

ACU

PROVISIONAL ANSWER KEY

Name Of The Post Lecturer (Senior Scale)(Reader) Rog Nidan & Vikriti Nidan , Class-I

Advertisement No 23/2017-18

Preliminary Test Held On 26-05-2018

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

Publish Date 29-05-2018

**Last Date To Send
Suggestion (S)** 05-06 -2018

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. નીચે દર્શાવેલ દેશો પૈકી ભારતની સરહદ કયા દેશ સાથે સૌથી વધુ છે ?
 (A) ચીન (B) બાંગ્લાદેશ
 (C) પાકિસ્તાન (D) મ્યાનમાર
002. જો આપ રાજસ્થાનથી નાગાલેન્ડ સીધી લીટીમાં પ્રવાસ કરો તો નીચે દર્શાવેલ નદીઓ પૈકી કઈ નદીને પાર કરવાની થતી નથી ?
 (A) યમુના (B) બ્રહ્મપુત્રા
 (C) સિંધુ (D) ગંગા
003. લોકતાક સરોવર કયા રાજ્યમાં આવેલ છે ?
 (A) મિઝોરમ (B) અરૂણાચલ
 (C) સિક્કિમ (D) મણિપુર
004. ભારતીય કેલેન્ડર અનુસાર શરદ ઋતુ “આસો અને કારતક” માસમાં આવે છે, અંગ્રેજી કેલેન્ડર પ્રમાણે શરદ ઋતુ કયા માસમાં આવે ?
 (A) સપ્ટેમ્બર - ઓક્ટોબર (B) ઓગસ્ટ - સપ્ટેમ્બર
 (C) નવેમ્બર - ડિસેમ્બર (D) જાન્યુઆરી - ફેબ્રુઆરી
005. નીચેના વિધાનો ચકાસી યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરો.
 1. પૂર્વ ઘાટની સરખામણીમાં પશ્ચિમ ઘાટની ઊંચાઈ વધુ છે.
 2. અનાઈમુડી શિખર પશ્ચિમ ઘાટમાં આવેલ છે.
 (A) વિધાન 1 સાચું અને 2 ખોટું છે. (B) બંને વિધાન સાચાં છે.
 (C) બંને વિધાન ખોટાં છે. (D) વિધાન 1 ખોટું અને 2 સાચું છે.
006. સામાન્યતઃ સરેરાશ 50 થી 100 સેન્ટિમીટર વરસાદ ક્યાં પડે છે ?
 (A) ઓરિસ્સા (B) કર્ણાટક
 (C) મેઘાલય (D) હરિયાણા
007. વિશ્વમાં વાઘોની સંખ્યાની વૃદ્ધિ માટે “ગ્લોબલ ટાઈગર ફોરમ” નામનું આંતરરાષ્ટ્રીય મંચ છે. ભારતમાં આ ફોરમની શરૂઆત કયા વર્ષમાં થયેલ છે ?
 (A) ઈ.સ. 1992 (B) ઈ.સ. 1993
 (C) ઈ.સ. 1990 (D) ઈ.સ. 1985
008. નીચેનામાંથી કયા રાજ્યમાં શિયાળાના મહિનાઓમાં પૂર આવે છે ?
 (A) આસામ (B) પશ્ચિમ બંગાળ
 (C) કેરલ (D) તામિલનાડુ
009. લોખંડ, તાંબુ, જસત ખનીજો કયા પ્રકારના ખડકોમાંથી મળે છે ?
 (A) આગ્નેય ખડકો (B) પ્રસ્તર ખડકો
 (C) રૂપાંતરિત ખડકો (D) પ્રસ્તર ખડકો તથા રૂપાંતરિત ખડકો
010. નીચેના વિધાનો ચકાસી યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરો.
 1. અડદ અને મગ એ બંને ખરીફ પાક છે.
 2. તલ ઉત્તર ભારતમાં ખરીફ પાક તરીકે અને દક્ષિણ ભારતમાં રવિ પાક તરીકે ઉગાડવામાં આવે છે.
 (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.

011. ભારતમાં ઈ.સ. 1854 માં સુતરાઉ કાપડની મિલ ક્યાં શરૂ થઈ હતી ?
 (A) કોલકતા (B) અમદાવાદ
 (C) સોલાપુર (D) મુંબઈ
012. કંડલાને કયા વર્ષમાં મહાબંદર તરીકે જાહેર કરવામાં આવેલ હતું ?
 (A) ઈ.સ. 1960 (B) ઈ.સ. 1950
 (C) ઈ.સ. 1955 (D) ઈ.સ. 1962
013. નીચેનામાંથી કયું સ્થળ કાળા રંગની મીનાકારી માટે જાણીતું છે ?
 (A) જયપુર (B) હૈદરાબાદ
 (C) દિલ્હી (D) વારાણસી
014. ગુરૂ પ્રહલાદ શર્મા કઈ નૃત્યશૈલીના જાણીતા નર્તક છે ?
 (A) કૂચીપુડી (B) ભરતનાટ્યમ્
 (C) કથકલી (D) કથક
015. ભારતીય સંગીતના વિકાસની ગતિ દર્શાવતો નામનો ગ્રંથ સંગીતની ગંગોત્રી છે.
 (A) સંગીત મકરંદ (B) સંગીત રત્નાકર
 (C) સામવેદ (D) ઉપર પૈકી એકપણ નહીં
016. “કર્ણભાર” નાટકના રચયિતા કોણ છે ?
 (A) ભરતમુનિ (B) મહાકવિ ભાસ
 (C) કાલિદાસ (D) કવિ ભવભૂતિ
017. અમરાવતીની કલાકૃતિ (સાતવાહન વંશ) એ કઈ શૈલીનો ઉત્તમ નમૂનો છે ?
 (A) ગાંધાર શૈલી (B) દક્ષિણ ભારતની દ્રવિડ શૈલી
 (C) મથુરા શૈલી (D) ઉપર પૈકી એકપણ નહીં
018. આગ્રામાં લાલ પથ્થરમાંથી બનેલો આગ્રાનો કિલ્લો કયા બાદશાહે બંધાવ્યો હતો ?
 (A) અકબર (B) જહાંગીર
 (C) શાહજહાં (D) બાબર
019. “કચ્છી ઘોડી” કયા રાજ્યનું જાણીતું લોકનૃત્ય છે ?
 (A) મહારાષ્ટ્ર (B) મધ્યપ્રદેશ
 (C) પંજાબ (D) રાજસ્થાન
020. શહીદોનો મેળો કયા રાજ્યમાં ભરાય છે ?
 (A) ઉત્તરાખંડ (B) પંજાબ
 (C) હિમાચલ પ્રદેશ (D) ઉત્તરપ્રદેશ
021. “પરોઢ થતાં પહેલાં” નવલકથાના લેખક કોણ છે ?
 (A) કુન્દનિકા કાપડિયા (B) ધીરુબહેન પટેલ
 (C) મનુભાઈ પંચોળી (D) રમણલાલ વ. દેસાઈ

022. લોકસંગીતના ક્ષેત્રમાં પ્રદાન માટે ભીખુદાન ગઢવીને કયા વર્ષમાં પદ્મશ્રી એવોર્ડ મળેલ છે ?
 (A) ઈ.સ. 2012 (B) ઈ.સ. 2014
 (C) ઈ.સ. 2016 (D) ઈ.સ. 2015
023. રણજિતરામ સુવર્ણચન્દ્રક કયા વર્ષથી આપવામાં આવે છે ?
 (A) ઈ.સ. 1926 (B) ઈ.સ. 1928
 (C) ઈ.સ. 1930 (D) ઈ.સ. 1932
024. ધી સંગીત નાટક અકાદમી, દિલ્હી “શાસ્ત્રીય નૃત્ય” તરીકે કેટલા ભારતીય નૃત્યને ગણે છે ?
 (A) ચાર (B) છ
 (C) આઠ (D) સાત
025. નીચે દર્શાવેલ વંશને કાળક્રમાનુસાર ગોઠવીને યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરો.
 (I) ગુલામ વંશ (II) ખીલજી વંશ (III) તઘલક વંશ (IV) સૈયદ વંશ
 (A) (I), (II), (III), (IV) (B) (I), (III), (II), (IV)
 (C) (I), (IV), (II), (III) (D) (II), (I), (IV), (III)
026. ગુજરાતમાં મૈત્રક વંશના શાસનમાં તેઓની રાજધાની કયા સ્થળે હતી ?
 (A) પાટણ (B) અણહિલવાડ
 (C) વલ્લભી (D) અમદાવાદ
027. કયા વર્ષમાં મોગલ શહેનશાહ હુમાયુએ ગુજરાત પર આક્રમણ કર્યું હતું ?
 (A) ઈ.સ. 1526 (B) ઈ.સ. 1535
 (C) ઈ.સ. 1537 (D) ઈ.સ. 1536
028. ઈ.સ. 1615 માં જહાંગીરના દરબારમાં ઈંગ્લેન્ડના રાજા જેમ્સ પહેલાના રાજદૂત તરીકે કોણ આવેલ હતું ?
 (A) કેપ્ટન વિલિયમ હોકિન્સ (B) કેપ્ટન વિલિયમ બેન્ટિંગ
 (C) સર થોમસ રો (D) ઉપર પૈકી એકપણ નહીં
029. વિક્રમશીલા યુનિવર્સિટીની સ્થાપના કયા રાજવીએ કરી હતી ?
 (A) ગોપાલ (B) જયસિંહા
 (C) પુષ્યભૂતિ (D) ધર્મપાલ
030. ભારતમાં 1857 માં જે વિપ્લવ થયો તે સમયે ગવર્નર જનરલ તરીકે કોણ હતું ?
 (A) લોર્ડ એલનબરો (B) ડેલહાઉસી
 (C) વિલિયમ બેન્ટિક (D) કેનિંગ
031. દેશી રાજ્યોનાં દત્તક વારસ લેવાના મુદ્દા પર રાજ્યોને બ્રિટીશ સામ્રાજ્યના અંગ બનાવી દેવાયા હતા. આવા નીચે દર્શાવેલ રાજ્યો પૈકી પ્રથમ કયા રાજ્યને બ્રિટીશ સામ્રાજ્યમાં સમાવવામાં આવેલ હતું ?
 (A) નાગપુર (B) સતારા
 (C) ઝાંસી (D) બિહાર
032. કલકત્તામાં “ઈન્ડિયન એસોસિયેશન” નામની સંસ્થા કોણે સ્થાપી હતી ?
 (A) સુરેન્દ્રનાથ બેનરજી (B) વ્યોમેશચન્દ્ર બેનરજી
 (C) આનંદમોહન બોઝ (D) ક્રિસ્તદાસ પાલ

