

ACB

PROVISIONAL ANSWER KEY

Name Of The Post	Lecturer (Selection Scale)(Professor) kriya Sharir,Class-1
Advertisement No	03/2017-18
Preliminary Test Held On	29-04-2018
Que. No.	001-300(G.K. & Concerned Subject)
Publish Date	02-05-2018
Last Date To Send Suggestion (S)	09 -05 -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. ભારતીય બંધારણમાં કાયદા સમક્ષ સમાનતા સંદર્ભે નીચેના પૈકી કઈ બાબત અપવાદ છે ?
 (A) રાષ્ટ્રપતિ અથવા રાજ્યપાલ (B) વિદેશી સાર્વભૌમત્વ માત્ર
 (C) ફક્ત રાષ્ટ્રપતિ (D) ઉપરોક્તમાંથી કોઈ નહિ
002. 'સ્થાનિક સરકાર' નીચેની પૈકી કઈ સૂચિમાં આવે છે ?
 (A) સંઘ સૂચિ (B) બાકી રહેલી સૂચી
 (C) રાજ્ય સૂચિ (D) સહવર્તી સૂચી
003. "ભારતની સાર્વભૌમત્વ, એકતા અને અખંડિતતા જાળવી રાખવી, તેનું રક્ષણ કરવું" તે માટેની જોગવાઈ નીચેના પૈકી કયામાં કરવામાં આવેલી છે ?
 (A) બંધારણના આમુખમાં (B) રાજ્ય નીતિના નિર્દેશક સિદ્ધાંતો
 (C) મૂળભૂત અધિકારો (D) મૂળભૂત ફરજો
004. નીચેના પૈકી કયા સુશાસનના સાધન છે ?
 (1) સામાજિક ઓડિટ (2) શક્તિઓનું પૃથક્કરણ (3) નાગરિક સનદ (4) માહિતી અધિકાર
 નીચેના સંકેતોમાંથી સાચો જવાબ પસંદ કરો.
 (A) 1, 3 અને 4 (B) 2, 3 અને 4
 (C) 1 અને 4 (D) 1, 2, 3 અને 4
005. સર્વોચ્ચ અદાલતે કયા મુકદ્દમામાં એવું કહ્યું છે કે, સંસદ કલમ 368 હેઠળ મૂળભૂત અધિકારોમાં સુધારો કરી શકે નહિ.
 (A) શંકરી પ્રસાદ વિરૂદ્ધ ભારત ગણરાજ્ય (B) ગોલકનાથ વિરૂદ્ધ પંજાબ રાજ્ય
 (C) સજ્જનસિંહ વિરૂદ્ધ પંજાબ રાજ્ય (D) કેશવનંદ ભારતી મુકદ્દમો
006. જાહેર સાહસો અંગેની સમિતિની રચના ની ભલામણથી કરવામાં આવી છે.
 (A) વહીવટી સુધારણા સમિતિ (B) રાજમન્નાર સમિતિ
 (C) કૃષ્ણ મેનન સમિતિ (D) ઉપરોક્તમાંથી કોઈ નહિ
007. ભારતના નાગરીકનો કોઈ પણ અનુભાગ જો ભિન્ન ભાષા, લિપિ અથવા સંસ્કૃતિ ધરાવે છે તેને :
 (A) તેના સંરક્ષણનો મૂળભૂત અધિકાર છે
 (B) તેના સંરક્ષણનો કોઈ અધિકાર નથી
 (C) તેના સંરક્ષણ અને જાળવણી માટેનો સંપૂર્ણ પ્રતિબંધ છે
 (D) ઉપરોક્તમાંથી કોઈ નહિ
008. નીચેના પૈકી કયામાં રાજ્યસભાના વિશિષ્ટ ક્ષેત્રાધિકાર છે ?
 (A) કટોકટીની જાહેરાત
 (B) રાજ્યોની રચના અને નાબૂદી
 (C) ઉપરાષ્ટ્રપતિની ચૂંટણી
 (D) રાજ્ય સૂચિમાં સામેલ વિષય ઉપર કાયદો ઘડવા સાંસદને અધિકાર આપવા

009. નીચેનામાંથી કયો રાષ્ટ્રપતિની ચૂંટણી માટે મતદાર મંડળનો ભાગ છે, પરંતુ તેના તહોમતનામા માટે ન્યાયાધિકરણનો ભાગ નથી ?
- (A) લોકસભા (B) રાજ્ય વિધાન સભાઓ
(C) રાજ્ય સભા (D) રાજ્ય વિધાન પરિષદ
010. માનવ અધિકાર આયોગ અધિનિયમ 1993 મુજબ નીચેના પૈકી કોણ તેના અધ્યક્ષ હોય શકે છે ?
- (A) સર્વોચ્ચ અદાલતના નિવૃત્ત મુખ્ય ન્યાયમૂર્તિ અથવા ઉચ્ચ ન્યાયાલયના નિવૃત્ત મુખ્ય ન્યાયમૂર્તિ
(B) માત્ર નિવૃત્ત સર્વોચ્ચ અદાલતના મુખ્ય ન્યાયમૂર્તિ
(C) સર્વોચ્ચ અદાલતના નિવૃત્ત ન્યાયાધીશ
(D) 20 વર્ષના વ્યવસાયિક અનુભવ વાળા કોઈ પણ વકીલ
011. લોક સભામાં સૌથી વધુ અનુસૂચિત જનજાતિઓ માટે આરક્ષિત બેઠક વાળું રાજ્ય છે.
- (A) બિહાર (B) ગુજરાત
(C) ઉત્તર પ્રદેશ (D) મધ્ય પ્રદેશ
012. ભારતના એકત્રિત ભંડોળમાંથી, ભંડોળ ઉપાડની અધિકૃતતા પાસેથી આવવી જરૂરી છે.
- (A) ભારતના રાષ્ટ્રપતિ (B) ભારતની સંસદ
(C) ભારતના પ્રધાનમંત્રી (D) ભારતના વિકાસમંત્રી
013. નીચેનામાંથી કયા શહેરમાં ટાટા-બોઈંગ સંયુક્ત સાહસે અપાયે હેલિકોપ્ટર માટે, વાયુયાનના ચોખટાની વાંતરિક્ષ સુવિધા સ્થાપિત કરી છે ?
- (A) ચેન્નઈ (B) મુંબઈ
(C) હૈદરાબાદ (D) અમદાવાદ
014. વિશ્વનું સૌથી વિશાળ સૌર-ઉદ્યાન 'શક્તિ સ્થળ' રાજ્યમાં શરૂ થયું છે.
- (A) ગુજરાત (B) કર્ણાટક
(C) મધ્યપ્રદેશ (D) કેરળ
015. વિશ્વ વન્યજીવ દિવસ 2018 નો વિષય છે.
- (A) મોટી શિકારી બિલાડીઓ ખતરા હેઠળ (Big cats : Predators under threat)
(B) મોટી બિલાડીઓનું રક્ષણ કરવા માટેનો સમય (Big cats : Time to protect)
(C) નાની બિલાડીઓ, સરીસૃપિયો ખતરા હેઠળ (Small cats : Reptiles under threat)
(D) મોટી બિલાડીઓ, નાના પક્ષીઓ ખતરા હેઠળ (Big cats : Small birds under threat)
016. 133 દેશોની વૈશ્વિક અગ્નિ શક્તિ સૂચિ 2017 મુજબ લશ્કરી કૌશલ્યની દૃષ્ટિએ ભારત સ્થાને છે.
- (A) ત્રીજા (B) ચોથા
(C) પાંચમાં (D) છઠ્ઠા
017. ભારતે પોખરાણમાં M-777 અલ્ટ્રા લાઈટ હોવિલ્ડરોનું અગ્નિ પરીક્ષણ ના સહયોગથી કર્યું.
- (A) સ્વીડન (B) પોર્ટુગલ
(C) ફ્રાન્સ (D) યુ.એસ.એ.

018. સરકારે દરિયા કિનારાના આરક્ષક દળોને તાલીમ આપવા માટે તટવર્તીય આરક્ષકો માટેની રાષ્ટ્રીય તાલીમ સંસ્થા (National Academy of Coastal Policing) શહેરમાં શરૂ કરવાનું નક્કી કર્યું છે.
- (A) કંડલા (B) ઓખા
(C) સોમનાથ (D) ભાવનગર
019. કેન્દ્ર દ્વારા બહાર પાડવામાં આવતી વિવિધ રાજ્યો વચ્ચેની સંભાર-તંત્ર સરળતા (Logistics Ease) સૂચિમાં 22 રાજ્યોમાં ગુજરાતે સ્થાન પ્રાપ્ત કર્યું છે.
- (A) ચોથું (B) ત્રીજું
(C) પહેલું (D) આઠમું
020. ભારતનું કયું તળાવ વિશ્વભરમાં ઈરાવડી ડોલફિનનું સૌથી મોટું નિવાસસ્થાન છે ?
- (A) ચિલ્કા (B) કોલ્લેરૂ
(C) પૂલિકટ (D) પુષ્કર
021. તાજેતરમાં ભારતે 'મિલાન - 2018' બહુરાષ્ટ્રીય નૌકા કવાયત સંચાલિત કરી હતી. નીચેનામાંથી કયો દેશ એ કવાયતનો ભાગ ન હતો ?
- (A) ઑસ્ટ્રેલિયા (B) યુ.એસ.એ.
(C) બાંગ્લાદેશ (D) સિંગાપોર
022. નીચેના પૈકી કયો દેશ 27મી આવૃત્તિ, સૂલ્તાન અઝલન શાહ હોકી કપ 2018 જીત્યો ?
- (A) ભારત (B) પાકિસ્તાન
(C) ઑસ્ટ્રેલિયા (D) મલેશિયા
023. ભારતે ફાંસના રાષ્ટ્રપતિની મુલાકાત દરમિયાન ફાંસ સાથે 14 કરાર પર હસ્તાક્ષર કર્યા છે. નીચેના પૈકી કયું ક્ષેત્ર એમાં સામેલ છે ?
- (A) પર્યાવરણ (B) રેલવે
(C) શહેરી વિકાસ (D) ઉપરોક્ત તમામ
024. “12 વર્ષથી ઓછી ઉંમરની છોકરીઓના બળાત્કાર માટે મૃત્યુદંડ”, નીચેના પૈકી કયા બે ભારતીય રાજ્યમાં આ વિધેયક પસાર કરવામાં આવ્યું છે ?
- (A) રાજસ્થાન, ગુજરાત (B) ગુજરાત, મધ્યપ્રદેશ
(C) રાજસ્થાન, મધ્યપ્રદેશ (D) મધ્યપ્રદેશ, મહારાષ્ટ્ર
025. વિશ્વ આરોગ્ય સંસ્થા (World Health Organization) વર્ષ સુધીમાં ક્ષય રોગને નાબૂદ કરવાના પ્રયત્નોને સધન બનાવવા માટે પ્રતિબદ્ધ છે.
- (A) 2020 (B) 2030
(C) 2035 (D) 2040
026. ગુજરાત સરકારના અંદાજપત્ર 2018-19 સંદર્ભે નીચેનામાંથી કયું વિધાન ખોટું છે ?
- (A) મુખ્ય મંત્રી પ્રશિક્ષણ યોજના જાહેર કરવામાં આવી છે, જે અંતર્ગત યુવાનોને પ્રશિક્ષણ સાથે રૂપિયા 30,000 પ્રતિ માસ મળશે.
(B) શૂન્ય ટકા પર પાક માટે ધિરાણ આપવા માટે 500 કરોડની જોગવાઈ
(C) અમદાવાદમાં મેટ્રો ટ્રેન યોજના માટે 592 કરોડની જોગવાઈની જાહેરાત
(D) ઉપરોક્તમાંથી કોઈ નહિ

