

**ABG**

**PROVISIONAL ANSWER KEY**

<b>Name Of The Post</b>	<b>Lecturer Kriya Sharir, class-II</b>
<b>Advertisement No</b>	<b>52/2017-18</b>
<b>Preliminary Test Held On</b>	<b>4-02-2018</b>
<b>Que. No.</b>	<b>001-300(G.S. &amp; Concerned Subject)</b>
<b>Publish Date</b>	<b>8-2-2018</b>
<b>Last Date To Send Suggestion (S)</b>	<b>19-2-2018</b>

**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. એચ.આઈ.વી. પોઝીટીવ બાળકો માટે પોષણ યોજના નીચેના પૈકી કયા રાજ્યએ તાજેતરમાં શરૂ કરી છે ?  
 (A) હિમાચલ પ્રદેશ (B) હરીયાણા  
 (C) પંજાબ (D) દિલ્હી
002. વર્લ્ડ ઈકોનોમીક ફોરમના ઈન્કલુસીવ ડેવલપમેન્ટ ઈન્ડેક્સ 2018 માં ભારતનો ક્રમ ..... મો છે.  
 (A) 60 (B) 62  
 (C) 66 (D) 72
003. ભારતના પ્રથમ “કચરા મહોત્સવ 2018” નું આયોજન ..... રાજ્યમાં થયું.  
 (A) આંધ્રપ્રદેશ (B) ગુજરાત  
 (C) દિલ્હી (D) છત્તીસગઢ
004. ભારતીય તટ રક્ષકના તાજેતરમાં મૂકાયેલા બીજા ઓફશોર પેટ્રોલ વેસલ (OPV) નું નામ ..... રાખવામાં આવ્યું છે.  
 (A) અજય (B) વિજય  
 (C) સુજય (D) ઉપરના પૈકી કોઈ નહીં
005. ઓ.એન.જી.સી. દ્વારા નીચેના પૈકી કઈ કંપનીમાં સમગ્ર સરકારી હિસ્સો હસ્તગત કરવામાં આવશે ?  
 (A) ભારત પેટ્રોલીયમ (B) બ્રિટીશ પેટ્રોલીયમ  
 (C) એચ.પી.સી.એલ. (D) શેલ
006. ભારત સરકારે વર્ષ 2018 ને ..... તરીકે જાહેર કર્યું છે.  
 (A) બાજરીનું રાષ્ટ્રીય વર્ષ (B) દરિયાઈ ખોરાકનું રાષ્ટ્રીય વર્ષ  
 (C) મસાલાનું રાષ્ટ્રીય વર્ષ (D) ડાંગરનું રાષ્ટ્રીય વર્ષ
007. નીચેના પૈકી કયા શોશ્યલ નેટવર્ક પ્લેટફોર્મ નાના અને મધ્યમ કદના સાહસો માટે “બિઝનેસ” એપ શરૂ કર્યું છે ?  
 (A) વોટ્સઅપ (B) ફેસબુક  
 (C) ટ્વીટર (D) ઈન્સ્ટાગ્રામ
008. ગુજરાતમાં નીચેની પૈકી કઈ કંપનીએ સ્ટાર્ટઅપ્સ માટે “એક્સલીરેટર સેન્ટર”ની જાહેરાત કરી ?  
 (A) દેવ ઈન્ફરમેશન ટેકનોલોજી લી. (B) વચ્ચુંઅલ રીઆલીટી ટેકનોલોજી લી.  
 (C) E-GCO ટેકનોલોજી લી. (D) E-Bizz ટેકનોલોજી લી.
009. નીચેના પૈકી કયું વિધાન SARAS બાબતે ખોટું છે ?  
 (A) SARAS PTIN એ સ્વદેશી પરિવહન વિમાનની અપગ્રેડ કરાયેલી આવૃત્તિ છે.  
 (B) તે નેશનલ એરોનોટીકલ લેબોરેટરી દ્વારા વિકસાવવામાં આવેલ છે.  
 (C) તે 140 બેઠકોવાળું પ્રવાસી વિમાન છે.  
 (D) ઉપરના તમામ
010. આર.બી.આઈ. અનુસાર વર્ષ 2016-17 દરમ્યાન, નીચેના પૈકી કયો દેશ સીધા વિદેશી રોકાણ (FDI) નો સૌથી મોટો સ્ત્રોત હતો ?  
 (A) યુ.એસ.એ. (B) મોરિશિયસ  
 (C) સ્વિટ્ઝર્લેન્ડ (D) જાપાન
011. ભારતની ઈઝરાયેલના વડાપ્રધાનની મુલાકાત દરમ્યાન નીચેની પૈકી કઈ બાબત ભારત અને ઈઝરાયેલના અધિકારીઓ દ્વારા સહી થયેલ સમજૂતીઓની યાદીમાં નથી ?  
 (A) ફિલ્મ નિર્માણ ઉપરની સમજૂતી (B) સાયબર સીક્યુરીટી ઉપરનું એમ.ઓ.યુ.  
 (C) હવાઈ પરિવહન સમજૂતીના પ્રોટોકોલ સુધારાઓ (D) ઉપરના પૈકી કોઈ નહીં