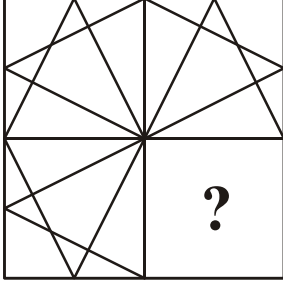
033. ગાંધીજીએ બિહારમાં ચંપારણ્યમાં ગળીના ખેતરોના માલિકો મારફતે ત્રીન કાઠિયા પધ્ધતિથી ભારતીય ખેત મજૂરોના થતા ભારે શોષણ સામે અહિંસક સત્યાગ્રહ કર્યો અને સરકાર પાસે કાયદો કરાવીને આ પધ્ધતિ કયા વર્ષમાં બંધ કરાવી ?
- (A) ઈ.સ. 1916 (B) ઈ.સ. 1918
(C) ઈ.સ. 1917 (D) ઈ.સ. 1920
034. ઈંગ્લેન્ડના વડાપ્રધાન એટલી દ્વારા હિન્દ છોડવાની ઐતિહાસિક જાહેરાત ક્યારે કરવામાં આવી ?
- (A) જાન્યુઆરી, 1947 (B) ફેબ્રુઆરી, 1947
(C) માર્ચ, 1947 (D) એપ્રિલ, 1947
035. વ્યક્તિગત સત્યાગ્રહમાં બીજા સત્યાગ્રહી તરીકે ગાંધીજીએ કોને પસંદ કરેલ હતા ?
- (A) વિનોબા ભાવે (B) સરદાર વલ્લભભાઈ પટેલ
(C) રાજેન્દ્ર પ્રસાદ (D) બ્રહ્મદત્ત
036. રાસબિહારી બોઝે સર્વસંમતિથી ઈન્ડિયન ઈન્ડેપેન્ડન્સ લીગ તથા આઝાદ હિંદ ફોજના સર્વોચ્ચ નેતા તરીકે સુભાષચન્દ્ર બોઝની વરણી કયા સ્થળે કરી હતી ?
- (A) રંગૂન (B) બેંગકોક
(C) સિંગાપુર (D) ટોકિયો
037. નીતિ આયોગના “ટ્રાન્સફોર્મિંગ ઈન્ડિયા” કાર્યક્રમ અંતર્ગત પ્રથમ વ્યાખ્યાન કયા દેશના નાયબ વડાપ્રધાન દ્વારા આપવામાં આવેલ હતું ?
- (A) નેપાળ (B) સિંગાપોર
(C) ફ્રાંસ (D) બ્રિટન
038. અશ્રેલા પ્રોગ્રામ ફોર નેચરલ રિસોર્સ મેનેજમેન્ટ (UPNRM) નું કોના દ્વારા સંચાલન કરવામાં આવે છે ?
- (A) ભારત સરકારના ગ્રામીણ મંત્રાલય (B) ભારતીય રિઝર્વ બેન્ક
(C) રાષ્ટ્રીય કૃષિ અને ગ્રામીણ વિકાસ બેન્ક (D) ભારત સરકારના નાણા મંત્રાલય
039. ધી ઈનસ્યોરન્સ રેગ્યુલેટરી એન્ડ ડેવલપમેન્ટ ઓથોરિટીનું વડું મથક ક્યાં આવેલ છે ?
- (A) મુંબઈ (B) બેંગ્લોર
(C) કલકત્તા (D) હૈદરાબાદ
040. સિક્યોરીટી એન્ડ એક્સચેન્જ બોર્ડ ઓફ ઈન્ડિયા (SEBI) ની સ્થાપના કયા વર્ષમાં કરવામાં આવી હતી ?
- (A) ઈ.સ. 1990 (B) ઈ.સ. 1992
(C) ઈ.સ. 1995 (D) ઈ.સ. 1996
041. એપ્રિલ, 2017 માં કેટલી બેન્કોને સ્ટેટ બેન્ક ઓફ ઈન્ડિયા સાથે ભેળવવામાં આવી ?
- (A) પાંચ (B) ચાર
(C) સાત (D) છ
042. અટલ પેન્શન યોજનાનું નિયમન અને સંચાલન કોણ કરે છે ?
- (A) માનવ સંસાધન વિભાગ, ભારત સરકાર (B) પેન્શન ફંડ રેગ્યુલેટરી એન્ડ ડેવલપમેન્ટ ઓથોરિટી
(C) સામાજિક ન્યાય વિભાગ, ભારત સરકાર (D) નાણા મંત્રાલય, ભારત સરકાર

043. “સ્ટાર્ટ અપ ઈન્ડિયા” પ્રોગ્રામની શરૂઆત ક્યારે થઈ ?
 (A) એપ્રિલ, 2016 (B) જાન્યુઆરી, 2016
 (C) માર્ચ, 2016 (D) જૂન, 2016
044. ખાદી અને ગ્રામોદ્યોગ કમિશનની સ્થાપના કયા વર્ષમાં થઈ હતી ?
 (A) ઈ.સ. 1956 (B) ઈ.સ. 1957
 (C) ઈ.સ. 1960 (D) ઈ.સ. 1965
045. “સૌભાગ્ય યોજના”ની નોડલ એજન્સી તરીકે નીચે પૈકીની કઈ સંસ્થા છે ?
 (A) નેશનલ થર્મલ પાવર કું. લિ. (B) પાવર ફાયનાન્સ કોર્પોરેશન
 (C) ગ્રામીણ વિદ્યુતીકરણ નિગમ લિમિટેડ (D) ઉપર પૈકી એકપણ નહીં
046. પરંપરાગત કૃષિ વિકાસ યોજનાની શરૂઆત કયા વર્ષમાં થઈ હતી ?
 (A) ઈ.સ. 2014 (B) ઈ.સ. 2015
 (C) ઈ.સ. 2016 (D) ઈ.સ. 2017
047. ભારતના રાષ્ટ્રીય જલમાર્ગ-3 માં કયો વિસ્તાર સમાવિષ્ટ છે ?
 (A) સદિયા - ઘુબરી (B) અલ્હાબાદ - હલ્દિયા
 (C) કોટ્ટાપુરમ - કોલમ (D) કાકીનાદા - ગોદાવરી અને કૃષ્ણા નદીનો વિશેષ વિસ્તાર
048. કઈ પંચવર્ષીય યોજના દરમિયાન ભારત વિશ્વ વ્યાપાર સંસ્થા (WTO) નું સભ્ય બનેલ હતું ?
 (A) સાતમી (B) આઠમી
 (C) નવમી (D) છઠ્ઠી
049. ભારતના સંવિધાનના આમુખમાં કયા વર્ષમાં બંધારણીય સુધારો કરવામાં આવેલ હતો ?
 (A) ઈ.સ. 1974 (B) ઈ.સ. 1975
 (C) ઈ.સ. 1976 (D) ઈ.સ. 1977
050. રાષ્ટ્રીય રાજધાની રાજ્યક્ષેત્રમાં મુખ્યમંત્રીને રાષ્ટ્રપતિ નીમશે તેવી જોગવાઈ ભારતના સંવિધાનમાં કયા અનુચ્છેદ હેઠળ કરવામાં આવેલ છે ?
 (A) 239 (B) 239 કક (5)
 (C) 240 (D) 237
051. ભારતના સંવિધાનમાં ભાગ-4 ક માં પ્રથમ વખત કેટલી મૂળભૂત ફરજોનો સમાવેશ થયેલ હતો ?
 (A) 10 (B) 9
 (C) 8 (D) 11
052. નીચેના વિધાનો ચકાસી યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરો.
 1. ભારતના સંવિધાનના અનુચ્છેદ-15 ની જોગવાઈ ભારતના નાગરિકને લાગુ પડે છે.
 2. ભારતના સંવિધાનના અનુચ્છેદ-20 ની જોગવાઈ કોઈપણ વ્યક્તિને લાગુ પડે છે.
 (A) વિધાન (1) સાચું છે અને (2) ખોટું છે. (B) વિધાન (1) ખોટું છે અને (2) સાચું છે.
 (C) બંને વિધાનો ખોટાં છે. (D) બંને વિધાનો સાચાં છે.