027. ગુજરાતની સામાજિક-આર્થિક સમીક્ષા 2017-18 મુજબ ગુજરાતનો માત્ર 4.99% વસ્તીનો હિસ્સો છે, જ્યારે રાષ્ટ્રીય GDPમાં ગુજરાતનો હિસ્સો% છે.
- (A) 5.6% (B) 7.6%
(C) 9.6% (D) 10%
028. નીચેના પૈકી કયા વિભાગને ગુજરાત અંદાજપત્ર 2018-19 માં સૌથી વધુ ફાળવણી મળેલ છે ?
- (A) આદિજાતિ વિકાસ (B) નર્મદા જળસંપત્તિ, પાણી પુરવઠા અને કલ્પસર
(C) રસ્તાઓ અને ઈમારતો (D) આરોગ્ય અને કુટુંબ કલ્યાણ
029. અર્થશાસ્ત્ર અને વાણિજ્યની ભાષામાં “ઉત્કૃષ્ટ પ્રતિભૂતિ ધાર” બજાર (“gilt-edged” Market) એટલે શું ?
- (A) સોના-ચાંદી બજાર (B) ઔદ્યોગિક સુરક્ષા બજાર
(C) સલામત સુરક્ષા (જેમકે સરકાર) માટે બજાર (D) સોફ્ટવેર ટેકનોલોજી / સેવા ઉત્પાદન માટે બજાર
030. ભારતની રાષ્ટ્રીય વસ્તી નીતિ 2000 મુજબ કયા વર્ષ સુધીમાં આપણે વસ્તી સ્થિરીકરણ પ્રાપ્ત કરવાનો ધ્યેય રાખીએ છીએ ?
- (A) 2025 (B) 2035
(C) 2045 (D) 2055
031. લીડ બેન્ક યોજનાની રચના માટે થયેલી છે.
- (A) કોઈ ચોક્કસ જિલ્લામાં બેન્કના વધુ ધ્યાન કેન્દ્રિત પ્રયાસો
(B) નોન-બેન્કિંગ નાણાકીય સંસ્થાઓની પ્રવૃત્તિઓનું નિયંત્રણ
(C) ખાસ જિલ્લાઓમાં નબળા વિભાગોને મદદ
(D) ધિરાણ/ઉધાર/ક્રેડિટનો ઉપયોગ નિયમન
032. ગ્રામ્ય વિસ્તારમાં કાર્યરત નીચેની પૈકી કઈ બેન્કોનું નિરીક્ષણ NABARD દ્વારા કરવામાં આવે છે ?
1. વ્યાપારી બેન્કો 2. રાજ્ય સહકારી બેન્કો 3. જિલ્લા કેન્દ્રિય સહકારી બેન્કો 4. પ્રાદેશિક ગ્રામીણ બેન્કો
નીચેના સંકેતોમાંથી સાચો જવાબ પસંદ કરો.
- (A) 2 અને 3 (B) 1, 2 અને 3
(C) 2, 3 અને 4 (D) 1, 3 અને 4
033. નીચેના પૈકી કોણે ગરીબોને ધિરાણ સહાય માટે સ્વયં સહાયક જૂથની (SHG's) નાણાં વ્યવસ્થાને પ્રોત્સાહન આપ્યું ?
- (A) RBI (B) NABARD
(C) કેન્દ્રીય ગ્રામીણ વિકાસ મંત્રાલય (D) કેન્દ્રીય શ્રમ મંત્રાલય
034. અર્થશોધન નિવારણ, પૈસાની અવેધ હેરાફેરી (Money laundering) એટલે શું ?
- (A) મની લોન્ડરિંગ એ વિદેશમાં વિદેશી ચલણ પરિવહન કરવાની પ્રક્રિયા છે.
(B) મની લોન્ડરિંગ નાણાં સ્રોત ધુપાવાની પ્રક્રિયા છે.
(C) મની લોન્ડરિંગ ગેરકાયદેસર પ્રવૃત્તિઓમાં સહાય કરવા નાણાં પરિવહન કરવાની પ્રક્રિયા છે.
(D) મની લોન્ડરિંગ ટેક્સ હેવનસમાંથી નાણાં પરિવહન કરવાની પ્રક્રિયા છે.
035. કોણ ભારતમાં વિદેશી વિનિમય ભંડાર જાળવે છે ?
- (A) ભારતીય રિઝર્વ બેન્ક (B) સ્ટેટ બેન્ક ઓફ ઈન્ડિયા
(C) વित्त मंत्रालय भारत सरकार (D) ભારતની નિકાસ આયાત બેન્ક

036. નીચેના પૈકી કયું ચૂકવણીના શેષ બાકી રહેલા લેણા હેઠળ ચાલુ ખાતાના ભાગરૂપે નથી ?
 (A) માલના નિકાસ અને આયાત (B) સેવાઓના નિકાસ અને આયાત
 (C) આવક પ્રાપ્તિ અને ચૂકવણી (D) મૂડી આવક અને ચૂકવણી
037. નીચેના પૈકી કયો ખંડ ભારતમાંથી મહત્તમ હિસ્સાનો નિકાસ કરે છે ?
 (A) એશિયા (B) યુરોપ
 (C) આફ્રિકા (D) ઉત્તર અમેરિકા
038. આદ્ર પર્ણપાતી વન મોટે ભાગે ગુજરાતના જિલ્લામાં ફેલાયેલું છે.
 (A) બનાસકાંઠા, નવસારી (B) રાજકોટ, નવસારી
 (C) વડોદરા, પંચમહાલ (D) ડાંગ અને વલસાડ
039. નીચેના પૈકી કયો બંધ નર્મદા નદી ઉપર બંધાયેલો છે ?
 (A) ધોળી (B) હેરાન
 (C) રામી (D) ઉપરોક્તમાંથી કોઈ નહિ
040. નીચેનામાંથી કયું વધુ સૂર્યપ્રકાશ પાછું પ્રતિબિંબિત કરે છે ?
 (A) સદાપર્ણી / સદાબહાર વન (B) પર્ણપાતી વન
 (C) રેતી રણ (D) મેદાન / સ્તંપી
041. પૂર્વીય ઘાટો અને પશ્ચિમ ઘાટ મળે છે ત્યાં નીચેની પૈકી કઈ ટેકરીઓ આવેલી છે ?
 (A) અન્નામલાઈ (B) કાર્ડામોમ
 (C) નીલગિરિ (D) શેવરોય
042. ગુજરાત સરકારે ખનન સુરક્ષા સ્વયંસંચાલન શ્રેષ્ઠતમ આંતરરાષ્ટ્રીય કેન્દ્ર (International Centre of Excellence in Mining Safety and Automation)માં સ્થાપ્યું છે.
 (A) અમદાવાદ (B) સુરેન્દ્રનગર
 (C) રાજકોટ (D) મહેસાણા
043. સૂચિ - I અને સૂચિ - II ને યોગ્ય રીતે જોડો.
 સૂચિ - I : ખનિજ થાપણો
 સૂચિ - II : મુખ્ય પ્રાકૃતિક સંસાધન
 (1) મેંગેનીઝ (a) પંચમહાલ, વડોદરા, દાહોદ
 (2) બેક્સાઈટ (b) કચ્છ અને દેવભૂમિ દ્વારકા
 (3) લિગ્નાઈટ (c) કચ્છ, ભાવનગર, ભરૂચ, સૂરત
 (4) ફ્લોરસ્પર (d) છોટા ઉદેપુર
- નીચેના સંકેતોમાંથી સાચો જવાબ પસંદ કરો.
 (A) 1 - a, 2 - b, 3 - c, 4 - d (B) 1 - c, 2 - a, 3 - d, 4 - b
 (C) 1 - c, 2 - d, 3 - a, 4 - b (D) 1 - d, 2 - b, 3 - a, 4 - c

044. સૂચિ - I અને સૂચિ - II ને યોગ્ય રીતે જોડો.

સૂચિ - I : શહેરો	સૂચિ - II : નદીઓ
(1) બરોડા	(a) ચંબલ
(2) કોટા	(b) ગંગા
(3) પટના	(c) માહી
(4) વિજયવાડા	(d) કિષ્ના

નીચેના સંકેતોમાંથી સાચો જવાબ પસંદ કરો.

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

045. નીચેની પૈકી કઈ નદી ઉપર તેહરી જળવિદ્યુત સંકુલ આવેલું છે ?

- (A) અલખનંદા (B) ભગિરથી
(C) ઘેલીગંગા (D) મંદાકીની

046. નીચેની પૈકી કઈ નદીનું ઉદ્ભવ સ્થાન ભારતમાં નથી ?

- (A) બ્યાસ (B) ચેનાબ
(C) રવિ (D) સતલજ

047. ભારતમાં કયા પ્રકારના વનોનો સૌથી વિશાળ વિસ્તાર છે ?

- (A) પર્વતીય ભીનાં સમશીતોષ્ણ વન (B) ઉષ્ણકટિબંધીય સૂકા સદાબહાર વન
(C) ઉષ્ણકટિબંધીય ભેજવાળા પર્ણપાતી વન (D) ઉષ્ણકટિબંધીય ભીનાં સદાબહાર વન

048. નીચેનામાંથી કયો વિસ્તાર ધરતીકંપ માટે સૌથી વધુ સંવેદનશીલ છે ?

- (A) પશ્ચિમી ઘાટો (B) ભારત-ગંગા તટપ્રદેશ
(C) વિંધ્યાન પ્રદેશ (D) ઉત્તર પૂર્વી ક્ષેત્ર

049. નીચેના પૈકી કયા રવિ પાક છે ?

- (1) ઘઉં (2) કઠોળ (3) જવ (4) મગફળી

નીચેના સંકેતોમાંથી સાચો જવાબ પસંદ કરો.