012. ગેરકાયદે ભારતીય ઈમિગ્રન્ટને પરત મોકલવા બાબતે તાજેતરમાં કયા દેશે ભારત સાથે એમ.ઓ.યુ. પર સહી કરી ?  
 (A) ઈઝરાયેલ (B) ફ્રાન્સ  
 (C) યુ.કે. (D) ઈટાલી
013. ભારતીય સંવિધાનના નીચેના પૈકી કયા અનુચ્છેદ અનુસાર, કેન્દ્ર સરકાર અથવા રાજ્ય સરકાર હેઠળ ધારાસભ્ય લાભનો હોદ્દો ધારણ કરી શકતા નથી ?  
 (A) અનુચ્છેદ 102 (1)(a) અને 191(1)(a) (B) અનુચ્છેદ 324 (1)(a) અને 326(1)(a)  
 (C) અનુચ્છેદ 176 (a) અને 178 (a) (D) ઉપરના પૈકી કોઈ નહીં
014. રાષ્ટ્રપતિ દ્વારા જાહેર કરવામાં આવેલી નાણાકીય કટોકટી સંસદે ..... સમયગાળા સુધીમાં માન્ય કરવી પડે છે.  
 (A) 3 મહીના (B) 2 મહીના  
 (C) 6 મહીના (D) 1 વર્ષ
015. નીચેના પૈકી કઈ શહેરી સ્થાનિક સ્વરાજની સંસ્થાને બંધારણીય પાયો નથી ?  
 (A) કેન્ટોનમેન્ટ બોર્ડ (B) નગર પંચાયત  
 (C) મ્યુનીસીપલ કાઉન્સિલ (D) ઉપરના તમામ
016. નીચેના વિધાનો ધ્યાને લો.  
 (i) ભારતના CAG સરકારી કંપનીઓનું ઓડીટ કરતાં નથી.  
 (ii) રાજ્યસભા નાણાકીય ખરડાઓમાં સુધારાઓ સૂચવી શકે છે.  
 ઉપરના પૈકી કયું / કયા વિધાન સાચું / સાચાં છે ?  
 (A) ફક્ત (i) સાચું છે. (B) ફક્ત (ii) સાચું છે.  
 (C) (i) અને (ii) બંને સાચાં છે. (D) (i) અને (ii) બંને ખોટાં છે.
017. નીચેના પૈકી કયો બંધારણીય સુધારો અનુસૂચિત જાતિઓ અને અનુસૂચિત જનજાતિઓ માટે બઢતીમાં આરક્ષણની જોગવાઈ કરે છે ?  
 (A) 80 મો બંધારણીય સુધારા અધિનિયમ (B) 85 મો બંધારણીય સુધારા અધિનિયમ  
 (C) 90 મો બંધારણીય સુધારા અધિનિયમ (D) 95 મો બંધારણીય સુધારા અધિનિયમ
018. જમ્મુ અને કાશ્મિરના સંદર્ભે ભારતના બંધારણ પ્રમાણે નીચેના પૈકી કયું / કયાં વિધાન સાચું / સાચાં છે ?  
 (i) જમ્મુ અને કાશ્મિરને બંધારણીય હક્કો લાગુ પડતા નથી.  
 (ii) જમ્મુ અને કાશ્મિરને રાજ્યનીતિના માર્ગદર્શક સિધ્ધાંતો લાગુ પડતા નથી.  
 (iii) જમ્મુ અને કાશ્મિરમાં મિલકતનો અધિકાર મૂળભૂત અધિકાર છે.  
 (A) ફક્ત (i) સાચું છે. (B) ફક્ત (i) અને (ii) સાચાં છે.  
 (C) ફક્ત (ii) અને (iii) સાચાં છે. (D) (i), (ii) અને (iii) સાચાં છે.
019. ઝોનલ કાઉન્સિલ ..... છે.  
 (A) બંધારણીય સંસ્થા (B) કારોબારી સંસ્થા  
 (C) પરામર્શક સંસ્થા (D) સલાહકાર સંસ્થા
020. નીચેના વિધાનો ધ્યાને લો.  
 (i) જાહેર ખરડાને સંસદમાં રજૂ કરવા માટે 7 દિવસની નોટીસ જરૂરી છે.  
 (ii) ખાનગી ખરડાને સંસદમાં રજૂ કરવા માટે 1 મહિનાની નોટીસ જરૂરી છે.  
 (A) ફક્ત (i) સાચું છે. (B) ફક્ત (ii) સાચું છે.  
 (C) (i) અને (ii) બંને સાચાં છે. (D) (i) અને (ii) બંને ખોટાં છે.