053. ભારતના સંવિધાનના ભાગ-3 માંથી મિલકત વસાવવાના મૂળભૂત હકને કયા વર્ષમાં દૂર કરેલ છે ?
 (A) ઈ.સ. 1976 (B) ઈ.સ. 1978
 (C) ઈ.સ. 1980 (D) ઈ.સ. 1975
054. ઉચ્ચતમ ન્યાયાલયના ન્યાયાધીશોનો પગાર નિયત કરવાની સત્તા કોની છે ?
 (A) રાષ્ટ્રપતિ (B) વડાપ્રધાન
 (C) સંસદ (D) ભારત સરકારનું નાણા મંત્રાલય
055. રાજ્યનીતિના માર્ગદર્શક સિધ્ધાંતોમાં ગ્રામપંચાયતની રચના કરવાની જોગવાઈ ભારતના સંવિધાનમાં કયા અનુચ્છેદમાં કરવામાં આવી છે ?
 (A) અનુચ્છેદ - 38 (B) અનુચ્છેદ - 40
 (C) અનુચ્છેદ - 43-ક (D) અનુચ્છેદ - 44
056. કાયદા કરતી વખતે રાજ્યનીતિના માર્ગદર્શક સિધ્ધાંતો લાગુ પાડવા તે રાજ્યની ફરજ રહેશે તેવી જોગવાઈ -
 (A) સંસદે કાયદાથી કરેલ છે.
 (B) ભારતના સંવિધાનમાં છે.
 (C) નામદાર સર્વોચ્ચ અદાલતના ચુકાદાથી પ્રસ્થાપિત થયેલ છે.
 (D) ભારતના સંવિધાનમાં થયેલ નથી.
057. ભારતના સંવિધાનની કઈ અનુસૂચિમાં જણાવેલ યાદીની બાબતોના સંબંધમાં રાજ્ય વિધાનમંડળ કાયદાથી પંચાયતોની સત્તા અને જવાબદારીઓની વહેંચણી માટેની જોગવાઈ કરી શકે છે ?
 (A) આઠમી (B) નવમી
 (C) દસમી (D) અગિયારમી
058. મુખ્યમંત્રીને રાજ્યપાલ નીમશે તેવી જોગવાઈ ભારતના સંવિધાનમાં કયા અનુચ્છેદમાં છે ?
 (A) અનુચ્છેદ - 163 (B) અનુચ્છેદ - 164
 (C) અનુચ્છેદ - 165 (D) અનુચ્છેદ - 162
059. કેન્દ્રિય માહિતી પંચમાં મુખ્ય માહિતી આયુક્ત (Chief Information Commissioner) તરીકે હાલમાં કોણ છે ?
 (A) યશોવર્ધન આઝાદ (B) રાધા ક્રિશ્ના માથુર
 (C) સુધીર ભાર્ગવ (D) બીમલ ગુલકા
060. ધી લોકપાલ અને લોકાયુક્ત એક્ટ, 2013 કઈ તારીખથી અમલમાં આવેલ છે ?
 (A) તા. 17-12-2013 (B) તા. 18-12-2013
 (C) તા. 01-01-2014 (D) તા. 16-01-2014
061. પ્રશ્નાર્થચિન્હ માટે યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરો. : LXF, MTJ, NPN,?
 (A) PNS (B) OMS
 (C) OLR (D) ONO
062. જો “+” નો અર્થ “×”, “-” નો અર્થ “÷”, “×” નો અર્થ “-” અને “÷” નો અર્થ “+” હોય તો નીચેના સમીકરણની કિંમત શોધો.
 $19 + 8 \div 8 - 2 \times 7$
 (A) 73 (B) 149
 (C) 156 (D) 145

063. એક પેટીમાં એક રૂપિયાના, પચાસ પૈસાના અને પચ્ચીસ પૈસાના સિક્કાઓ છે. કુલ 378 સિક્કાઓ છે. આ સિક્કાઓની કિંમતનો ગુણોત્તર 13:11:7 છે, તો પેટીમાં પચાસ પૈસાના કેટલા સિક્કાઓ હશે ?
 (A) 168 (B) 136
 (C) 78 (D) 132
064. રાકેશ, રમેશ અને મોહનની વર્તમાન ઉંમર વચ્ચેનો ગુણોત્તર 3:4:5 છે અને તેમની હાલની ઉંમરની સરેરાશ 28 વર્ષ છે. તો સાત વર્ષ પછી રમેશ અને મોહનની સાથે મળીને કુલ ઉંમરનો સરવાળો કેટલો થાય ?
 (A) 49 વર્ષ (B) 63 વર્ષ
 (C) 77 વર્ષ (D) 56 વર્ષ
065. છગનનો પગાર 20% ઘટાડવામાં આવે છે, તે જે પગાર મેળવતો હતો તે ફરીથી આપવા માટે હાલના તેના પગારધોરણમાં કેટલા ટકાનો વધારો કરવો પડે ?
 (A) 20% (B) 16%
 (C) 22% (D) 25%
066. જો ગેસનું બીલ સમયસર ભરવામાં આવે તો વળતર 7.5% આપવામાં આવે છે. એક વ્યક્તિને વળતર રૂપિયા 31 અને 50 પૈસા મળે છે તો બિલ કેટલા રૂપિયાનું હશે ?
 (A) રૂ. 280 (B) રૂ. 420
 (C) રૂ. 360 (D) રૂ. 430
067. ખાલી જગ્યા પૂરો :
 17, 14, 15, 12, 13, 10,?
 (A) 9 (B) 7
 (C) 8 (D) 11
068. એક ટાંકીમાં 'એ' અને 'બી' બે નળ છે, જે અનુક્રમે 60 મિનિટ અને 75 મિનિટમાં ટાંકી ભરી દે છે અને આ ટાંકીમાં ત્રીજો નળ 'સી' છે, જે ટાંકી ખાલી કરે છે. જો 'એ', 'બી' અને 'સી' ત્રણેય નળ એકસાથે ખોલવામાં આવે તો ટાંકી 50 મિનિટમાં ભરાય છે. આ ટાંકી ખાલી કરવામાં નળ 'સી'ને કેટલો સમય લાગે ?
 (A) 100 મિનિટ (B) 90 મિનિટ
 (C) 110 મિનિટ (D) 120 મિનિટ
069. જો સાત ક્રમિક સંખ્યાની સરેરાશ 40 છે, તો આ સંખ્યામાં સૌથી મોટી સંખ્યા કઈ છે ?
 (A) 44 (B) 46
 (C) 40 (D) 43
070. 65%?..... ના = 422.50 ના 20%
 (A) 65 (B) 130
 (C) 84.5 (D) 160
071. રમેશનો વાર્ષિક પગાર રૂપિયા 3.84 લાખ છે, તે બાળકોના શિક્ષણ માટે પ્રતિ માસ રૂ. 6000 ખર્ચ કરે છે અને બાકી રહેલી રકમના $\frac{1}{13}$ ભાગ ભોજન ખર્ચ કરે છે તથા 4000 રૂપિયા મ્યુચ્યુઅલ ફંડમાં રોકે છે, તો તેની માસિક બચત કેટલા રૂપિયાની હશે ?
 (A) 22000 રૂપિયા (B) 25000 રૂપિયા
 (C) 20000 રૂપિયા (D) આમાંથી એકપણ નહીં

072. સૂચના : 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 ?



(X)



(1)



(2)



(3)



(4)

(A) (1)

(B) (2)

(C) (3)

(D) (4)

073. ભારતમાં પ્રતિ વર્ષ 15 સપ્ટેમ્બરનો દિવસ “નેશનલ એન્જનીયર્સ ડે” તરીકે કોના માનમાં મનાવવામાં આવે છે ?

(A) ડૉ. હોમી ભાભા

(B) સર સી. વી. રામન

(C) એમ. વિશ્વેશ્વરીયા

(D) ઈ. શ્રીધરન

074. પ્રેક્ષણ વિજ્ઞાનની આર્યભટ્ટ સંશોધન સંસ્થા (Aryabhata Research Institute of Observational Science) કયા સ્થળે આવેલ છે ?

(A) નૈનિતાલ

(B) પૂના

(C) કોલકત્તા

(D) બેંગ્લોર

075. ભારત સરકાર દ્વારા દેશના 10 મુખ્ય શહેરોમાં વાયુ પ્રદૂષણના સ્તરના છ માપદંડોને જુદા જુદા રંગોમાં પ્રદર્શિત કરવા માટે “રાષ્ટ્રીય વાયુ ગુણવત્તા સૂચકાંક” ક્યારે અમલમાં મૂકવામાં આવેલ હતો ?

(A) એપ્રિલ, 2014

(B) જૂન, 2014

(C) એપ્રિલ, 2015

(D) જાન્યુઆરી, 2016

076. રાજસ્થાનના ચિલ્કા ડેવલોપમેન્ટ ઓથોરીટીને કયા વર્ષમાં “રામસર પુરસ્કાર” મળેલ છે ?

(A) ઈ.સ. 1972

(B) ઈ.સ. 1995

(C) ઈ.સ. 2000

(D) ઈ.સ. 2002

077. ભારતમાં સ્વાતંત્ર્ય પ્રાપ્તિ બાદ પ્રથમ વખત કયા વર્ષમાં “રાષ્ટ્રીય વન નીતિ”ની ઘોષણા કરવામાં આવી હતી ?

(A) ઈ.સ. 1952

(B) ઈ.સ. 1956

(C) ઈ.સ. 1962

(D) ઈ.સ. 1970

078. ભારતીય ઉષ્ણકટિબંધીય મોસમ વિજ્ઞાન સંસ્થા ક્યાં આવેલી છે ?

(A) મુંબઈ

(B) દિલ્હી

(C) પૂના

(D) બેંગ્લોર

079. CFL એટલે

(A) Complete Fluorescent Lamp

(B) Compact Fluorescent Lamp

(C) Composit Fluorescent Light

(D) Concessional Fluorescent Lamp

080. નીચેના વિધાનો ચકાસી યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરો.
1. બીટા કિરણો ઈલેક્ટ્રોનના બનેલા હોય છે.
 2. ગામા કિરણો ફોટોનના બનેલા હોય 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.
081. ભારતમાં કેન્દ્ર સરકાર દ્વારા ડિજીટલ ઈન્ડિયાની શરૂઆત ક્યારથી કરવામાં આવી છે ?
- (A) તા. 01-07-2015 (B) તા. 01-04-2015
(C) તા. 01-06-2015 (D) તા. 02-10-2015
082. રક્ષા અનુસંધાન અને વિકાસ સંગઠન દ્વારા વિકસિત - “રાજેન્દ્ર, ઈન્દ્ર, રેવતી” - એ શું છે ?
- (A) મિસાઈલ (B) બોમ્બ
(C) રડાર (D) સબમરીન
083. રેબીઝ (Rabies) / હાઈડ્રોફોબીયા નામનો રોગ શાનાથી થાય છે ?
- (A) દૂષિત પાણી પીવાથી (B) કૂતરાના કરડવાથી
(C) મચ્છરના કરડવાથી (D) ઉપર પૈકી એકપણ નહીં
084. વિટામીન-ઈ ની ખામીથી શું થાય છે ?
- (A) ચામડી શુષ્ક થાય છે. (B) પેલેગ્રા નામનો રોગ થાય છે.
(C) નપુંસકતા આવે છે. (D) રિકેટ્સનો રોગ થાય છે.
085. “વિદ્યા સાધન યોજના” અંતર્ગત કયા ધોરણમાં અભ્યાસ કરતી અનુસૂચિત જનજાતિની કન્યાઓને સાયકલ આપવા માટે ગુજરાતના વર્ષ 2018-19 ના બજેટમાં રૂપિયા 16 કરોડની જોગવાઈ કરેલ છે ?
- (A) ધોરણ-6 (B) ધોરણ-7
(C) ધોરણ-8 (D) ધોરણ-9
086. કે. કે. બિરલા ફાઉન્ડેશન દ્વારા વર્ષ 2017 માં “વ્યાસ સમ્માન” કોને એનાયત થયેલ છે ?
- (A) સુનિતા જૈન (B) સુરિન્દર વર્મા
(C) મમતા કાલિયા (D) કમલ કિશોર ગોયંકા
087. ગુજરાત સરકારના વર્ષ 2018-19 ના અંદાજપત્રમાં સૌથી વધુ રકમની ફાળવણી નીચેના પૈકી શામાં કરેલ છે ?
- (A) નર્મદા અને જળસંપત્તિ વિભાગ (B) શિક્ષણ વિભાગ
(C) આરોગ્ય અને પરિવાર કલ્યાણ વિભાગ (D) માર્ગ અને મકાન વિભાગ
088. ગાંધીનગર ખાતે જાન્યુઆરી, 2017 માં યોજાયેલ “વાયબ્રન્ટ ગુજરાત ગ્લોબલ સમિટ” કેટલામી સમીટ હતી ?
- (A) છઠ્ઠી (B) સાતમી
(C) આઠમી (D) પાંચમી
089. ખેલ મહાકુંભ, 2017 માં કુલ કેટલી રમતોનો સમાવેશ થયેલ હતો ?
- (A) 25 (B) 30
(C) 22 (D) 31