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

050. નીચેનામાંથી કયું સિંધુ ખીણની સંસ્કૃતિને સર્વોત્તમ લાગુ પડે છે ?

- (A) કાંસ્ય સંસ્કૃતિ (B) તામ્ર પાષાણ (ચાલ્કોલિથિક) સંસ્કૃતિ
(C) મહાપાષાણ સંસ્કૃતિ (D) કચથા સંસ્કૃતિ

051. હરપ્પન શિલ્પની મણ્યમૂર્તિ કલા અને મહોરમાં નીચેના પૈકી કયા પ્રાણીનું પ્રતિનિધિત્વ નથી ?

- (A) ગાય (B) હાથી
(C) ગેંડા (D) વાઘ

052. જયદેવનું ગીત ગોવિંદ કઈ ભાષામાં કૃત છે ?

- (A) પ્રાકૃત (B) પાલી
(C) સંસ્કૃત (D) હિન્દી

053. ક્યુ રાજ્ય મોજડી (પગરખાં) માટે પ્રખ્યાત છે ?
 (A) રાજસ્થાન (B) ગુજરાત
 (C) મહારાષ્ટ્ર (D) જમ્મુ કશ્મિર
054. નીચેની જોડીઓ જુઓ :
 (1) ગરબા - ગુજરાત
 (2) મોહિનીયટ્ટમ - ઓરિસ્સા
 (3) યક્ષગણ - કર્ણાટક
 ઉપરોક્ત દર્શાવેલ કઈ જોડી / જોડીઓ સાચી છે ?
 (A) માત્ર 1 (B) 1 અને 2
 (C) 1 અને 3 (D) 1, 2 અને 3
055. આષ્ટાંગિક માર્ગ કયા ધર્મમાં સૂચિત કરવામાં આવ્યો છે ?
 (A) બૌદ્ધ ધર્મ (B) વૈષ્ણવવાદ
 (C) શિવવાદ (D) જૈન ધર્મ
056. મુંબઈમાં 1822 માં શરૂ થયેલું પહેલું ગુજરાતી અખબાર -
 (A) શ્રી મુંબઈના સમાચાર (B) ચાબુક
 (C) રસ્તા ગોફટર (D) સત્ય પ્રકાશ
057. નીચેના પૈકી કોણ યથાયોગ્ય રીતે યુ.પી. ના કંકોરી ખાતે 1925 ની ક્રાંતિકારી ઘટના સાથે સંકળાયેલા હતા ?
 (A) રોશનસિંહ (B) અશફાક ઉલ્લાહખાન
 (C) રામપ્રસાદ બિસ્મિલ (D) ઉપરોક્ત બધા જ
058. ગુજરાતના કયા સુલતાનના રાજમાં ગુજરાતની રાજધાની અનહિલવાડ પાટણથી અમદાવાદ ખસેડવામાં આવી હતી ?
 (A) મુઝફર શાહ (B) અહમદ શાહ-I
 (C) મહમદ બેગડો (D) અહમદ શાહ-II
059. ભારતીય શાસ્ત્રીય સંગીતમાં રાગનો હોય છે.
 (A) સમય નિશ્ચિત (B) મનોભાવ નિશ્ચિત
 (C) ઋતુ નિશ્ચિત (D) ઉપરોક્ત બધું જ
060. નીચે દર્શાવેલી ભાષાઓ જુઓ
 (1) ગુજરાતી (2) કન્નડ (3) તેલુગૂ
 સરકારે ઉપરોક્ત પૈકી કઈ ભાષા / ભાષાઓને શાસ્ત્રીય ભાષામાં સમાવિષ્ટ કરી છે, નીચેના સંકેતોમાંથી સાચો જવાબ પસંદ કરો.
 (A) 1 અને 2 (B) 2 અને 3
 (C) માત્ર 3 (D) 1, 2 અને 3
061. સામવેદ ભાષામાં કૃત છે.
 (A) સંસ્કૃત (B) પાલી
 (C) પ્રાકૃત (D) અર્ધ માગધી

062. વડોદરાના ગાયકવાડ રાજવંશના પહેલા શાસક કોણ હતા ?
 (A) ખંડેરાવ દાભડે (B) પિલાજી
 (C) બાલાજી બાજીરાવ (D) શામભાજી
063. જુનાગઢના શિલાલેખમાં કયા રાજાનો ઉલ્લેખ નથી ?
 (A) સમુદ્રગુપ્ત (B) ચન્દ્રગુપ્ત મૌર્ય
 (C) સ્કન્દગુપ્ત (D) રુદ્રમન
064. નીચેના પૈકી કઈ જોડી સાચી નથી ?
 (A) ઉદયમતી - રાણીની વાવ (B) જયસિંગ સિદ્ધરાજ - ત્રિભુવન ગઢ
 (C) વીર ધવલ - ધોળકા ખાતે રાજધાની (D) ભાવ બૃહસ્પતિ - સોમનાથના મહંત
065. લોર્ડ વિલિયમ બેન્ટિક દ્વારા નીચેના પૈકી કયા સુધારા કરવામાં આવેલા હતા ?
 (1) નોકરીઓનું ભારતીયકરણ માટેનાં પગલાં
 (2) સતી પ્રથા નાબૂદી
 (3) ઠગોની નાબૂદી
 (4) અંગ્રેજી શિક્ષણને પ્રોત્સાહન
 નીચેના સંકેતોમાંથી યોગ્ય જવાબ પસંદ કરો.
 (A) 2 અને 3 (B) 2, 3 અને 4
 (C) 2 અને 4 (D) 1, 2, 3 અને 4
066. પ્રાચીન ભારતના આક્રમણકારોના સંદર્ભે નીચેના પૈકી કયું સાચા કાલક્રમિક ક્રમમાં છે ?
 (A) યુનાની - શક - કુષાણ (B) યુનાની - કુષાણ - શક
 (C) શક - યુનાની - કુષાણ (D) શક - કુષાણ - યુનાની
067. પ્રાચીન ભારતના ગુપ્ત સામ્રાજ્યના ગુફા ચિત્રના માત્ર બે જાણીતા નમૂના છે. તેમાંનો એક અજંતા ગુફાઓમાં છે. બીજો નમૂનો કયાં છે ?
 (A) બાધ ગુફાઓ (B) ઈલોરા ગુફાઓ
 (C) લોમસ ઋષિ ગુફાઓ (D) નાસિક ગુફાઓ
068. નીચેના પૈકી કયા આદિવાસી વિદ્રોહને કારણે માનવ બલિ પર પ્રતિબંધ મૂક્યો હતો ?
 (A) સંથાલ વિદ્રોહ (B) રામ્યા વિદ્રોહ
 (C) ખોંડ વિદ્રોહ (D) મુંડા વિદ્રોહ
069. નીચેનામાંથી કોણે ભારતના સ્વાતંત્ર્ય સંગ્રામ દરમિયાન “હોમ રૂલ” ચળવળ શરૂ કરી હતી ?
 (A) એની બેસેન્ટ અને બાલ ગંગાધર ટિળક (B) એની બેસેન્ટ અને ગોપાલ કૃષ્ણ ગોખલે
 (C) બાલ ગંગાધર ટિળક અને લાલા લજપતરાય (D) જી. કે. ગોખલે અને લાલા લજપતરાય
070. નીચેના પૈકી કયા અધિનિયમથી ભારતમાં દ્વિસદનીયતાની પદ્ધતિ શરૂ થઈ ?
 (A) ચાર્ટર એક્ટ, 1853 (B) ભારત સરકાર અધિનિયમ, 1919
 (C) ભારત સરકાર અધિનિયમ, 1858 (D) ભારત સરકાર અધિનિયમ, 1935

071. ભારતની સ્વતંત્ર ચળવળના અનુસંધાનમાં નીચેના પૈકી કયા પક્ષની સ્થાપના સુભાષચંદ્ર બોઝ દ્વારા કરવામાં આવી હતી ?
- (A) ભારતીય સ્વતંત્રતા પક્ષ (Indian Freedom Party)
 (B) આઝાદ હિંદ ફૌજ (Azad Hind Fauj)
 (C) ક્રાંતિકારી પક્ષ (Revolutionary)
 (D) ઑલ ઇન્ડિયા ફોરવર્ડ બ્લોક (All India Forward Bloc)
072. સ્થાનિક પ્રેસ અધિનિયમ દ્વારા દાખલ કરવામાં આવ્યો હતો.
- (A) લૉર્ડ લિટન (B) લૉર્ડ રિપન
 (C) લૉર્ડ કર્ઝન (D) લૉર્ડ હેસ્ટિંગ્સ
073. અકબરના સમયમાં અનુસરાતી મનસબદારી વ્યવસ્થા ની અનુકૃતિ હતી.
- (A) અફઘાનિસ્તાન (B) તુર્કસ્તાન
 (C) મંગોલિયા (D) પર્શિયા
074. વૈશ્વિક નાગોયા પ્રોટોકોલ નીચેનામાંથી કઈ બાબતની સમજૂતી છે ?
- (A) અનુવંશિક સંસાધનોના ઉપયોગથી ઉદ્ભવતા ન્યાયપૂર્ણ લાભોની વહેંચણી
 (B) આબોહવા પરિવર્તન અંગેનો કરાર
 (C) અક્ષય વિકાસ અંગેનો કરાર
 (D) આબોહવા પરિવર્તન અંગેનો પ્રોટોકોલ
075. અણુ અપ્રસાર સંધિમાં (Nuclear Non-Proliferation Treaty) નીચેના પૈકી કયા પાંચ રાષ્ટ્રને અણુશાસ્ત્ર રાષ્ટ્રની માન્યતા આપવામાં આવી છે.
- (A) યુ.એસ.એ., ચીન, ફ્રાન્સ, રશિયા, યુ.કે. (B) ભારત, ચીન, ઈઝરાયેલ, ઉત્તર કોરીયા, યુ.કે.
 (C) યુ.કે., યુ.એસ.એ., ઈઝરાયેલ, ચીન, ભારત (D) ફ્રાન્સ, જર્મની, યુ.કે., ચીન, ભારત
076. ભારતીય સંરક્ષણના સંદર્ભમાં ધ્રુવ શું છે ?
- (A) હવાઈ જહાજ વહન કરનાર યુદ્ધ જહાજ (B) પ્રક્ષેપાસ્ત્ર વહન કરનાર સબમરીન
 (C) અદ્યતન હલકું હેલિકોપ્ટર (D) ઉપરોક્તમાંથી કોઈ નહીં
077. નીચેના પૈકી કયું મુખ્ય પર્યાવરણીય આંતરરાષ્ટ્રીય સમ્મેલન, જોખમી પદાર્થ સંબંધિત નથી ?
- (A) બેસેલ સમ્મેલન (B) રામસર સમ્મેલન
 (C) રૉટરડેમ સમ્મેલન (D) સ્ટોકહોમ સમ્મેલન
078. નીચેના પૈકી કયા ગ્રીન હાઉસ ગેસથી મહત્તમ વૈશ્વિક ઉષ્ણતાની (GWP) સંભાવના છે ?
- (A) કાર્બન ડાયોક્સાઈડ (B) હાઈડ્રો ફ્લોરોકાર્બન
 (C) મિથેન (D) નાઈટ્રસ ઑક્સાઈડ
079. નીચેનામાંથી કયુ ઓસિડ વરસાદનું કારણ છે ?
- (A) કાર્બન ડાયોક્સાઈડ (B) ક્લોરોફ્લોરો કાર્બન
 (C) સલ્ફર ડાયોક્સાઈડ (D) હાઈડ્રો કાર્બન