021. નીચેના વિધાનો ધ્યાને લો.
- (i) ઉચ્ચતમ ન્યાયાલયને રેકર્ડ ન્યાયાલય તરીકે ઘોષીત કરેલ છે.  
(ii) ઉચ્ચ ન્યાયાલયને રેકર્ડ ન્યાયાલય તરીકે ઘોષીત કરેલ છે.  
(iii) જિલ્લા ન્યાયાલયોને રેકર્ડ ન્યાયાલય તરીકે ગણવામાં આવતી નથી.  
(iv) જાહેર હિતની અરજી ફક્ત ઉચ્ચતમ ન્યાયાલય અને ઉચ્ચ ન્યાયાલય સમક્ષ જ કરી શકાય છે.
- (A) ફક્ત (i) અને (ii) સાચાં છે. (B) ફક્ત (ii) અને (iv) સાચાં છે.  
(C) ફક્ત (i), (ii) અને (iv) સાચાં છે. (D) તમામ (i), (ii), (iii) અને (iv) સાચાં છે.
022. 26-01-2018 ની સ્થિતિએ નીચેના પૈકી કયું / કયાં રાજ્ય / રાજ્યો દ્વિગૃહી વિધાનસભા ધરાવે છે ?
- (i) બિહાર (ii) તેલંગાના (iii) ઉત્તરપ્રદેશ (iv) ઓરિસ્સા
- (A) ફક્ત (i) (B) ફક્ત (i) અને (iii)  
(C) ફક્ત (i), (ii) અને (iii) (D) (i), (ii), (iii) અને (iv)
023. 12 મી અનુસૂચિ હેઠળ શહેરી સ્થાનિક સંસ્થાઓના કાર્યોની 18 બાબતોની યાદીમાં નીચેના પૈકી કોનો સમાવેશ થતો નથી ?
- (A) નગર આયોજન (B) જાહેર સ્વાસ્થ્ય  
(C) ઝૂંપડપટ્ટી સુધારાઓ (D) ઉપરના પૈકી કોઈ નહીં
024. ભારતીય લોકોને રાજકીય લોકશાહીની બાંહેધરી ..... દ્વારા આપવામાં આવેલી છે.
- (A) ન્યાયતંત્રની સ્વતંત્રતા (B) રાજ્યનીતિના માર્ગદર્શક સિધ્ધાંતો  
(C) બંધારણમાં સમવાયીતંત્રનું સુયોજન (D) મૂળભૂત અધિકારો
025. નીચેના પૈકી કઈ ખેડૂત ચળવળ નથી ?
- (A) ખેડા ચળવળ (B) તેલંગાના ચળવળ  
(C) તબલીગી ચળવળ (D) તેભાગા ચળવળ
026. મુઘલ સેના સાથેના ધ્રોલના યુધ્ધમાં નીચેના પૈકી કોણે મુઝફ્ફર શાહ III ને સહાય કરી ?
- (A) જામ સતાજી (B) વીભાજી  
(C) લાખાજી (D) ઉપરના પૈકી કોઈ નહીં
027. કીર્તિ કૌમુદી ..... દ્વારા લખાયેલ છે.
- (A) સોમેશ્વર (B) આચાર્ય મેરૂતંગ  
(C) બારોટ (D) ચાંદ
028. નીચેના પૈકી કયા રાજવી ચિત્રકાર, લેખક, સંગીતકાર હતાં અને 1932 માં ઈંગ્લેન્ડના પ્રવાસની ભારતીય ક્રિકેટ ટીમનું પ્રતિનિધિત્વ કર્યું હતું ?
- (A) રાજકુમાર ઉદયભાનસિંહજી જેઠવા (B) નટવરસિંહજી ભાવસિંહજી  
(C) ઘનશ્યામસિંહજી (D) ઉપરના પૈકી કોઈ નહીં
029. “સિમ્હ સંવત” ..... દ્વારા શરૂ કરવામાં આવ્યું.
- (A) ભીમદેવ - I (B) કર્ણરાજ  
(C) મૂલૂકરાજ (D) સિધ્ધરાજ જયસિમ્હા