090. તાજેતરમાં પ્રસિધ્ધ થયેલ વર્લ્ડ પ્રેસ ફ્રિડમ ઇન્ડેક્સ (WPMI) 2018 માં કુલ 180 દેશો પૈકી ભારતનો સમાવેશ કયા ક્રમાંક પર થયેલ છે ?
- (A) 135 (B) 130
(C) 138 (D) 140
091. ડિસેમ્બર 2017 માં વાવાઝોડા ઓખી (Ockhi) થી કોને અસર થઈ હતી ?
- (A) ઓરિસ્સા (B) પશ્ચિમ બંગાળ
(C) તામિલનાડુ (D) તામિલનાડુ અને કેરાલા
092. નીતિ આયોગે ફેબ્રુઆરી, 2018 માં પ્રસિધ્ધ કરેલ “સ્વચ્છ રાજ્ય, પ્રગતિશીલ ભારત” અહેવાલમાં નીચે પૈકી કયું રાજ્ય પ્રથમ સ્થાને છે ?
- (A) તામિલનાડુ (B) કેરલ
(C) પંજાબ (D) મહારાષ્ટ્ર
093. વરિષ્ઠ પત્રકાર ઋતુ સરીનની વર્ષ 2017 ના “ઈન્ટરનેશનલ પ્રેસ ઇન્સ્ટિટ્યૂટ - ઈન્ડિયા એવોર્ડ ફોર એક્સેલન્સ ઇન જર્નાલીઝમ” માટે પસંદગી થયેલ છે. તેઓ નીચેના કયા વર્તમાનપત્ર સાથે સંલગ્ન છે ?
- (A) ધી ઈન્ડિયન એક્સપ્રેસ (B) ધી હિન્દુ
(C) ધી ટાઈમ્સ ઓફ ઈન્ડિયા (D) ધી હિન્દુસ્તાન ટાઈમ્સ
094. માર્ચ 2018 માં યોજાયેલ કોમનવેલ્થ રાષ્ટ્રોના વડાઓની કેટલામી બેઠક હતી ?
- (A) 21 મી (B) 22 મી
(C) 24 મી (D) 25 મી
095. ભારતીય વન સ્થિતિ અહેવાલ, 2017 અનુસાર કુલ ક્ષેત્રફળના કેટલા ટકા વન ક્ષેત્ર છે ?
- (A) 20% (B) 19.50%
(C) 21.54% (D) 21%
096. તાજેતરમાં કયા રાજ્યે ભૂગર્ભ ગટર સાફ કરવા માટે રોબોટનો ઉપયોગ શરૂ કરેલ છે ?
- (A) તામિલનાડુ (B) દિલ્હી
(C) મહારાષ્ટ્ર (D) કેરલ
097. માર્ચ 2018 માં મોસ્કો ખાતે રમાયેલ તાલ મેમોરિયલ રેપિડ શતરંજનો ખિતાબ કોને મળેલ છે ?
- (A) બોરિસ ગેલફિંડ (B) વિશ્વનાથ આનંદ
(C) શખરિયાર મામેદ્યારોવ (D) ઉપર પૈકી એકપણ નહીં
098. તાજેતરમાં કોલકત્તા અને બાંગ્લાદેશ વચ્ચે શરૂ થયેલ રેલ સેવાનું નામ શું છે ?
- (A) ઉડાન એક્સપ્રેસ (B) રફતાર એક્સપ્રેસ
(C) બંધન એક્સપ્રેસ (D) ઉપર પૈકી એકપણ નહીં
099. “સમીપ” કાર્યક્રમની શરૂઆત ભારત સરકારના કયા મંત્રાલય દ્વારા કરવામાં આવી છે ?
- (A) વિદેશ મંત્રાલય (B) માનવ સંસાધન મંત્રાલય
(C) ગૃહ મંત્રાલય (D) સામાજિક ન્યાય અને અધિકારિતા મંત્રાલય
100. શાળામાં પ્રવેશ માટે કયા રાજ્યે ટીકાકરણને ફરજિયાત કરેલ છે ?
- (A) આંધ્રપ્રદેશ (B) તેલંગણા
(C) કેરલ (D) તામિલનાડુ

101. In pathogenesis of Shotha roga, vitiated vayu carries these to the peripheral vessels
 (A) Rakta, Pitta & Kapha (B) Rakta, Pitta & Mamsa
 (C) Rakta,, Pitta & Meda (D) Rasa, Kapha & Meda
102. The characteristic feature of Atrial fibrillation in ECG is
 (A) Absence of P waves (B) Broad QRS complex
 (C) Inverted P wave (D) Narrow QRS complex
103. According to Sushruta, all of the following diseases except one may be manifested when Sthansamshraya of Dosas occur in Pada
 (A) Shleepada (B) Vatashonita
 (C) Granthi (D) Vatakantaka
104. The comma-shaped bacteria are
 (A) Spirilla (B) Vibrios
 (C) Spirochetes (D) Cocci
105. According to Sushruta, Vrana is manifested when Vayu is vitiated in
 (A) Mamsa (B) Meda
 (C) Rakta (D) Rasa
106. Which one is the true explanation of “Samsargaja” given by Chakrapani in the context of Daivabalapravritta Vyadhi
 (A) ज्वरादिरोगपीडितजनसंपर्काद्भवन्ति (B) पीडितजनसमीपोत्पन्ना ज्वरादयः
 (C) देवादिद्रोहकजनसंपर्काद्भवन्ति (D) औपसर्गिकरोगिसंसर्गजाताः
107. All are the functions of Vitamin E except
 (A) Hepatic microsomal carboxylation
 (B) Anti-oxidant activity
 (C) Scavenger of free radicals
 (D) Activates protein kinase C and PhospholipaseA₂
108. Each of the following is true about cross-sectional study except
 (A) Unable to measure incidence
 (B) Data are collected at multiple points in time
 (C) Relatively quick and easy to conduct
 (D) Able to measure the prevalence
109. Sushruta describes “ज्वरात्तिसारप्रभृतीनां च दीर्घकालानुबन्धः” in
 (A) Vyaktavastha (B) Sthanasamshrayavastha
 (C) Prakopavastha (D) Bhedavastha
110. According to Sushruta “मुहुर्दाहो मुहुःशीतं” as a symptom seen in
 (A) Vatapitta jwara (B) Vatashleshma jwara
 (C) Shleshmapitta jwara (D) Pralepaka jwara
111. ‘Reporting bias’, also known as Recall bias or Information bias is most commonly associated with the following study design:
 (A) Prospective Cohort Study (B) Retrospective Cohort study
 (C) Randomized Control Trial (D) Cross- Sectional study

112. Which one of the following is a Non-Parametric test of significance?
 (A) Analysis of variance (B) t-test
 (C) Both A and B (D) Kruskal- Wallis test
113. According to Madhava Nidana “स्पर्शासहत्वं” as a symptom seen in Vatarakta, when it is predominantly affected with
 (A) Only Vata (B) Only Rakta
 (C) Only Pitta (D) Vata and Pitta
114. According to Caraka “ध्यानायास संमोहोद्वेगाश्चास्थाने” are prodormal symptoms of following disease:
 (A) Unmada (B) Apasmara
 (C) Atatvaabhinivesha (D) Murcha
115. For accidental swallowing of alkalies following antidotes can be used except
 (A) Rinse mouth with tap water (B) Lemon juice may be taken orally
 (C) 5% acetic acid may be taken orally (D) 5% soap solution may be taken orally
116. The basic SI unit for mass is
 (A) Kilogram (B) Gram
 (C) Mole (D) Miligram
117. According to Charaka, “स्त्रीष्वहर्षणम्” as a symptom seen in
 (A) Samgraha Grahani (B) Paittika Grahani
 (C) Shlaimika Grahani (D) Vatika Grahani
118. Though Sushruta has categorized Murchha into six types, but the main predominant Dosa in all types is
 (A) Vata (B) Pitta
 (C) Kapha (D) Combination of Vata and Pitta
119. A general all-purpose laboratory disinfectant solution of Sodium hypochlorite should have a concentration of
 (A) 5 g/liter (B) 50 g/liter
 (C) 1 g/liter (D) 10 g/liter
120. Identify the correct statement that describes PubMed Central
 (A) PubMed Central gives access to only abstracts and not to full papers
 (B) PubMed Central is a digital repository of the biomedical and life sciences journal literature
 (C) PubMed Central requires annual subscription for accessing the articles
 (D) PubMed Central is maintained by the Health Ministry of India
121. A 50 year old male having the symptoms such as Hrillasa, Asyashravana, Avipaka, Arochaka, Murchha, Chhardi, Jwara, Anaha, Karshya, Kshavathu and Pinasa may be diagnosed as suffering from
 (A) Raktaja Krimi (B) Purishaja Krimi
 (C) Vahya Krimi (D) Shlesmaja Krimi