080. નીચેના પૈકી કયા રાષ્ટ્રીય ઉદ્યાનને, UNESCO એ વિશ્વ ધરોહર 'વિશ્વ વિરાસત સ્થળ' તરીકે જાહેર કરેલ નથી ?
- (A) સુંદરવન (B) કેવલાદેવ
(C) ગીર (D) કાઝીરંગા
081. કયા ગ્રહને પૃથ્વી ભગિની અથવા પ્રતિરૂપ તરીકે ઓળખવામાં આવે છે ?
- (A) બુધ ગ્રહ (B) શુક્ર ગ્રહ
(C) મંગળ ગ્રહ (D) ગુરુ ગ્રહ
082. નીચેની કઈ જોડી સાચી રીતે જાડાયેલ નથી ?
- (A) કચ્છનું રણ - ઘુડખર (B) દાચી ગામ - રાતો પાંડા
(C) સુન્દર વન - બંગાળ વાઘ (D) પોબીટોરા - એક શિંગડાવાળા ગેંડા
083. ઊર્જાના વૈકલ્પિક સંદર્ભે બાયોફ્યુઅલ તરીકે ઈથેનોલ માંથી મેળવી શકાય છે.
- (A) બટેટા (B) ચોખા
(C) શેરડી (D) ઘઉં
084. વ્યવસાયિક અથવા અન્ય હેતુ માટે અનિચ્છિત ઈમેઈલ્સ મોકલવાને કહેવાય છે.
- (A) ફિશિંગ (B) સ્પામિંગ
(C) હેકિંગ (D) ઉપરોક્તમાંથી કોઈ નહીં
085. 'Wi Max' નીચેના પૈકી કોની સાથે સંબંધિત છે ?
- (A) બાયો ટેકનોલોજી (B) મિસાઈલ ટેકનોલોજી
(C) સંચાર / કમ્યુનિકેશન ટેકનોલોજી (D) ઉપરોક્ત બધાં જ
086. બે સંખ્યાઓનો લ.સા.અ. તેમના ગુ.સા.અ. કરતા 35 ગણો છે. તેમના લ.સા.અ. અને ગુ.સા.અ. નો સરવાળો 1800 છે. જો તે પૈકી એક સંખ્યા 250 હોય તો બીજી સંખ્યા કેટલી હશે ?
- (A) 175 (B) 350
(C) 750 (D) 900
087. એક મિશ્ર ધાતુ બે ધાતુઓ તાંબુ અને જસત અને 4:9 ના પ્રમાણમાં એકત્ર કરવાથી પ્રાપ્ત થાય છે. જો તે મિશ્રધાતુના એક જથ્થામાં જસતનો ભાગ 54 કિલો હોય, તો તે જથ્થાનું વજન કેટલું હશે ?
- (A) 78 કિલો (B) 84 કિલો
(C) 112 કિલો (D) આમાંનું એક પણ નહીં
088. 45 કિમિ/કલાકની ઝડપે જતી ટ્રેનને 245 મીટરના પુલને સંપૂર્ણપણે પસાર કરતાં 30 સેકન્ડ લાગે છે. તો ટ્રેનની લંબાઈ કેટલી હશે ?
- (A) 90 મીટર (B) 125 મીટર
(C) 130 મીટર (D) 145 મીટર
089. એક ચોરસ પ્લોટની લંબાઈ માપન વખતે શરતચૂકથી 2% જેટલી વધારે મપાઈ જાય છે. તો તેના ક્ષેત્રફળના માપનમાં કેટલા ટકા ત્રુટી રહેશે ?
- (A) 4% (B) 4.04%
(C) 4.4% (D) આમાંનું એક પણ નહીં

090. એક રકમને 5 વર્ષ માટે 12% ના સાદાવ્યાજે મૂકવાથી કુલ રૂ. 32,000 પ્રાપ્ત થાય છે. તો તે રકમ કેટલી હશે ?
 (A) રૂ. 8,000 (B) રૂ. 12,000
 (C) રૂ. 16,000 (D) આમાંનું એક પણ નહીં
091. 0.0225 નું વર્ગમૂળ કેટલું થશે ?
 (A) 0.015 (B) 0.15
 (C) 0.0015 (D) આમાંનું એક પણ નહીં
092. $\log_9 27 + \log_8 32$ ની કિંમત કેટલી થશે ?
 (A) 7 (B) $19/6$
 (C) $59/72$ (D) આમાંનું એક પણ નહીં
093. ગણ $P = \{0, 1\}$ ના ઉપગણોની સંખ્યા કેટલી હશે ?
 (A) 1 (B) 2
 (C) 3 (D) 4
094. એક સાંકેતિક ભાષામાં 'SIKKIM' ને 'THLJL' તરીકે લખવામાં આવે છે. તો તે સાંકેતિક ભાષામાં 'TRAINING' ને કેવી રીતે લખવામાં આવશે ?
 (A) UBQHOHOI (B) UQBHOHOF
 (C) UQBHOHOG (D) આમાંનું એક પણ નહીં
095. વિજય મૂળ સ્થાનથી પશ્ચિમ દિશા તરફ 150 મીટર ચાલે છે, ત્યારબાદ તે પોતાની જમણી તરફ ફરી 80 મીટર ચાલે છે. તો તેનું મૂળ સ્થાનથી લઘુત્તમ અંતર કેટલું હશે ?
 (A) 170 મીટર (B) 200 મીટર
 (C) 230 મીટર (D) 250 મીટર
096. પ્રકાશ એક કામ 54 દિવસમાં પૂર્ણ કરે છે. જ્યારે વિકાસ તે જ કામ 36 દિવસમાં પૂર્ણ કરે છે. તો બન્નેને સાથે તે કામ પૂર્ણ કરતા કેટલા દિવસ લાગશે ?
 (A) 24 દિવસ (B) $108/5$ દિવસ
 (C) $124/5$ દિવસ (D) 30 દિવસ
097. સમીકરણ $x^2 + x - 6 = 0$ ના બે ઉકેલ કયા છે ?
 (A) 3, 2 (B) -3, -2
 (C) -3, 2 (D) આમાંનું એક પણ નહીં
098. $a \times b = 2a - 3b + ab$, then $4 \times 5 + 5 \times 4 = ?$
 (A) 21 (B) 25
 (C) 29 (D) 31
099. એક ટુર્નામેન્ટમાં કુલ 6 ટીમો પૈકી દરેક ટીમ બાકીની તમામ ટીમો સાથે એકવાર મેચ રમવાની હોય તો કુલ કેટલી મેચ રમાશે ?
 (A) 12 (B) 15
 (C) 18 (D) 36
100. P ના પિતા Q ના જમાઈ છે. R એ P ની બહેન છે અને S ની પુત્રી છે. તો Q નો S સાથે શો સંબંધ છે ?
 (A) પિતા (B) માતા
 (C) પુત્રી (D) માહિતી અપૂરતી છે.

101. Which of the following responsible for 'बल, वर्ण & आयु'?
- (A) प्रकृतिभूत दोषः (B) अग्नि
(C) अन्न (D) All the above
102. Match the following Guna given in column 'A' with their biological effects given in column 'B' keeping in view the Ayurveda Rasayana commentary.
- | Column A | Column B |
|-------------|------------|
| (a) द्रवः | (1) दृढन |
| (b) कठिनः | (2) लेपन |
| (c) रूक्षः | (3) विलोडन |
| (d) पिच्छिल | (4) शोषण |
- (A) a - 1, b - 2, c - 3, d - 4 (B) a - 3, b - 1, c - 4, d - 2
(C) a - 2, b - 3, c - 4, d - 1 (D) a - 4, b - 2, c - 1, d - 3
103. 'शरीरविचयः शरीरोपकारार्थमिश्यते' - In this context, 'विचय' according to Cakrapani means -
- (A) शरीरस्य अंगावयवः (B) शरीरस्य प्रविभागेन ज्ञानम्
(C) शरीरस्य विविध क्रियायाम् (D) शरीरस्य प्रमाणम्
104. As per 'लोक पुरुष साम्य सिद्धांत' 'वायु' is represented by which of the following in purusha?
- (A) मूर्ति (B) युगान्त
(C) प्राणः (D) सत्त्व
105. According to Chakrapani - समो मोक्षो गतिमतां means -
- (A) पोष्यं धातुं प्रति गमनम् (B) अविकृता चेष्टा
(C) पुरीषादीनां बहिर्निःसस्ताम् (D) All the above
106. 'देहधृक्' is the function of which Vata?
- (A) Prana Vayu (B) Udana Vayu
(C) Vyana Vayu (D) Samana Vayu
107. In the context of पीतं नीलं पीतं तथैव च, according Dalhana, the correct explanation is:
- (A) पीतं विदग्धावस्थायाम् नीलं सामावस्थायाम् (B) नीलं सामावस्थायाम्, पीतं निरामावस्थायाम्
(C) नीलं निरामावस्थायाम् पीतं सामावस्थायाम् (D) नीलं प्राकृतावस्थायाम् पीतं विकृतावस्थायाम्
108. 'अन्न प्रवेशकृत्' is the function of which Vata, according to Ashtanga Hridaya?
- (A) Prana vayu (B) Udana vayu
(C) Vyana vayu (D) Samana vayu
109. According to Dalhana, the function of 'Vyana vayu' is the following -
- (A) प्रस्पंदन (B) उद्वहन
(C) पूरण (D) विवेक

