A) High serum creatine (B) low serum creatine
 (C) high serum bilirubin (D) low sermbilirubin
269. Mortality associated with emergency abdominal aortic aneurysm surgery in % ?
 (A) 50 (B) 0.1
 (C) 0.2 (D) 0.3
270. Best management of contaminated necrotic wound ?
 (A) debridement (B) Tetanus toxoid
 (C) Gas gangrene serum (D) Broad spectrum antibiotics

271. Verocay bodies in
 (A) meningioma (B) hemangioma
 (C) glioma (D) schwannoma
272. Histopathologically rosettes are not seen in
 (A) retinoblastoma (B) neurocysticercosis
 (C) pnet (D) meduloblastoma
273. Which of following is correct regarding staining of microbes ?
 (A) gram + stain black (B) gram – stain red
 (C) (A) & (B) both (D) None of the above
274. Both DNA and RNA in
 (A) bacteria (B) prions
 (C) viriods (D) plasmid
275. The causative organism for aids identified in
 (A) 1983 (B) 1876
 (C) 1994 (D) 1969
276. The legal responsibilities of the intoxicated person is given in ipc ?
 (A) 82 (B) 83
 (C) 84 (D) 85
277. Scorpion sting may present with the following except ?
 (A) Salivation and lacrimation (B) Arrhythmias
 (C) Hypothermia (D) Hypertension and pulmonary edema
278. Most imp sign of age determination as per Gustafson method is
 (A) root transparency (B) root attrition
 (C) root resorption (D) paradentosis
279. Cannabis is not derived from
 (A) Bhang (B) Charas
 (C) Ganja (D) Afeen
280. Burnt rope odour is caused by toxin of
 (A) cannabis (B) tobacco
 (C) strychnine (D) OP
281. Active principle of white oleander
 (A) nicotine (B) nerin
 (C) abrine (D) pilocarpine
282. Viper venom is
 (A) histotoxic (B) vasculotoxic
 (C) musculotoxic (D) neurotoxic

283. ITP is complication observed with which vaccine
 (A) MMR (B) Hib conjugated polysaccharide
 (C) Typhoid vi polysaccharide (D) influenza
284. Chemoprophylaxis is not indicated for
 (A) cholera (B) measles
 (C) meningococcal meningitis (D) conjunctivitis
285. Positive predictive value is function of sensitivity specificity and
 (A) absolute risk (B) relative risk
 (C) incidence (D) prevalence
286. HIV sentinel surveillance provide data for
 (A) to monitor disease trends (B) to identify high risk population
 (C) to estimate disease incidence (D) to assess the quality of related service
287. Critical angle of cornea air interface is
 (A) 36 (B) 46
 (C) 56 (D) 66
288. Which is not done in dilated pupil ?
 (A) gonioscopy (B) laser infermetry
 (C) fundus examination (D) electroretinography
289. Circumcorneal vascularisation is observed in deficiency of
 (A) vit d (B) thiamine
 (C) riboflavin (D) biotin
290. Express glaucoma implant is made of
 (A) Silicone (B) Titanium
 (C) Gold (D) Stainless steel
291. lipogranulomatous inflammation in
 (A) Fungal infection (B) Tuberculosis
 (C) Chalazion (D) Viral infection
292. Which of the following not resected in stapedectomy
 (A) Anterior crus of stapes (B) post crus of stapes
 (C) stapedia ligament (D) lenticular process of incus
293. Chronic laxative abuse associated with
 (A) hypokalemia (B) hypomagnesemia
 (C) hypoglycemia (D) colonic spasticity
294. Antiplatelet antibody in Chronic immune thrombocytopenic purpura are mainly..
 (A) Ig G (B) Ig A
 (C) Ig M (D) Ig E

295. Which antihypertensive is not given in pregnancy ?
 (A) enalapril (B) alpha methyldopa
(C) labetalol (D) nifedipine
296. Which is not given in pregnancy
(A) iv labetalol (B) iv nitroprusside
(C) iv dihydralazine (D) iv diazoxide
297. Cesarean section done in previous pregnancy all of the following indicatioj foe elective c-section except
(A) breech (B) macrosomia
(C) pollyhydraminos (D) post term
298. Basis for sex chromatin testing
 (A) Barr body (B) testosterone receptor
(C) hormone level (D) phenotypic features
299. Asymmetricoro reflex at birth indicative of
(A) HIE (B) brain damage
 (C) cerebral palsy (D) kernicterus
300. Bull neck is seen in severe case of
 (A) diphtheria (B) tubercular lymphadenitis
(C) mumps (D) goiter