122. Constant temperature water bath is used for the following except
 (A) Heating of chemicals used for preparation of primary standards
 (B) Determination of serum enzymes
 (C) Enzymatic determination of Glucose, Urea etc.
 (D) Serological determination
123. According to Sushruta, match the Dhatu kshaya with symptoms
- | <u>Dhatukshaya</u> | <u>Symptoms</u> |
|--------------------|-----------------------|
| 1. Rakta | a. Sandhishunyata |
| 2. Rasa | b. Asthishula |
| 3. Meda | c. Twakparushya |
| 4. Asthi | d. Dhamani Shaithilya |
| 5. Mamsa | e. Trishna |
- (A) 1 - c, 2 - e, 3 - a, 4 - d, 5 - b
 (B) 1 - c, 2 - e, 3 - a, 4 - b, 5 - d
 (C) 1 - d, 2 - c, 3 - b, 4 - a, 5 - e
 (D) 1 - d, 2 - c, 3 - a, 4 - b, 5 - e
124. According to Sushruta, the type of Arsha resembling Shukajihwa is
 (A) Vatika
 (B) Kaphaja
 (C) Sahaja
 (D) Paittika
125. According to Sushruta, Manyastambha is caused by
 (A) Shlesmavritta Vayu
 (B) Pittavritta Vayu
 (C) Only Vayu
 (D) Only Shlesma
126. Udara roga is manifested due to Nidanarthakara roga(s)
 (A) Arsha
 (B) Shosha
 (C) Pleehabhivridhi and Arsha
 (D) Gulma
127. According to Beer and Lambert's law, the absorbance of a solution containing light absorbing material depends on the following factors except one
 (A) The nature of the substance
 (B) The source of light
 (C) The wavelength of the light
 (D) Path of light
128. Which O.D. readings indicate proper selection of a filter along with a good agreement with Beer's law
 (A) Less than 0.05
 (B) More than 0.8
 (C) Less than 0.9
 (D) Within 0.05-0.8
129. The media contain substances that accelerate the growth of required pathogen only and prevent or slow down the growth of other microorganisms.
 (A) Enriched media
 (B) Basic media
 (C) Selective media
 (D) Indicator media
130. The selective medium for *Corynebacterium diptheriae* is
 (A) Mannitol salt agar
 (B) Tellurite agar
 (C) Phenylalanine agar
 (D) Tryptone soya medium

131. To determine the Reticulocyte count, the staining solution contains all of the following except
 (A) Brilliant cresyl blue (B) Sodium citrate
 (C) Sodium chloride (D) Yellow eosin
132. Osazone test is used to determine
 (A) Lactose (B) Galactose
 (C) Fructose (D) Ketone
133. The Pancytopenia is relatively uncommon in
 (A) Aplastic anemia (B) Subleukemic leukemia
 (C) Lymphoma (D) Multiple myeloma
134. “त एव जातहर्षा गुदनिष्क्रमणमतिवेलं कुर्वन्ति..... (च. वि. 7/13)” In the context of Purishaja krimi, the meaning of the word “अतिवेलं” in the above reference according to Chakrapani is
 (A) क्षिपन्ति (B) पुनः पुनः
 (C) तत्कालमेव (D) यस्मिन् काले
135. According to Sushruta, the involvement of Dosa(s) in Halimaka is
 (A) Vata and Pitta (B) Only Pitta
 (C) Pitta and Shlesma (D) Vata and Shlesma
136. According to Sushruta धमनी शैथिल्य is found in
 (A) Rakta Kshaya (B) Meda Kshaya
 (C) Majja Kshaya (D) Mamsa Kshaya
137. All of the following statements except one are true of type 2 diabetes. Which is the exception?
 (A) It is associated with metabolic syndrome
 (B) Ketoacidosis is a common complication
 (C) The prevalence is higher than that of Type I diabetes
 (D) There is an increased risk of Ischemic Heart Disease
138. Which of the following presentations is least consistent with a diagnosis of Transient Ischemic Attack (TIA)?
 (A) Monocular blindness (B) Facial asymmetry
 (C) Loss of consciousness (D) Slurred speech
139. According to Vagbhata, the prodromal features of Vatarakta resemble the features of :
 (A) Rakta pitta (B) Visarpa
 (C) Shotha (D) Kushtha
140. ICMJE in the context of biomedical research publication stands for
 (A) Indian Council for Medical Journal Editors
 (B) International Committee of Medical Journal Editors
 (C) Internal Chapter of Medical Journal Editors
 (D) International Council for Media and Journal Education

141. According to Charaka, select the types of Udara roga indicating Krichhrasadhyata in ascending order
- (A) Vatodara < Pittodara < Kaphodara < Jalodara < Sannipatodara < Pleehodara
 (B) Jalodara < Sannipatodara < Kaphodara < Pleehodara < Pittodara < Vatodara
 (C) Sannipatodara < Jalodara < Pleehodara < Vatodara < Pittodara < Kaphodara
 (D) Vatodara < Pittodara < Kaphodara < Pleehodara < Sannipatodara < Jalodara
142. According to Charaka, all are the methods of Bhesaja apakarshana for krimi except one
- (A) Shirovirechana (B) Vamana
 (C) Anuvasana (D) Virechana
143. Application of Kutaja in Atisara is the most appropriate example of
- (A) Hetu Viparita (B) Vyadhi Viparita
 (C) Hetu Viparitarthakari (D) Vyadhi Viparitarthakari
144. “यो दुर्बलत्वाद् व्याधिकरणासमर्थ” - this definition is applicable for
- (A) Vyabhichari hetu (B) Pradhanika hetu
 (C) Viprakrista hetu (D) Sannikrista hetu
145. DOAJ stands for
- (A) Digital repository of Ayush Journals (B) Dataset collection of Ayurveda Journals
 (C) Database of Ayurveda Journals (D) Directory of Open Access Journals
146. In the context of Hypothesis testing, if one rejects the null hypothesis when it is true in the population, it is known as
- (A) Type I error (False positive) (B) Type II error (False negative)
 (C) Bias (D) Ignorance
147. Which statement is true
- (A) You must use a mechanical device and not your hands to pick up a broken test tube
 (B) After drawing blood from a patient you should always recap and break your needle
 (C) Disposable latex gloves can be washed and reused up to three times
 (D) If you stuck yourself with a contaminated needle you would be at greater risk of contracting AIDS than Hepatitis
148. Molarity of a solution is
- (A) $\frac{\text{Number of liters of solution}}{\text{Number of moles of solute}}$ (B) $\frac{\text{Number of moles of solute}}{\text{Number of liters of solution}}$
 (C) $\frac{\text{Number of gms of solute}}{\text{Number of liters of solution}}$ (D) $\frac{\text{Number of liters of solution}}{\text{Number of gms of solute}}$
149. According to Sushruta, the predominant Dosa(s) involved in Ojanirodhaja Sannipata Jwara is/are
- (A) Only Pitta (B) Only Vata
 (C) Kapha and Vata (D) Pitta and Vata

150. For metaplasia, the following holds true
 (A) It is a disordered growth (B) It affects only epithelial tissue
 (C) It is a reversible change (D) It is an irreversible and progressive change
151. What is the underlying chromosomal abnormality in Down's syndrome?
 (A) Trisomy 13 (B) Trisomy 21
 (C) Trisomy 18 (D) 45, XO
152. Which one of the following familial cancer syndromes is associated with mutations in BRCA genes?
 (A) Von Hippel–Lindau disease (B) Peutz–Jeghers syndrome
 (C) Li–Fraumeni syndrome (D) Familial breast/ovarian cancer
153. “छर्दनं रुधिरस्य” –according to Charaka, this symptom is specifically manifested in Rajayakshma due to
 (A) Ayathabala Aarambha (B) Vegasandharana
 (C) Visamashana (D) Kshaya
154. Match the following and select the answer
- | <u>I</u> | <u>II</u> |
|---------------------|---------------------|
| 1. आदिबलप्रवृत्ता | a. परिरक्षणकृता |
| 2. मातुरपचारात् | b. शस्त्रकृता |
| 3. संघातबलप्रवृत्ता | c. क्षय |
| 4. आकस्मिका | d. रसकृता |
| 5. कालकृता | e. देवद्रोहात् |
| | f. व्यापन्न ऋतुकृता |
- (A) 1 - c, 2 - d, 3 - b, 4 - e, 5 - a (B) 1 - d, 2 - c, 3 - e, 4 - a, 5 - f
 (C) 1 - c, 2 - d, 3 - b, 4 - e, 5 - f (D) 1 - d, 2 - c, 3 - e, 4 - a, 5 - b
155. “शीतोष्णाक्रम सेवनात्” results in the dusthi of following srotas:
 (A) Sweda Vaha Srotas (B) Rakta Vaha Srotas
 (C) Medo Vaha Srotas (D) Majja Vaha Srotas
156. If P value is ‘0.05’ its interpretation is
 (A) 1 in 1000 chances of being wrong (B) 1 in 25 chances of being wrong
 (C) 1 in 100 chances of being wrong (D) 1 in 20 chances of being wrong
157. Which one of the following condition is most likely to produce a macrocytosis in blood film examination
 (A) Thalassemia (B) Hypothyroidism
 (C) Sideroblastic anemia (D) Acute hemorrhage
158. According to Sushruta, all are the purvarupas of Atisara except one
 (A) Hristaroma (B) Vitsanga
 (C) Avipaka (D) Gatravasada

159. Match the Dhatu vriddhi with respective symptoms as per Sushruta

<u>Dhatu</u>	<u>Symptoms</u>
1. Rasa	a. Shvasa
2. Rakta	b. Netra gaurava
3. Mamsa	c. Praseka
4. Meda	d. Sirapurnatwa
5. Majja	e. Gurugatrata
	f. Kandu

(A) 1 - f, 2 - c, 3 - d, 4 - a, 5 - b (B) 1 - e, 2 - d, 3 - c, 4 - a, 5 - f

(C) 1 - c, 2 - d, 3 - e, 4 - a, 5 - b (D) 1 - c, 2 - e, 3 - a, 4 - b, 5 - f

160. According to Vagbhata, “विबद्ध स्वर” is seen in types of _____ Swarabheda

(A) Vataja (B) Kaphaja

(C) Pittaja (D) Kshayaja

161. “चिकित्सा चात्र दोषस्य दूष्यस्य चेत्युभयाश्रिता” - This principle of treatment according to Dalhana is applicable in