110. ब्यानेन रसधातुर्हि विक्षेपोचितकर्मणा । युगपत् सर्वतोऽजस्रं देहे विक्षिप्यते सदा ॥ In this context, अजस्रं means:
 (A) अविश्रान्तं विक्षिप्यते (B) सर्वकालम् विक्षिप्यते
 (C) सर्वस्मिन् देहे विक्षिप्यते (D) एककालं विक्षिप्यते
111. According to Sushruta Samhita, 'उद्वहनम्' is a function of Vata. According Dalhana, what does it mean?
 (A) शरीरस्य चलनम्, ब्यानस्य कर्म (B) इन्द्रियार्थानाम् धारणम्, उदानस्य कर्म
 (C) रसादीनाम् पृथक्करणम्, समानस्य कर्म (D) पोष्य धातु प्रतिगमनम्, अपानस्य कर्म
112. 'इन्द्रियोपघात' According to Ashtanga Sangraha, is the feature of which of the following -
 (A) Vata-kshaya (B) Vata-vriddhi
 (C) Pitta-vriddhi (D) KaphaVriddhi
113. Which vayu is known as 'पवनोत्तमः' -
 (A) Prana vayu (B) Udana vayu
 (C) Vyana vayu (D) Samana vayu
114. According to Ashtanga Sangraha, 'प्रीणन' is the function of which of the following?
 (A) मधुर रस and रक्त धातु (B) मधुर रस, अम्ल रस and रक्त धातु
 (C) मधुर रस, अम्ल रस, प्राण वायु and रस धातु (D) ब्यान वायु and रस धातु
115. 'स्वेददोषाम्बुवाहीनि स्रोतांसि समधिष्ठितः' refers to which Vata?
 (A) प्राण वायु (B) उदान वायु
 (C) ब्यान वायु (D) समान वायु
116. अग्न्याशये भवेत्पित्तमग्निरुपं तिलोत्मितम् । is quoted by whom?
 (A) Acharya Charaka (B) Acharya Sushruta
 (C) Acharya Madhavakara (D) Sharandadhara
117. According to Sushruta Samhita, स्वेदासृक्सावण is function of which Vata?
 (A) प्राण (B) उदान
 (C) ब्यान (D) समान
118. वड्क्षणोरुचरो is characteristic of which Vata?
 (A) प्राण (B) अपान
 (C) ब्यान (D) समान
119. According to Sushruta Samhita, 'गात्रस्फुरणमुष्णकामिता' is the consequence of which of the following -
 (A) Vata-kshaya (B) Vata-vriddhi
 (C) Kapha-kshaya (D) Pitta-vriddhi
120. According to Ashtanga Samgraha, 'मज्जाशोष' is the effect of which of the following -
 (A) Vata-kshaya (B) Vata-vriddhi
 (C) Kapha-kshaya (D) Kapha-vriddhi

121. According to Sushruta Samhita, 'मूढसञ्ज्ञता' is the symptom of which of the following -
 (A) Vata kshaya (B) Vata vriddhi
 (C) Kapha kshaya (D) Pitta vriddhi
122. According to Sushruta Samhita, 'रूक्षताऽन्तरदाह' is the sign of which of the following -
 (A) Vata-kshaya (B) Vata-vriddhi
 (C) Pitta-kshaya (D) Kapha-kshaya?
123. According to Caraka Samhita, in पित्तस्यात्मरूपाणि, वर्णश्च वर्जो has been mentioned.
 (A) शुक्लपीत (B) अरुणनील
 (C) शुक्लारुण (D) नीलपीतम्
124. According to Caraka Samhita, 'देहमार्दवम्' is the function of which of the following -
 (A) Prakrita pitta (B) Prakritakapha
 (C) Rasadhau (D) Raktadhatu
125. According to Sushruta Samhita, in which of the following seasons Vatadosha gets vitiated?
 (A) शीत काले (B) अन्न काले
 (C) धर्मान्ते (D) All the above
126. According to Sushruta Samhita, लङ्घन-प्लवन-तरण are the causes of the Prakopa of which Dosha -
 (A) Vata (B) Pitta
 (C) Kapha (D) Sarvadosha
127. आर्तव according to Dalhana is
 (A) आग्नेयम् (B) पार्थिवम्
 (C) पृथिव्याऽनिलात्मकम् (D) तेजोजलात्मकम्
128. According to Sushruta Samhita, प्रसादाद्वृक्कौ ।
 (A) रक्तमेदः (B) मांसासृक्कफमेदः
 (C) शोणितकफ (D) कफमेदः
129. According to Sushruta Samhita, प्रसादाद्वृषणौ ।
 (A) रक्तमेदः (B) मांसासृक्कफमेदः
 (C) शोणितकफ (D) कफमेदः
130. According to Dalhana, साधकाग्निसञ्ज्ञं पित्तम् ।
 (A) ओजःकृत्, मेधाकृत् (B) रागकृत्, अम्रकृत्
 (C) अनुग्रहकृत् (D) तेजोःकृत्
131. 'स्नायु' is the upadhatu of which dhatu?
 (A) रस (B) रक्त
 (C) मांस (D) मेद

132. According to Arunadutta: शरीरस्वरूपम् ।
 (A) दोषः (B) धातुः
 (C) दोषधातुः (D) प्रकृतिः
133. सञ्चयेऽपहृता दोषा लभन्ते नोत्तरा गतीः ।
 ते तूत्तरासु गतिषु भवन्ति ॥ Fill in the blank.
 (A) दोषबाहुल्यां (B) असाध्यताः
 (C) बलवत्तराः (D) बलवन्ताः
134. दोष हयेषां देहप्रकृतिरुच्यते ।
 (A) बाहुल्यता (B) उत्कटता
 (C) अनुशयिता (D) साम्यता
135. According Sushruta - पुरुष has following characteristics -
 (A) बीजधर्मिणी प्रसवधर्मिण्यमध्यस्थधर्मिणी
 (B) बीजधर्मिणीऽप्रसवधर्मिण्यमध्यस्थधर्मिणी
 (C) अबीजधर्माणो प्रसवधर्माणो मध्यस्थधर्माणो
 (D) चेतनावन्तोऽगुणा अबीजधर्माणोऽप्रसवधर्माणो मध्यस्थधर्माणो
136. According to Chakrapani, 'समयोग' in the context of आहारपरिणामकरभाव stands for
 (A) कामक्रोधभयादिकान् (B) असात्स्येन्द्रियार्थसंयोग
 (C) अष्टाहारविधिविशेषायतन (D) वृक्षघटादीनां सम्यक्स्थितिविनाशः
137. According to Ashtanga Hridaya, 'क्लेदवाहनम्' is the function of which of the following -
 (A) Rasa (B) Meda
 (C) Sweda (D) Mutra
138. Fill in the blank - स ख्रत्वाप्यो रसो प्राप्य रागमुपैति ।
 (A) यकृत (B) प्लीहा
 (C) वृक्कौ (D) यकृत्प्लीहानौ
139. According to Sharngadhara Samhita, Karnavit is the mala of which of the following -
 (A) Rasa (B) Rakta
 (C) Mamsa (D) Meda
140. Fill in the blank. देहस्य मूलं रुधरेणैव धार्यते ।
 (A) मांस (B) रुधिरं
 (C) मज्जा (D) मेदं
141. स्नेह मार्दवकृत् बलवर्णकरस्तथा । Fill in the blank -
 (A) शीतो (B) स्निग्धो
 (C) तीक्ष्णः (D) पिच्छलो

142. प्रक्लेदनः, सान्द्रः स्थूलः स्याद्बन्धकारकः । Fill in the blank -
 (A) शीतो (B) द्रवः
 (C) स्नेह (D) पिच्छलो
143. क्लैब्य, पालित्य, तन्द्रा, ज्वर result from the vitiation of which Dhatu?
 (A) Rasavaha (B) Raktavaha
 (C) Asthivaha (D) Majjavaha
144. According to Hemadri, if predominance of Vata and Pitta dosha is there, which of the following agni will be seen?
 (A) Tikshna (B) Manda
 (C) Sama (D) Vishama
145. According to Sushruta Samhita, the Kshaya of which of the following lead to 'त्वक् शोष' ?
 (A) Rasa Dhatu (B) Rakta Dhatu
 (C) Sweda (D) Medo Dhatu
146. 'शिरोरुजा' is produced due to which Vega Avarodha according to Charaka Samhita?
 (A) Purisha (B) Mutra
 (C) Trishna (D) Nidra
147. 'प्रभूत शुक्र व्ययाय अपत्या' characteristic of Kapha prakriti is due to which Guna?
 (A) Snigdha (B) Shita
 (C) Madhura (D) Pichchila
148. According to Sharngadhara Samhita, which of the following factors contribute to the process of formation of Rakta?
 (A) Samana Vayu (B) Ranjaka Pitta
 (C) Rasa Dhatu (D) All of above
149. According to Charaka Samhita 'अतिबला' is characteristic of which of the Sara person.
 (A) Mamsa Sara (B) Majja Sara
 (C) Shukra Sara (D) Sarva Sara
150. According to Charaka Samhita which of following is NOT a प्राणायतन ?
 (A) Shukra (B) Rasa
 (C) Ojas (D) Rakta
151. The following is TRUE about Calcitonin
 (A) It is a steroid hormone (B) It is secreted from Osteoblasts in the bones
 (C) Inhibits osteoclast activity in bones (D) Calcitonin increases blood calcium

152. Following is NOT true about Insulin:
- (A) It causes a fall in blood glucose level
 - (B) Glucose permeability of brain cells is insulin dependent**
 - (C) Promotes Amino acid, potassium & phosphate uptake by the cells
 - (D) Insulin promotes glucose storage by the muscles
153. Following is NOT true about ventricular muscle action potential:
- (A) Plateau Phase is present
 - (B) Long refractory period
 - (C) Mainly Sodium, Potassium and Calcium ion channels are involved
 - (D) Is similar to skeletal muscle action potential**
154. Kidneys secrete the following substances EXCEPT:
- (A) Erythropoietin
 - (B) Renin
 - (C) Dehydroepiandrosterone**
 - (D) Calcitriol
155. Alveolar type II cells secrete:
- (A) Dipalmitoylphosphatidylcholine**
 - (B) Angiotensin Converting Enzyme
 - (C) C-type Natriuretic Polypeptide
 - (D) Alveolate-B
156. Alpha-1 (α_1) type of adrenergic receptors mediate the following effects EXCEPT:
- (A) Vasoconstriction
 - (B) Pupil dilation
 - (C) Constriction of urethral sphincter
 - (D) Increases intestinal peristaltic movements**
157. If RR interval is 25 mm in an ECG recording, the ventricular rate is:
- (A) 60 beats per minute**
 - (B) 75 beats per minute
 - (C) 100 beats per minute
 - (D) 150 beats per minute
158. Normal cardiac axis should lie in between:
- (A) 0° to 180°
 - (B) $+90^\circ$ to 180°
 - (C) -30° to $+90^\circ$**
 - (D) 180° to -90°
159. Inverted p wave, a deep S wave, and an inverted T wave - are always normal in:
- (A) Lead aVF
 - (B) Lead-I
 - (C) Lead aVR**
 - (D) Lead-II
160. Acetylcholine is secreted from all fibers EXCEPT:
- (A) All postganglionic parasympathetic fibers
 - (B) All pre-ganglionic sympathetic fibers
 - (C) All pre-ganglionic parasympathetic fibers
 - (D) All post ganglionic sympathetic fibers**