(A) Panchama Kriyakala (B) Tritiya Kriyakala

(C) Sastha Kriyakala (D) Chaturtha Kriyakala

162. Which of the following is a component of the adaptive immune response in humans?

(A) Colonisation with commensal bacteria (B) Phagocytes

(C) T lymphocytes (D) Secretion of lysozyme

163. According to Vagbhata “शीघ्रानुसारप्रशमो” is seen in types of _____ Shopha

(A) Pittaja (B) Vataja

(C) Kaphaja (D) Abhighataja

164. The types of Shlesmaja krimi according to their size, shape and colour as per Charaka are

(A) 7 (B) 3

(C) 6 (D) 4

165. The types of combination of Dosas in Prasaravastha are

(A) 7 (B) 15

(C) 12 (D) 10

166. Viruses consist of nucleic acid core surrounded by a protein coat is called as

(A) Capsid (B) Capsomers

(C) Envelope (D) Nucleocapsid

167. All of the following are Mendelian Disorders of Sex(X) linked recessive inheritance except one

(A) Haemophilia A (B) Colour blindness

(C) Sickle cell anemia (D) Diabetes insipidus

168. All of the following diseases are caused by Bacteria except one

(A) Cholera (B) Diphtheria

(C) Whooping cough (D) Infectious mononucleosis

169. Actinomycosis is caused by

(A) Fungus (B) Gram Negative Bacteria

(C) Anaerobic Bacteria (D) Acid Fast Bacteria

170. As per Sushruta, Rasa Kshaya lakshanas are seen in types of _____ Trishna
 (A) Kshayaja (B) Kshataja
 (C) Kaphaja (D) Aamaja
171. According to Charaka, Hikka as a symptom is observed in Vidradhi manifested in
 (A) Kukshi (B) Yakrit
 (C) Pleeha (D) Nabhi
172. The Hikka originated from Jatrumula as per Sushruta
 (A) Annaja (B) Kshudrika
 (C) Yamala (D) Maha
173. The name of Raktaja krimi, which is Asadhya as per Dalhana
 (A) Keshada (B) Kikkisha
 (C) Dantada (D) Nakhada
174. Standard Error is nothing but
 (A) Standard deviation of population distribution
 (B) Dispersion Error
 (C) Standard deviation of sampling distribution
 (D) Conceptual Error
175. Match the guidelines given in column A with the corresponding types of studies they deal with in column B
- | <u>Column A</u> | <u>Column B</u> |
|-----------------|------------------------------------|
| 1. CONSORT | a. Pre-clinical studies in Animals |
| 2. ARRIVE | b. Randomized Trials |
| 3. CaRe | c. Study Protocols |
| 4. SPIRIT | d. Case Reports |
- (A) 1 - a, 2 - b, 3 - c, 4 - d (B) 1 - b, 2 - c, 3 - d, 4 - a
 (C) 1 - b, 2 - a, 3 - d, 4 - c (D) 1 - d, 2 - c, 3 - a, 4 - b
176. “जीर्णोदधिकं वमिस्तु” - According to Sushruta, this symptom is seen in types of Chhardi
 (A) Pittaja (B) Vataja
 (C) Kaphaja (D) Agantuja
177. Madhava describes Murchha manifests due to predominance of
 (A) Tamogunayukta Pitta (B) Tamogunayukta Vata
 (C) Rajogunayukata Vata and Pitta (D) Tamogunayukta Vata and Kapha
178. Which is/are the true statement(s)?
 1. Vagbhatta has included Papma, Dukha and Abadha as synonym of Vyadhi
 2. Vagbhatta has not considered Jwara as synonym of Vyadhi
 3. Charaka has not considered Papma as synonym of Vyadhi
 4. Charaka has also considered Abadha as synonym of Vyadhi
 (A) 2 (B) 2 and 4
 (C) 3 (D) 1 and 3

179. “पूर्वरूपाणि सर्वाणि ज्वरक्तान्यतिमात्रया । यं विशन्ति विशत्येन मृत्युर्ज्वरपुरःसरः ॥” (Ch. In.5/4) - this statement indicates Arista Lakshana of Jvara. Is this principle applicable to know the Arista Lakshana of other diseases?
 (A) No (B) Not possible
 (C) Some times (D) Definitely
180. ज्वरशब्देन च _____ मनः संतापकरत्वम् । - Fill in the blank with appropriate word as stated by Chakrapani in the context of synonym of Vyadhi
 (A) काय (B) देह
 (C) शरीर (D) इन्द्रिय
181. According to Madhava Nidana, Gulma sthanas are
 (A) 5 (B) 4
 (C) 6 (D) 7
182. The total body content of which ion is a principal determinant of ECF volume?
 (A) Potassium (B) Calcium
 (C) Chloride (D) Sodium
183. Which one of the following clinical signs would be an unexpected finding in the presence of hypovolaemia?
 (A) Low jugular venous pulse (B) Reduced skin turgor
 (C) Bradycardia (D) Reduced urine output
184. Which of the following is the least likely explanation for an enlarged kidney?
 (A) Polycystic kidney disease (B) Diabetic nephropathy
 (C) Renal cell carcinoma (D) Hydronephrosis
185. According to Yogaratnakara, which one is not a synonym of Nadi
 (A) Snayu (B) Hamsi
 (C) Tantuki (D) Sira
186. Which one of the following is not a constituent of Quality Council of India (QCI)
 (A) National Board for Quality Promotion (NBQP)
 (B) Quality Information and Enquiry Service (QIES)
 (C) National Committee for Clinical Laboratory Standard (NCCLS)
 (D) National Accreditation Board for Education and Training (NABET)
187. For ELISA and RIA techniques, the type of reagent grade water should be
 (A) Type II (B) Type I
 (C) Type III (D) Type IV
188. According to Yogaratnakara the colour of urine in Jirna Jvara is
 (A) Asriksadrisham (B) Dhumrajalabham
 (C) Kalusam (D) Tandulatoyavat
189. Erythropoietin is produced by
 (A) Liver (B) Lungs
 (C) Bone marrow (D) Kidney

190. Match the enzymes tests with diseased organs/Tissue
- | <u>Enzyme tests</u> | <u>Diseased organs/Tissue</u> |
|-------------------------|-------------------------------|
| 1. Amylase | a. Liver |
| 2. SGPT | b. Bone |
| 3. LDH | c. Pancreas |
| 4. Alkaline phosphatase | d. Prostate |
| 5. Acid phosphatase | e. Heart |
- (A) 1 - c, 2 - d, 3 - e, 4 - b, 5 - a (B) 1 - c, 2 - a, 3 - e, 4 - b, 5 - d
 (C) 1 - d, 2 - a, 3 - b, 4 - c, 5 - e (D) 1 - d, 2 - a, 3 - c, 4 - b, 5 - e
191. A 55-year-old man with persistent proteinuria on dipstick analysis has 3.6 g of protein in a 24-hour urine collection. Which one of the following disorders would account for this?
- (A) Persistent urinary tract infection (B) Acute tubular necrosis
 (C) Chronic interstitial nephritis (D) Focal segmental glomerulosclerosis
192. The area under a normal distribution curve for 2 Standard Deviations of the mean would be
- (A) 100% (B) 95%
 (C) 68% (D) 99.7%
193. Which of the following is a probability sampling method?
- (A) Purposive sampling (B) Haphazard sampling
 (C) Convenience sampling (D) Stratified Random sampling
194. DHARA stands for
- (A) Directory of Health And Ayurveda Related Articles
 (B) Digital Herbal and Aromatic Research Archives
 (C) Database of Home and AYUSH Remedies of Asia
 (D) Digital Helpline for Ayurveda Research Articles
195. What is the most informative method of assessing a patient's glycaemic control in the diabetic outpatient clinic?
- (A) Performing urine dipstick analysis for glucose
 (B) Performing urine dipstick analysis for protein
 (C) Measuring glycated haemoglobin (HbA_{1C})
 (D) Measuring plasma glucose
196. A patient presents to her doctor after noticing that the whites of her eyes have become yellow. Direct questioning also reveals that her urine has been very dark for several days. Which of the following diagnoses is the most likely explanation for these symptoms?
- (A) Carotenaemia (B) Cholestatic jaundice
 (C) Dehydration (D) Rhabdomyolysis
197. Which one of the following tests is the most specific indicator of iron deficiency in the investigation of patients with anaemia?
- (A) Reduced ferritin (B) Reduced mean cell volume
 (C) Low serum iron (D) Reduced transferrin saturation

198. The dilution of blood in RBC pipette for total RBC count is made
 (A) 20 times (B) 10 times
 (C) 22 times (D) 200 times
199. All of the following except one are characteristic features of ankylosing spondylitis. Which is the exception?
 (A) Raised erythrocyte sedimentation rate and C-reactive protein
 (B) Association with HLA-B27 histocompatibility antigen
 (C) Strongly positive rheumatoid factor
 (D) 'Bamboo' spine appearance on X-ray
200. Which one of the following is a characteristic feature of reactive arthritis (previously known as Reiter's disease)?
 (A) Subcutaneous nodules (B) Conjunctivitis
 (C) Positive rheumatoid factor (D) Strong female preponderance
201. क्रिमीकोष्ठोऽतिसार्यते मलं सासृक् कफान्वितम् is mentioned as features of
 (A) Krimi Roga (B) Atisara
 (C) Mrid bhakshan Pandu (D) Halimaka
202. Abdominal fat aspiration is done for the diagnosis of
 (A) Obesity (B) Metastatic cancer
 (C) Amyloidosis (D) Multiple myeloma
203. According to Yogaratnakara, all of the following seasons cause vitiation of Vata except
 (A) Hemanta (B) Varsa
 (C) Shishira (D) Vasanta
204. When acid splashes on skin, then the following should be done
 (A) Bathe the skin with 5% acetic acid
 (B) Bathe the affected skin with 5% solution of sodium carbonate
 (C) Use polyethylene glycol mixed with water to irrigate the skin
 (D) Wash the skin with lemon juice
205. All of the following are true for Immediate hypersensitivity except
 (A) Reaction appears and recedes rapidly
 (B) Circulating antibodies present and responsible for reaction
 (C) Desensitization is difficult but long lasting
 (D) Passive transfer of hypersensitivity possible with serum
206. Recognised patterns of psoriatic arthritis include all of the following except -
 (A) Atlanto-axial instability (B) Asymmetric oligoarthritis
 (C) Symmetrical polyarthritis (D) Distal interphalangeal joint arthritis
207. "विकल्पो, न त्वसाध्यानां" - in this statement the meaning of "विकल्पो" according to Chakrapani is
 (A) विकल्प उत्कर्षापकर्षरूपो (B) दोषाणां अंशांशविकल्पो
 (C) विकल्पशब्देन भेदमात्रमुच्यते (D) उत्कर्षापकर्षरूपोऽंशांशबलविकल्पः

208. Bromocresol green (BCG) method is used to detect
 (A) Serum protein (B) Serum albumin
 (C) Serum creatinine (D) Serum uric acid
209. According Sushruta “हिक्का, कास एवं महाश्वास” as features specifically observed in types of _____ Jvara
 (A) Medogata (B) Mamsagata
 (C) Raktagata (D) Majjagata
210. All of the following are CSF profile for Bacterial meningitis except one
 (A) Protein 15-45 mg/dl (B) Glucose < 40 mg/dl
 (C) Neutrophils > 80% (D) WBC count > 1000/
211. The essential sign of meningeal irritation is
 (A) Headache (B) Vomiting
 (C) Head retraction (D) Papilloedema
212. According to Sushruta, “तत्र विद्धस्याध्मानं शूलो श्छर्दि पिपासाऽऽन्ध्यं मरणं च” features appear in
 (A) Purishavaha (B) Annavaha
 (C) Udakavaha (D) Rasavaha
213. Sucrose lysis test is done to diagnose
 (A) Kala-azar
 (B) Paroxysmal Nocturnal Hemoglobinuria (PNH)
 (C) Filariasis
 (D) Malaria
214. According to Charaka, “भुक्त्वा च स्वपतां दिवा” - is the cause of srotodusti of
 (A) Medovaha (B) Rasavaha
 (C) Annavaha (D) Mamsavaha
215. According to Charaka, “हृन्नाभिपार्श्वोदरुक्तृष्णोद्गारविसूचिकाः । काः कण्ठास्यशोषश्च श्वासश्च” these features are manifested when Vayu is vitiated in
 (A) Pakvashaya (B) Guda
 (C) Amashaya (D) Kosta
216. According to Charaka, all are Shlesmapitta janananam except
 (A) Kulattha (B) Masha
 (C) Aviksheera (D) Shaskulya
217. Salmonellae cause the following syndromes except
 (A) Enteric fever (B) Gastro-enteritis
 (C) Septicemia (D) Dysentery
218. Identify the false statement about the role of Bacteriophages
 (A) They play an important role in transmission of genetic information from one bacterium to another
 (B) They are not used as cloning vectors in genetic manipulation
 (C) They may have role in control of bacterial populations in natural water
 (D) They may indeed be effective in treating bacterial infections

219. Identify the filamentous fungi among the following
 (A) *Candida albicans* (B) *Cryptococcus neoformans*
 (C) *Penicillium* (D) *Torulopsis*
220. Identify the descriptive type of research question among the following
 (A) Does education in Government schools lead to successful career among engineers?
 (B) Is the economic status associated with educational status of the shop owners in a given town?
 (C) What is the economic status and educational status of the shop owners in a given town?
 (D) Does consumption of refrigerated milk lead to the development of obesity?
221. Following is NOT a function of 'Reference Section' of a published research article:
 (A) To give credit to the past workers in the field
 (B) To give more resource material to the interested readers
 (C) To support the author's statements in the paper
 (D) To test the hypothesis
222. The organism with definite incubation period may be considered as type of hetu
 (A) Vyabhichari (B) Viprakrista
 (C) Vyanjaka (D) Utpadaka
223. Identify the most appropriate cause for purulent vaginal discharge
 (A) Candidiasis (B) Trichomoniasis
 (C) Bacterial vaginosis (D) Streptococcal infection
224. Which of the following genotypes of human papillomavirus (HPV) are associated with dysplastic conditions and cancers of the genital tract?
 (A) HPV 6 and 11 (B) HPV 10 and 15
 (C) HPV 16 and 18 (D) HPV 6 only
225. Which of the following features is not associated with raised intracranial pressure?
 (A) Is accompanied by scalp tenderness
 (B) Lessens as the day progresses
 (C) Occurs in the presence of papilloedema
 (D) Is exacerbated by coughing
226. Prameha is indicated to be cured by all of the following characters of urine except
 (A) Anavilam (B) Apichhilam
 (C) Katukam (D) Lavanam
227. According to Charaka, "बहुसंस्मं" is manifested in the type of _____ Jvara
 (A) Kamaja (B) Krodhaja
 (C) Bhayaja (D) Vishaja
228. According to Vagbhata, "विभ्रान्तनयनाननः" is observed in types of _____ Shvasaroga
 (A) Mahashvasa (B) Urdhwashvasa
 (C) Tamakashvasa (D) Chhinnashvasa

229. Which explanation(s) in the following statements is/are true as commented by Dalhana and Chakrapani
1. These vyadhis are called as Adhyatmika Vyadhis because they are caused by the abnormalities of factors concerned with Body only.
 2. These vyadhis are called as Adhibhautika and Adhidaivika Vyadhis as they are caused only by external factors.
 3. These vyadhis are called as Adhibhautika Vyadhis as they are caused by contact with both living and non-living substances.
 4. These vyadhis are called as Adhidaivika Vyadhis as their manifestation does not depend upon the human activities
- (A) Only 1 (B) 2 & 3
 (C) 3 & 4 (D) Only 4
230. Identify the gram negative bacteria
- (A) *Staphylococcus aureus* (B) *Esherichia coli*
 (C) *Sreptococcus pyogenes* (D) *Clostridiumperfringens*
231. The host which harbors the parasite in adult form or where the parasite utilizes sexual method of production is called
- (A) Intermediate host (B) Definitive host
 (C) Paratenic host (D) Reservoir host
232. According to Sushruta, arrange the Saptamahakusthas in ascending order indicating Asadhyatvam when these are afflicted into Dhatus
- (A) Aruna < Kakanaka < Audumbara < Risyajihva < Kapala < Pundarika < Dadrukustha
 (B) Aruna < Risyajihva < Audumbara < Kakanaka < Kapala < Pundarika < Dadrukustha
 (C) Kakanaka < Aruna < Audumbara < Risyajihva < Kapala < Pundarika < Dadrukustha
 (D) Aruna < Audumbara < Risyajihva < Kapala < Kakanaka < Pundarika < Dadrukustha
233. “तच्च प्रागूपं त्रिधा दृश्यते-किंचिच्छारीरं किंचिन्मानसं किंचिच्छारीस्मानसं च” – in this statement, Arunadatta classified Purvarupa into three types. Which type of Purvarupa is “आमयानुंबन्धि”
- (A) Only Manasam (B) Only Shariram
 (C) Only Sharira Manasam (D) Manasam and Sharira Manasam
234. The elevated level of CA 125 marker is seen in all of the following carcinomas except
- (A) Ovarian (B) Pancreatic
 (C) Prostate (D) Breast
235. “प्रतिमार्गं च हरणं” – this principle is applicable for treatment of
- (A) Amplapitta (B) Vatarakta
 (C) Gulma (D) Raktapitta
236. According to Yogaratnakara, “कपिशं मलम्” is seen in
- (A) Vatashlesma vikara (B) Shlesmapitta vikara
 (C) Pittavata vikara (D) Only vata vikara

237. All of the following are the cell derived chemical mediators of inflammation except one. Which is the exception?
- (A) Histamine (B) Serotonin
(C) Prostaglandins (D) Bradykinin
238. As per Hemadri commentary, “व्याध्यसात्स्य” is the synonym of
- (A) Upashaya (B) Samprapti
(C) Anupashaya (D) Upadrava
239. All of the following are due to Autosomal recessive inheritance except-
- (A) Type 1 Crigler-Najjar Syndrome (B) Dubin-Johnson Syndrome
(C) Type 2 Crigler-Najjar Syndrome (D) Rotor Syndrome
240. Identify the extramural cause of Obstructive uropathy
- (A) Vesicoureteric obstruction (B) Prostatic enlargement
(C) Urethral stricture (D) Pelvi-ureteric junction obstruction
241. According to Aruna data (on Vagbhata), all of the following are “अपरिस्रावि” except -
- (A) Shwitra (B) Kustha
(C) Daruna (D) Kilasa
242. A traveller on an expedition to an altitude of 3850 m becomes unwell on the third day of the trip. He initially complains of breathlessness, dry cough and fatigue. The cough subsequently becomes productive of bloody sputum and on examination he is found to be hypoxic with crepitations in both lung fields. What is the likeliest diagnosis?
- (A) Acute mountain sickness (B) Acute respiratory distress syndrome
(C) Pneumothorax (D) High-altitude pulmonary oedema
243. Which one of the following vaccines is inactivated (as opposed to live)?
- (A) Pertussis (B) Measles
(C) Mumps (D) BCG (tuberculosis)
244. Which one of the following inorganic nutrients is incorrectly paired with its deficiency state?
- | | |
|-------------|------------------------------|
| 1. Iodine | Congenital hypothyroidism |
| 2. Calcium | Impaired bone mineralization |
| 3. Selenium | Anemia |
| 4. Zinc | Diarrhoea |
- (A) 1 (B) 2
(C) 3 (D) 4
245. All of the following may increase Central Venous Pressure (CVP) except one
- (A) Superior vena cava occlusion (B) Chronic obstructive pulmonary disease
(C) Pulmonary embolism (D) Venodilators
246. “गूढलिङ्गं व्याधिमुपशयानुपशयाभ्यां” - this reference is related to
- (A) Aptopadesha (B) Yukti
(C) Anumana (D) Pratyaksha