161. Cholecystokinin is:
 (A) A steroid hormone (B) Acts on pancreas and gall bladder
 (C) Secreted from G cells of the stomach (D) Secreted into the duodenal lumen
162. If Aorta is imagined to be a metallic tube, the blood pressure in healthy individual would see the following changes:
 (A) Systolic BP will increase, and Diastolic BP will fall
 (B) Systolic BP will fall and Diastolic BP will increase
 (C) Both Systolic and Diastolic BP will fall
 (D) Both Systolic and Diastolic BP will increase
163. Following is NOT true regarding Heparin:
 (A) Is produced by Basophils and Mast Cells
 (B) Is used as an anticoagulant in the prevention of deep vein thrombosis
 (C) Is used inside test-tubes as anticoagulant
 (D) Is a polypeptide
164. The common biological effect shared by Angiotensin-II, Aldosterone and ADH is:
 (A) Vasodilatation (B) Vasoconstriction
 (C) Diuresis (D) Increase heart rate
165. Accentuation of first heart sound is seen in:
 (A) After physical exercise (B) Anemia
 (C) Hyperthyroidism (D) Sleep
166. According to Sushruta Samhita, the most stable structure in the body is:
 (A) Tvak (B) Mamsa
 (C) Asthi (D) Meda
167. Fill in the blanks - अंगुले दक्षिणे पार्श्वे बस्तिद्वारस्य चाप्यधः । मूत्रस्रोतःपथाच्छुक्रं पुरुषस्य प्रवर्तते ।
 (A) द्वि (Dvi) (B) एक (Eka)
 (C) चतुः (Chatu) (D) अर्ध (Ardha)
168. धातूनां पूरणं वर्णं स्पर्शज्ञानमसंशयम् (Sparshdnyanam Asamshayam) is the function of
 (A) Rasa Dhatu (B) Rakta Dhatu
 (C) Mamsa Dhatu (D) Medo Dhatu
169. According to Charaka Samhita, 'तनुत्वम् उदस्स्य' is sign of
 (A) Rasa Dhatu Kshaya (B) Rakta Dhatu Kshaya
 (C) Mamsa Dhatu Kshaya (D) Medo Dhatu Kshaya
170. The correct description of प्रभा (भा) is:
 (A) वर्णम् आक्रमति (B) वर्णम् प्रकाशयति
 (C) वर्णम् दर्शयति (D) वर्णम् भासयति

171. 'Post marketing surveillance trials' comes under which phase?
 (A) Phase 1 (B) Phase 2
 (C) Phase 3 (D) Phase 4
172. Which of the following statements is NOT true in case of pilot study?
 (A) They are conducted for developing and testing adequacy of research instruments
 (B) They establish whether the sampling frame and technique are effective
 (C) Ethics committee approves the main study only after successful completion of the pilot study
 (D) They are small scale studies
173. Minimum members required to form the quorum of IEC -
 (A) 5 (B) 6
 (C) 8 (D) 12
174. Mean, Median and Mode are:
 (A) Measures of deviation (B) Ways of sampling
 (C) Measures of control tendency (D) Measures of central tendency
175. Which of the following is the first step in starting the research process?
 (A) Searching sources of information to locate problem.
 (B) Survey of related literature
 (C) Identification of problem
 (D) Searching for solutions to the problem
176. A Questionnaire is a:
 (A) Research method (B) Measurement technique
 (C) Tool for data collection (D) Data analysis technique
177. 'Controlled Group' is a term used in
 (A) Survey research (B) Historical research
 (C) Experimental research (D) Descriptive research
178. Which of the following is NOT a "Graphic representation"?
 (A) Pie Chart (B) Bar Chart
 (C) Table (D) Histogram
179. There is no association between drinking well water and coronary heart disease, select the type hypothesis -
 (A) Directional (B) Non-directional
 (C) Null hypothesis (D) Alternative hypothesis
180. Among the following which study is strong to prove causation of disease.
 (A) Cohort study (B) Randomized controlled trials
 (C) Cross-sectional studies (D) Ecological studies

181. Among the following which research study has high possibility of 'selection bias'?
- (A) Cohort study (B) Randomized controlled trials
(C) Cross-sectional studies (D) Case-control
182. 'age and sex' are considered under which type of variable -
- (A) Independent (B) Dependent
(C) Confounding (D) Background
183. NAMSTP is acronym for -
- (A) National Ayurveda Morbidity Standardized Terminologies Portal
(B) National AYUSH Morbidity and Standardized Terminologies Portal
(C) National AYUSH Morbidity and Standardized Trial Portal
(D) National AYUSH Morbidity and Systematic Trial Portal
184. व्यायामादतिसन्तापाच्छीतोष्णाक्रमसेवनात् are the causes for Sroto Dushti
- (A) Rasavaha (B) Raktavaha
(C) Svedavaha (D) Medovaha
185. 'महाफला' is synonym of which of following -
- (A) Hridaya (B) Dhamani
(C) Sira (D) Srotas
186. 'आयास असहिष्णु' is characteristic of which type of Sara person?
- (A) Rasa Sara (B) Rakta Sara
(C) Mamsa Sara (D) Medo Sara
187. 'प्रलम्ब बाहु' is characteristic of which type of Prakriti person.
- (A) Vata (B) Pitta
(C) Kapha (D) Sama
188. Which of the following is/are responsible for formation of srotas in intrauterine life according to Sushruta Samhita?
- (A) Vayu (B) Ushma
(C) Jala (D) Vayu & Ushma
189. प्रसन्नदर्शनाननाः प्रसन्नस्निग्धवर्णस्वराश्च - these features of Kapha Prakriti are due to which of following Guna -
- (A) Snigdha (B) Pichhila
(C) Shita (D) Accha
190. Which of following is the Rasaof Rakta according to Vagbhata?
- (A) Madhura - Lavana (B) Kashaya - Madhura
(C) Lavana - Kashaya (D) Madhura

191. According to Charaka Samhita, the primary line of treatment for Rasaja Vyadhi is
- (A) Pachana (B) Deepana
(C) Langhana (D) Vamana
192. 'अङ्गोरायास' is a symptom of
- (A) Medo Dhatu Kshaya (B) Medo Dhatu Vriddhi
(C) Mamsa Dhatu Kshaya (D) Shukra Dhatu Kshaya
193. 'वारुणी अतिसेवन' is cause of which of the following srotas dushti -
- (A) Rasavaha (B) Medovaha
(C) Raktavaha (D) Mamsavaha
194. According to Dalhana, why does a person with Pitta Prakriti often suffer from व्यथितास्यगतिः (painful movement of mouth)?
- (A) उपजिहवादीन् रोगान् (B) मुखरोगिकं कृमिदन्तोक्तं
(C) मुखपाकत्वात्; धावनक्लेशासहत्वात् (D) दन्तभक्षणं कुर्वन्तीति
195. The meaning of 'दोषच्यवन', a feature seen in Oja Visramsas is:
- (A) दोषच्यवनं मलानां च्यवनम् (B) दोषच्यवनं स्वस्थानाद्वातादीनां भ्रंशः
(C) दोषैः कृत्वा च्यवनमोजसः (D) All the above are possible
196. Which of the following is NOT true regarding Krurakoshtha?
- (A) वातार्ताः क्रूरकोष्ठाश्च स्नेहया मज्जानमाप्नुयुः (B) भवति क्रूरकोष्ठस्य ग्रहण्यत्युल्बणानिला
(C) भेषज्यमविरिच्यैव जीर्यति (D) लघुकोष्ठायेति क्रूरकोष्ठाय
197. स्फुटिताङ्गावयवाः - a characteristic feature of Vataprakriti is due to which attribute -
- (A) Ruksha (B) Vishada
(C) Khara (D) Daruna
198. Which one of the following is NOT True with reference to 'दिवास्वप्न' ?
- (A) In Vasanta and Varsha Ritu, Divasvapna should be avoided
(B) It is one of the causative factors in Sthaulya
(C) Immediately after consuming food, one should not go for Divasvapna
(D) In Nava-Jvara, Divasvapna is indicated
199. Identify the correct version among the following:
- (A) शस्त्कालस्वभावाच्च शोणितं सम्प्रदुष्यति (B) वर्षाकालस्वभावाच्च शोणितं सम्प्रदुष्यति
(C) शिशिरकालस्वभावाच्च शोणितं सम्प्रदुष्यति (D) हेमन्तकालस्वभावाच्च शोणितं सम्प्रदुष्यति
200. According to Charaka medo dhatu is Mulasthanas of which Srotas?
- (A) Medovaha (B) Asthivaha
(C) Svedavaha (D) Majjavaha

201. According to Sushruta Samhita, 'निष्प्रभता' is a sign of which of the following -
 (A) Vatakshaya (B) Kaphakshaya
 (C) Pittakshaya (D) Ojaskshaya
202. According to Vagbhata - Balais due to which factor?
 (A) Pitrija bhava (B) Satvaja bhava
 (C) Satmyajabhava (D) Rasaja bhava
203. According to Vagbhata 'यक्ष' Anukatva is of which prakriti
 (A) Vataja (B) Pittaja
 (C) Kaphaja (D) Sama
204. 'पृथुपीनवक्षा' is characteristic of which Prakriti ?
 (A) Vata (B) Kapha
 (C) Pitta (D) Samadoshaja
205. According to Chakrapani, in Prameha which of the following Oja-Kshaya occurs ?
 (A) Ashtabindu Ojas (B) Shad Bindu Ojas
 (C) Ardhanjali Ojas (D) None of these
206. न चात्र शुक्रौजसोर्भेदोऽङ्गीकर्तव्यः (Shukra and Ojas must not be treated differently) is the opinion of:
 (A) Dalhana (B) Chakrapani
 (C) Arunadutta (D) Indu
207. रसतीति रसो द्रवधातुरुच्यते, तेन रुधिरादीनामपि द्रवाणां ग्रहणं भवति - The appropriate translation of this verse is as follows:
 (A) The Rasa stands for mercury in this context. It can digest any liquid including Rudhira
 (B) The liquid that tastes good is called Rasa. This includes even blood.
 (C) Liquids that flow are called Rasa. This includes even the liquids such as Rudhira.
 (D) All the above are correct
208. Which of the following does not grow during one's life according to Sushruta Samhita?
 (A) Romakupa (B) Drishti
 (C) Both A and B (D) None of the above
209. मस्तुलुङ्गः - the appropriate translation of this verse is as follows:
 (A) Mastulunga is like semi-solid ghee. This is the Majjalocated in the head.
 (B) Mastulungafloes out of the head like half-melt ghee when there is head injury
 (C) Mastulungais made up of semi-solid ghee. It has got nothing to do with Mastaka-Majja.
 (D) All the above are correct

210. Blood vessels ensure a continuous forward blood flow because of elastic recoil during diastole. This recoiling effect is known as
 (A) Wind Kessel effect (B) Wolf Chaikoff effect
 (C) Law of Laplace (D) Adissonian crisis
211. Absence of which of following factors leads to Hemophilia C?
 (A) Stuart factor (B) Factor-XI
 (C) Labile factor (D) Calcium
212. Which of the following is NOT a step during contraction of skeletal muscle?
 (A) Acetylcholine released from neuronal terminal
 (B) Action Potential developed on sarcolemma
 (C) Ca^{++} released from sarcoplasmic reticulum
 (D) Ca^{++} binds with Calmodulin
213. Normal QT interval ranges between
 (A) 0.4 - 0.42 Seconds (B) 0.8 - 1.0 Seconds
 (C) 0.1 - 0.3 Seconds (D) 0.2 - 0.22 Seconds
214. The following is NOT true with reference to Respiratory Quotient:
 (A) Value of the respiratory quotient does not depend on the fuel source being metabolized
 (B) It is a dimensionless number
 (C) It is a measure of basal metabolic rate
 (D) It measures the ratio of the volume of carbon dioxide produced to the volume of oxygen consumed
215. Which of the following structure is not considered to be part of basal ganglia?
 (A) Caudate nucleus (B) Dentate nucleus
 (C) Substantia nigra (D) Putamen
216. Which of the following nerve supplies to the skeletal muscle fibre?
 (A) Somatic motor (B) Sympathetic
 (C) Parasympathetic (D) Enteric
217. What is the specific gravity of lipids ?
 (A) greater than 1.5 (B) greater than 1.0
 (C) less than 1.0 (D) In between 1.0 - 1.5
218. What is the resting membrane potential of SA node ?
 (A) -100 mV (B) -90 mV
 (C) -80 mV (D) -55 mV

219. "Bainbridge reflex" explains that:
- (A) An increase in the right atrial pressure leads to an increased heart rate
 - (B) An increase in left ventricular pressure leads to an increase heart rate
 - (C) A fall in left atrial pressure leads to an increase in heart rate
 - (D) All the above
220. What is barometric pressure at Sea level ?
- (A) 540 mmHg
 - (B) 760 mmHg
 - (C) 660 mmHg
 - (D) 500 mmHg
221. Following is NOT true regarding Arneeth index:
- (A) Determines the percentage of neutrophils with one, two, three, four, and five or more lobes.
 - (B) Individuals who have a larger percentage of neutrophils with fewer lobes have a left shift
 - (C) Individuals with a larger percentage of neutrophils with more lobes have a right shift
 - (D) Left shift indicates vitamin B12 or folate deficiency, chronic uremia, or liver disease
222. What is the Pulmonary Artery Systolic pressure?
- (A) 25 mm Hg
 - (B) 10mm Hg
 - (C) 15 mm Hg
 - (D) 120 mm Hg
223. Following is NOT related to limbic system:
- (A) Amygdala, Hippocampus, Hypothalamus, Mammillary Body are the major structures of limbic system
 - (B) Supports a variety of functions including motivation and long-term memory
 - (C) Influences the endocrine system and the autonomic nervous system.
 - (D) This has got no role in emotional functions and olfaction.
224. Total ejection period in cardiac cycle requires about
- (A) 0.05 Seconds
 - (B) 0.25 seconds
 - (C) 0.11 Seconds
 - (D) 0.19 Seconds
225. Following is NOT true regarding Cardiac Output:
- (A) Normal resting cardiac output in adult human being is about 5 liters per minute
 - (B) It is calculated by multiplying heart rate and stroke volume
 - (C) It is the major factor that determines Systolic Blood Pressure
 - (D) In sportspersons, maximum cardiac output achievable is less than 10 liters/min
226. Which of the following does not contain procoagulant?
- (A) Serum
 - (B) Plasma
 - (C) Blood
 - (D) None of above

227. All the following statements are true regarding Emphysema EXCEPT:
- (A) Involves gradual damage of lung tissue
 (B) Thinning and destruction of the alveoli is seen
 (C) Hyperinflated lungs with reduced vascular markings are seen in chest X-ray
 (D) There is an increase in the surface area of the respiratory zone and more oxygen reaches the bloodstream.
228. Which of the following Receptorssense the cold?
- (A) Meissner's corpuscle (B) Pacinian corpuscles
 (C) Raffini's end organs (D) Krause's end bulbs
229. When recording lead III on ECG , the negative electrode is?
- (A) Left Arm (B) Left Leg
 (C) Right Leg (D) Left Arm + Left Leg
230. Which of the following is a reason for increase in blood volume?
- (A) Acute exposure to cold (B) Pregnancy
 (C) Erect posture (D) Reduction in number of RBCs
231. Which of following is largest blood cell?
- (A) Eosinophil (B) Lymphocyte
 (C) Neutrophil (D) Monocyte
232. Which of the following is a cause of systolic murmur?
- (A) Mitral stenosis (B) Aortic regurgitation
 (C) Aortic stenosis (D) Pulmonary regurgitation
233. Normal prothrombin time is?
- (A) 11 - 15 seconds (B) 2 - 3 minutes
 (C) 1 - 5 minutes (D) 5 - 8 minutes
234. Which of the following is not a disease due to Hyperactivity of Anterior Pituitary gland?
- (A) Gigantism (B) Acromegaly
 (C) Cushing Syndrome (D) Simmond's disease
235. Which of the following Hormone is synthesized & stored in the pituitary gland?
- (A) GH (B) GHRH
 (C) ADH (D) Somatostatin
236. Two molecules of DIT combine to form?
- (A) T₃ (B) Thyroxine
 (C) rT₃ (D) None of the above

237. Which of following is most likely to produce the greatest increase in insulin secretion?
 (A) Amino acids (B) Amino acids & glucose
 (C) Amino acids & somatostatin (D) Glucose & somatostatin
238. Which of following Area is of zero blood flow area of lung?
 (A) Apical portion (B) Mid portion
 (C) Lower portion (D) Lateral portion
239. Pepsinogen is secreted mainly from which of the following structures?
 (A) Acinar cells of the Pancreas (B) Ductal cells of the Pancreas
 (C) Epithelial cells of the Duodenum (D) Gastric glands of the Stomach
240. Which of the following are likely consequences of ileal resection?
 (A) Achalasia (B) Atropic Gastritis
 (C) Constipation (D) Vitamin B12 Deficiency
241. Which of following area is not related with hearing sense?
 (A) Area 41 (B) Area 42
 (C) Wernicke's area (D) Area 17
242. When do progesterone levels rise to their highest point during the female hormonal cycle?
 (A) Between ovulation & the beginning of the menstruation
 (B) Immediately before menstruation
 (C) When L.H. is high in blood
 (D) When primary follicles are developing to antral stage
243. Vital Capacity does not include following?
 (A) IRV (B) TV
 (C) ERV (D) RV
244. Most of energy release from glucose molecule occurs during which of the following processes?
 (A) Citric Acid Cycle (B) Glycogenesis
 (C) Glycolysis (D) Oxidative Phosphorylation
245. Which of following have Shortest life span?
 (A) Macrophages (B) Memory T cell
 (C) Erythrocytes (D) memory B Lymphocytes
246. After blood donation, RBCs production begins to increase in
 (A) 30 minutes (B) 24 hours
 (C) 2 days (D) 5 days

247. Adhesion of WBC to the endothelium is
- (A) due to decrease in selectins
 (B) dependent on activation of integrins
 (C) due to inhibition of histamine release
 (D) greater on the arterial than venous side of the circulation.
248. Fluid exudation in to the tissue in the acute inflammatory reaction is due to
- (A) decreased blood pressure (B) decreased protein in the interstitium
 (C) increased clotting factors (D) increased vascular permeability
249. Which of the following statements about smooth muscle contraction is most accurate?
- (A) Ca^{++} independent
 (B) Does not require an action potential
 (C) Requires more energy compared to skeletal muscle
 (D) Shorter in duration compared to skeletal muscle
250. What is total magnification of oil immersion objective with an eyepiece of 10 X?
- (A) 100 times (B) 45 times
 (C) 1000 times (D) 10 times
251. EEG (recording) paper has printed vertical lines at what intervals?
- (A) 1 cm (B) 2 cm
 (C) 3 cm (D) 0.5 cm
252. Deficiency of Ascorbic acid causes?
- (A) Scurvy (B) Beriberi
 (C) Xerophthalmia (D) Dementia
253. Which one of the following is NOT a Non-probability sampling?
- (A) Purposive sampling (B) Convenience Sampling
 (C) Snowball sampling (D) Sequential sampling
254. All are true about cluster sampling except
- (A) Sample size is same as that of simple random sampling
 (B) Results can be generalized to the population
 (C) Clusters are naturally occurring groups
 (D) Less efficient method than simple random sampling
255. In a community of 3000 people, 80% are Hindu, 10% Muslim, 5% Sikh, 4% Christians and 1% Jain's. To select a sample of 300 people to analyze food habits, ideal sample would be derived by which type of sampling method?
- (A) Simple random sampling (B) Stratified random sampling
 (C) Systematic random sampling (D) Inverse sampling

256. The sampling method adopted for UIP (Universal Immunization Programme) coverage evaluation survey of a district
- (A) Random sampling (B) Stratified sampling
(C) Multistage sampling (D) Cluster sampling
257. An analysis of the religion of populations, who reside in a rural block, reveals that 45% are Hindu, 30% are Muslims, 15% are Christians, and 10% are Jains. These data would best be depicted graphically by which one of the following diagram?
- (A) Cumulative frequency diagram (B) Venn diagram
 (C) Histogram **(D) Pie chart**
258. A physician, after examining a group of patients of a certain disease, classifies the condition of each one as 'normal', 'mild', 'moderate', and 'severe'. Which one of the following scale is being adopted for classification of this disease condition?
- (A) Nominal **(B) Ordinal**
 (C) Ratio (D) Interval
259. For a survey, a village is divided into 5 lanes, then each lane is sampled randomly is an example of
- (A) Simple random sampling (B) Systematic random sampling
(C) Stratified random sampling (D) All of the above
260. When part of information is collected from the whole sample and part from the sub sample; then the method of sampling is -
- (A) Simple random sampling (B) Cluster sampling
(C) Multiphasic sampling (D) Multistage sampling
261. All are true about standard error of mean except -
- (A) With increase in sample size standard error of mean increases**
 (B) With increase in standard deviation standard error of mean increases
 (C) Standard error is a measure of sampling error
 (D) Standard deviation of the mean is a measure of standard error
262. A randomized trial comparing efficacy of two regimens showed that difference is statistically significant with $P < 0.001$ but in reality the two drugs do not differ in their efficacy. This is an example of -
- (A) Type I error (α error)** (B) Type II error (α error)
 (C) $1-\alpha$ (D) $1-\beta$
263. "DOI" is stands for (In publication process)
- (A) Directory Of Index (B) Digital Objective Index
 (C) Direct Object Identifiers **(D) Digital Object Identifier**