247. According to Charaka, Gulma is the disease of which roga marga?
 (A) Sandhigata (B) Shakhagata
 (C) Marmagata (D) Asthigata
248. The symptoms manifested during Sanchaya, Prakopa and Prasaravastha are of
 (A) Srotas (B) Doshas
 (C) Vyadhi (D) Dosha and Dushya
249. All are primary immunodeficiency diseases except one
 (A) Sarcoidosis (B) Wiscott-Aldrich syndrome
 (C) Reticular dysgenesis (D) DiGeorge's syndrome
250. According to Charaka, on the basis of "प्रभावबलाधिष्ठाननिमित्ताशयभेद" the diseases are of
 (A) 2 types (B) 5 types
 (C) 10 types (D) 7 types
251. Trividha balas are
 (A) Adibala, Janmabala, Doshabala
 (B) Pravarasatvabala, Madhyamasatvabala, Avarasatvabala
 (C) Sahaja, Kalaja, Yuktikrita
 (D) Daivabala, Swabhavabala, Kalabala
252. Which type of oedema is characteristically dependent oedema?
 (A) Nephrotic oedema (B) Cardiac oedema
 (C) Pulmonary oedema (D) Nephritic oedema
253. According to Yogaratnakara, the taste of mouth is like "घृतपूर्ण" in
 (A) Agnimandya (B) Vata prakoopa
 (C) Ajeerna (D) Kapha prakopa
254. Vikalpa samprapti is mainly concerned with
 (A) Srotas (B) Agni
 (C) Dosha (D) Ama
255. Pravahana in Udavarta is an example of
 (A) Vyadhi viparita (B) Vyadhi viparitarthakari
 (C) Hetu viparita (D) Hetu viparitharthakari
256. The test which is diagnostic of Dubin-Johnson Syndrome
 (A) Conjugated bilirubin less than 5mg/dl (B) Absence of urobilinogen in urine
 (C) Prolonged BSP dye excretion (D) Increase level of γ GT
257. The Hb electrophoresis shows abnormality in one of the following types of Hypochromic anemias
 (A) Sideroblastic anemia (B) Thalassaemia
 (C) Anemia due to chronic disorders (D) Iron deficiency anemia
258. "पूर्वरूपं तु तस्येदं तृष्णाऽऽलस्यं बलक्षयः । विदाहोऽन्नस्य पाकश्च चिरात् कायस्य गौरवम्" - this is related to
 (A) Atisara (B) Arsha
 (C) Krimi (D) Grahani

259. "शिताग्निता" is the Nanatmaja vikara of
 (A) Vata (B) Pitta
 (C) Kapha (D) Rakta
260. Which is not a characteristic feature of healing by first intention (Primary union)
 (A) Open with large tissue defect (B) Clean and uninfected
 (C) Less loss of cells and tissues (D) Scanty granulation tissue at the incised gap
261. दुर्वलस्यबलवद्विग्रहात् is related to
 (A) Doshabalapravritta (B) Adhibhautika
 (C) Kalabalapravritta (D) Daivabalapravritta
262. As per standard waste disposal procedure, the waste papers, cartons, plastics etc. should be discarded into plastic bags of
 (A) Red coloured (B) Orange coloured
 (C) Black coloured (D) Yellow coloured
263. For preparation of qualitative reagents, which of the following is used
 (A) Anala 'R' : Analytical grade chemicals (B) GR : Guaranteed Reagent
 (C) LR : Laboratory reagent (D) GPR : General purpose chemical
264. Swine flu influenza virus is
 (A) H2N1 (B) H1N2
 (C) H2N2 (D) H1N1
265. According to Madhava Nidan, the Doshas involved in Romantika are
 (A) Vata and Pitta (B) Kapha and Vata
 (C) Kapha and Pitta (D) Tridosha
266. According to Sushruta, the type of Udara roga manifested due to ingestion of Dushi Visha
 (A) Yakritdalyudara (B) Dushyudara
 (C) Pleehodara (D) Baddhagudodara
267. Madhava classified Amplapitta into the following types according to Dosha Samsarga except
 (A) Vatadhika (B) Vatakaphadhika
 (C) Kaphadhika (D) Pittadhika
268. According to Madhava Nidan, a patient having shotha appearing in Hanusandhi, which is Sthira, Manda ruja, Snigdha may be diagnosed as suffering from
 (A) Gardabhika (B) Pasanagardabha
 (C) Panasika (D) Jalgardabha
269. Madhava describes all types of Masurikas are Sadhya except -
 (A) Vataja (B) Tvachagata
 (C) Raktagata (D) Pittaja
270. Vagbhata describes the type of Shopha which is "विसर्पवान"
 (A) Vataja (B) Abhighataja
 (C) Vishaja (D) Kaphaja

271. Madhava describes “दुर्विज्ञेया दुश्चिकित्स्या चिरकालानुबन्धिनी” - as characteristic feature of-
- (A) Tridoshaja Grahani (B) Pravahika
(C) Amatisara (D) Samgraha Grahani
272. “विषमाभिनवेशो यो नित्यानित्ये हिताहिते” refers to -
- (A) Dhi Vibhram (B) Dhrti Vibhram
(C) Smriti Vibhram (D) All of above
273. Which of the following ocular signs of thyrotoxicosis is not specific to Graves’ disease?
- (A) Lid lag (B) Exophthalmos
(C) Periorbital oedema (D) Ophthalmoplegia
274. All are the features of malignant tumours except one
- (A) The boundaries are poorly circumscribed and irregular
(B) Usually infiltrate and invade the adjacent tissues
(C) Tumour giant cells may be present but without nuclear atypia
(D) Nucleo-cytoplasmic ratio is increased
275. Necrosis is defined as
- (A) Organized cell destruction in sculpting of tissues
(B) Cell death along with degradation of tissue by hydrolytic enzymes
(C) Disintegration of cells by its own hydrolytic enzymes
(D) Cell death and degradation of tissue with superadded putrefaction
276. If a disease subsides after producing another disease, then the previous disease is
- (A) Vyadhisankara (B) Ubhayarthakari Nidanarthakara roga
(C) Ekarthakari Nidanarthakara roga (D) Upadrava
277. According to Vagbhata, all of the following are manifested when Vayu is vitiated in Sanyu except -
- (A) Gridhrasi (B) Aayama
(C) Kubjata (D) Akshepaka
278. त्रिविध आयतन are
- (A) Shakha, Maramasthisandhi, Koshtha
(B) Atiyogayogamithyayoga of Artha, Karma, Kala
(C) Hridaya, Basti, Shankha
(D) Sannikrista, Viprakrista, Pradhanika
279. Vagbhata describes वस्त्याध्मानं तदासन्नदेशेषु परितोऽतिरुक् । मूत्रे च बस्तगन्धत्वं मूत्रकृच्छं ज्वरोऽरुचि ॥ – as a prodromal symptoms of
- (A) Mutraghata (B) Ashmari
(C) Mutkrichhra (D) Raktatisara
280. According to Vagbhata, प्राग्रूपं तस्य हृत्पार्श्वशूलं प्राणविलोमता । आनाहः शंखभेदश्च... are related to
- (A) Kasa (B) Hikka
(C) Hridroga (D) Shvasa

281. To prepare 2/3N Sulfuric acid, if the quantity of prepared 1N acid is X ml, then the Distilled water to be added is
 (A) X/2 ml (B) X ml
 (C) X/4 ml (D) X/3 ml
282. According to Vagbhata, सामान्य लक्षणं काश्यं धूमकस्तमको ज्वरः । मूर्च्छा शिरोरुग्विष्टम्भः श्वयथुः करपादयोः ॥ are the general features of
 (A) Atisara (B) Tamaka Shvasa
 (C) Grahani (D) Arsha
283. According to Sushruta, केशानां वृद्धिश्च नखानाम् – are manifested in the purvarupa of
 (A) Kustha (B) Prameha
 (C) Udara roga (D) Bhagandara
284. Blood sugar determination by Folin-Wu's method is a
 (A) Multi-step method (B) Mono-step method
 (C) UV-kinetic method (D) Visible-kinetic method
285. Reflectance photometry principle is used in the following except
 (A) Glucometers (B) Dry-chemistry analyzers
 (C) Luminometry (D) Reflectance densitometers
286. The Total Quality Management (TQM) Framework includes the following except
 (A) Quality Analysis (B) Quality Assurance
 (C) Quality Assessment (D) Quality Control
287. What is the biggest cause of mortality in diabetic patients?
 (A) Hypoglycaemia (B) Renal failure
 (C) Ischaemic heart disease (D) Diabetic ketoacidosis
288. The diseases originated during intrauterine life may be called as
 (A) Adibalapravritta (B) Swabhavabalapravritta
 (C) Doshabalapravritta (D) Janmabalapravritta
289. The major enzyme responsible for protein digestion in the small bowel is
 (A) Amylase (B) Trypsin
 (C) Pepsin (D) Cholecystokinin
290. The enzyme amylase is principally responsible for the breakdown of which one of the following?
 (A) Glycogen (B) Protein
 (C) Cholesterol (D) Bile salts
291. According to Madhava Nidan, Udarda is mainly manifested in which season?
 (A) Shishira (B) Vasanta
 (C) Grishma (D) Varsha
292. Sushruta describes Atanka Samutpanna vyadhi is related to
 (A) Adhidaivika (B) Adhibhautika
 (C) Adhyatmika (D) Sanghatabalapravritta

293. According to Vagbhata, the types of Prameha in which the urine is katu, deep yellow in colour and patient experiences burning sensation during urination
 (A) Manjsthameha (B) Haridrameha
 (C) Raktameha (D) Ksharameha
294. When a solution retain its definite pH even after adding acids or alkalies at given temperature, then it is
 (A) Neutral solution (B) Buffer solution
 (C) Acid solution (D) Alkaline solution
295. According to Charaka, “गृद्धिं सर्वस्साना” is observed in _____ Grahani.
 (A) Pittaja (B) Saama
 (C) Kaphaja (D) Vataja
296. Charaka describes “प्रभूतशुक्रव्यवायापत्या” as a characteristic of Kaphaja Prakriti borne out of _____ guna of Kapha.
 (A) Snigdha (B) Madhura
 (C) Mridu (D) Sandra
297. According to Sushruta, which is not a type of Galaganda?
 (A) Vataja (B) Kaphaja
 (C) Medoja (D) Pittaja
298. According to Charaka, the type of trishna, which is said to be Aagneya
 (A) Vataja (B) Aamaja
 (C) Pittaja (D) Madyaja
299. According to Sushruta, “ज्वरो विवर्णता शूलं हृद्रोगः सदनं भ्रमः । भक्तद्वंषडतिसारश्च संजात” are the Samanya Lakshanas of
 (A) Atisara (B) Hridroga
 (C) Shula (D) Krimiroga
300. According to Yogaratnakara, “मुहुः सर्पगतिं नाडी मुहुर्भेकगतिं तथा” – are the features seen in _____ types of Nadi
 (A) Vatashlesmaja (B) Pittashlesmaja
 (C) Vatapittaja (D) Tridoshaja