264. "ISSN" is stands for -
 (A) International Serial Standard Number
 (B) International Sequential Special Number
 (C) International Standard Serial Number
 (D) International Standard Sequence Number
265. At present "ISBN" code contains digits
 (A) 10 (B) 11
 (C) 12 (D) 13
266. All of the following are non-parametric tests except -
 (A) Student's t test (B) Chi-square test
 (C) Spearman's test (D) McNemar test
267. Which symbol is used to indicate Spearman's correlation coefficient -
 (A) ρ (B) γ
 (C) φ (D) ν
268. Match the centres given in column 'A' with the most important contributions given in column 'B':
- | Column-A | Column-B |
|-----------------------------|----------------------------------|
| (1) IGIB | (a) AyuSoft |
| (2) C-DAC | (b) Ayurgenomics |
| (3) FRLHT | (c) DHARA |
| (4) AVP research Foundation | (d) Medicinal Plant Conservation |
- (A) 1 - a, 2 - b, 3 - c, 4 - d (B) 1 - b, 2 - a, 3 - d, 4 - c
 (C) 1 - c, 2 - d, 3 - a, 4 - b (D) 1 - d, 2 - a, 3 - b, 4 - c
269. All the following constitute violation of research ethics except:
 (A) Fabrication (B) Salami Slicing
 (C) Falsification (D) Citation
270. Following generally constitutes a good practice of publishing the original research:
 (A) Submitting to a peer-reviewed journal (B) Submitting to a newspaper
 (C) Publishing on a blog (D) Publishing as a book
271. Following is FALSE with reference to Google Scholar:
 (A) It is a standard indexing database for scholarly literature
 (B) It is a search engine, not a database
 (C) It does not maintain any repository of research articles
 (D) It includes non-peer-reviewed literature as well

272. The most credible evidence is provided by:
 (A) Anecdotal literature (B) Historical Scriptures
 (C) Random Controlled Trials (D) Systematic Reviews and Meta-analyses
273. Following does NOT constitutes plagiarism:
 (A) Lifting a paragraph from some other source without citing the source
 (B) Lifting a full paragraph from some other source and citing the source
 (C) Writing others' ideas in your own language and citing the original source
 (D) Lifting a paragraph from your own previous published work without citing it
274. Match the institution given in column A with the journal being published given in column B:
- | Column-A | Column-B |
|-----------------------------|-----------|
| (1) IPGT&RA | (a) ASL |
| (2) AAPI | (b) J-AIM |
| (3) TDU and WAF | (c) AAM |
| (4) AVP research Foundation | (d) AYU |
- (A) 1 - a, 2 - b, 3 - c, 4 - d (B) 1 - b, 2 - a, 3 - d, 4 - c
 (C) 1 - c, 2 - d, 3 - a, 4 - b (D) 1 - d, 2 - c, 3 - b, 4 - a
275. दुःखबहुलताऽटनशीलताऽधृतिरहङ्कार आनृतिकत्वमकारुण्यं दम्भो मानो हर्षः कामः क्रोधश्च । Which of the following has these features?
 (A) Rakta Saar Purush (B) Rajasika Purush
 (C) Majja Saar Purush (D) Tamsika Purush
276. त्वक पारुष्यमम्लशीत प्रार्थना सिराशैथिल्यक्ष्च, are the features of which one of the following dhatu Kshaya?
 (A) Rasadhatu Kshaya (B) Raktadhatu Kshaya
 (C) Medadhatu Kshaya (D) Mazzadhatu Kshaya
277. Tarpayati, Dharyati, Yapyatiand Vardhyati are the function of which of the following?
 (A) Rasa Dhatu (B) Mazza Dhatu
 (C) Shukra Dhatu (D) Meda Dhatu
278. How many types of dietic incompatibility have been described by Chakrapani?
 (A) 16 (B) 18
 (C) 12 (D) 6
279. Which one of the following statement is not correct regarding observational studies?
 (A) Observational studies are also called epidemiological studies
 (B) Diagnostic studies are classified as observational studies
 (C) Observational studies are those where the investigator is not acting upon study participants, but instead observing natural relationships between factors and outcomes.
 (D) Observational studies are also called experimental studies

280. In reference to Triikka which one of the following statement is true?
- (A) Acharya Dalhana has mentioned the meaning of Triikka as the meeting point of head and both the arms
- (B) Acharya Hemadri has described Triikka as the lower part of Vertebral column(Merudanda)
- (C) Acharya Indu has described Triikka as the meeting point of neck and the arms
- (D)** All of the above statements are correct
281. In which of the following texts, description of Saptaahara Kalpana is available in place of AshtaAharavidhi-visheshayatana?
- (A) Kashyapa Samhita (B) Ashtanga Sangraha
- (C)** Sushruta Samhita (D) Charaka Samhita
282. In reference to Vipaka which one of the following commentator has described “Parinamaante” as “Jarana-nisthakale”?
- (A)** Acharya Arundutta (B) Acharya Dalhana
- (C) Acharya Indu (D) Acharya Hemadri
283. Which one of the following statement is incorrect in reference to Antaradhi?
- (A) Acharya Dalhana has mentioned Antaradhi as Madhya Sharira
- (B) Acharya Indu has explained Antaradhi as the part that extends from Jatru to Kati
- (C) Acharya Arundutta has mentioned Antaradhi as Madhya Bhaga of the body except Shiro, Bahu and Sakthi
- (D)** Acharya Charaka has mentioned Antaradhi as Madhya Bhaga of the body except Bagu and Sakthi
284. Which one of the following is NOT CORRECT regarding Sweda?
- (A) It is the fluid which comes out through hair follicles when Udaka combines with Ushma
- (B) It shares AsharayaAsharayi relationship with Pitta Dosha
- (C)** Amount of Sweda secreted in an individual is irrespective to his Prakriti
- (D) It serves as Dushya in various diseases.
285. Which one of the following is NOT CORRECT in relevance to gut microbiota?
- (A) It plays an important role in not only metabolism but also plays an important role in immune function
- (B) It also plays an important role in maintenance of psychological health and thus psychobiotics are now currently used as psychotropics
- (C) Its diversity is majorly affected by stress and HPA axis
- (D)** Its diversity and composition does not differ in individuals.
286. Klaibya comes under which type of Dhatu PradoshajaVikara according to Charaka Samhita?
- (A) Rasaja (B) Shukraja
- (C) Majja **(D)** Rasaja and Shukraja

287. लक्षणं ज्ञानस्याभावोभावएवच is the feature of
 (A) Mana (B) Aatma
 (C) Hridaya (D) Mana and Aatma
288. Regarding the treatment of vitiation of Srotasas, which one of the following statement is not correct?
 (A) In case of vitiation of UdakavahaSrotasa treatment pacifying Trishna should be prescribed
 (B) In case of vitiation of Mutravaha and PureeshvahaSrotasa treatment of Mutrakriccha and Atisara should be prescribed respectively
 (C) In case of vitiation of AnnavahaSrotasa treatment of Aamadoshha should be prescribed
 (D) In case of vitiation of PranavahaSrotasa treatment of Jwara should be prescribed
289. Which of the following test is used for the assessment of cardiac efficiency?
 (A) Harvard Step Test (B) Master's Step Test
 (C) Treadmill Test (D) All the above mentioned test
290. According to Sushruta Samhita, which one of the following is the root of MansavahaSrotasa?
 (A) Snayu and Twacha (B) Snayu, Twacha and RaktavahiDhamani
 (C) RaktavahiDhamanies (D) KandaraTwacha
291. According to Acharya Sharangdhar which one of the following statement is not correct?
 (A) Nidra is caused due to predominance of Kapha and Tamoguna
 (B) Murccha is caused due to predominance of Pitta and Tamoguna
 (C) Pitta, Rajo-guna and Vayu predominate in Tandra
 (D) Rajoguna, Pitta and Vayu predominates in Giddiness
292. According to Sharangadhara Samhita, which one of the following is the Gati of SannipatikaNadi?
 (A) Like the movement ofTeetara, Lava and Batera
 (B) Like the movement of Hansa and Paravati
 (C) Like the movement ofKulinga, Crow or Frog
 (D) Like the movement of Leech or Snake
293. बाल्यं बुद्धिश्छविमेधा त्वकदृष्टिः शुक्रविक्रमौ बुद्धि कर्मेन्द्रिय चेतो are:
 (A) Sequence of ShariraKshaya (B) Different stages of life
 (C) Different qualities of life (D) Functions of sense organs
294. Which of the following has been described as *Gativivarjita* by Acharya Bhoja?
 (A) Oja, Majja, Shukra (B) Kandara, Mamsa, Meda
 (C) Mamsa, Meda, Asthi, Pitta (D) Sira, Snayu, Vasa, Stanya and Tvacha
295. According to Acharya Arundatta, Anjali Pramana of Par Oja is:
 (A) Ashtabindu (B) Ardhanjali
 (C) Shad-bindu (D) Pancha Bindu

296. वृत्ताक्षः, दुर्बलो, दुर्वलेन्द्रिय, नाम्लाशः, शीताशीताशी, अतिवर्णो, अतिमेधावी, शीघ्रमावति, According to Bhela Samhita, these are the features of which of the following-
- (A) Pitta Prakriti Individuals (B) Kapha Prakriti Individuals
(C) Sama Prakriti Individuals (D) Mazza Sara Individuals
297. In Ashtanga Hridaya, Smriti is described as the function of -
- (A) Prana Vayu (B) Udana Vayu
(C) Samana Vayu (D) Vyana Vayu
298. In Charaka Samhita, the word Bandha (बन्ध) has been included among the normal functions of Kapha. According to Chakrapani what is the meaning of this word?
- (A) Sandhi Bandha (B) Compactness
(C) Sira Kandara (D) KaphaVikara
299. What is the meaning of the word "Dandashuka" (दन्दशूक) as per Chakrapani?
- (A) Punarbhakshanasheela (Habituated to repeated eating)
(B) Punargamanasheela (Habituated of walking)
(C) A kind of parrot
(D) A type of sensation in throat
300. Chakrapani has described the following types of Artava:
- (A) Udbhuta and Anudbhuta (B) Adhika and Alpa
(C) Snigdha and Ruksha (D) Laghu and Guru