030. રૂદ્રમાલા મંદિરના બાંધકામની શરૂઆત કોના દ્વારા કરવામાં આવી ?  
 (A) મૂળરાજ (B) સિધ્ધરાજ  
 (C) ભીમા - I (D) ચામુંડારાજ
031. મહાત્મા ગાંધી દ્વારા નીચેના પૈકી કોને “રાષ્ટ્રીય શાયર”નું બિરુદ આપવામાં આવ્યું હતું ?  
 (A) ઝવેરચંદ મેઘાણી (B) કાન્તીલાલ ગીરધારીલાલ  
 (C) વાલા મંછા ભૈયા (D) હમીદૂલ શાહ
032. ઉપગ્રહ અથવા તારા આકારનું સ્થાપત્ય ..... સાથે સંબંધ ધરાવે છે.  
 (A) દ્રવિડ શૈલી (B) નગર શૈલી  
 (C) વેસર શૈલી (D) ઈસ્લામ શૈલી
033. બેસનગરના સ્તંભનો શિલાલેખ કયાં ગ્રીક રાજદૂતનો ઉલ્લેખ કરે છે ?  
 (A) હેલી ઓડોરસ (B) એન્ટિયલકિડાસ  
 (C) સોટર (D) અગાથોકલ્સ
034. અમોઘવર્ષ - I ના નીચેના પૈકી કયો શિલાલેખ કોલ્હાપુર લક્ષ્મી મંદિર ખાતે તેના ડાબા હાથની આંગળીના બલીદાનનો ઉલ્લેખ કરે છે ?  
 (A) માન્ને શિલાલેખ (B) બેલ્લુર શિલાલેખ  
 (C) સંજાન શિલાલેખ (D) ઉપરના પૈકી કોઈ નહીં
035. નીચેના પૈકી કયા સ્થળેથી શાહમુગના ઈંડાની છાલના મણકા મળી આવ્યાના અહેવાલ છે ?  
 (A) લાંઘણજ (B) જવાશીયા  
 (C) મહેતાખેડી (D) પાટણે
036. નીચેના પૈકી કોણે એવું અનુભવ્યું કે મુસ્લીમ રાજમાં ખૂબસૂરત, સમૃદ્ધ અને કિંમતી મંદિરો સલામત નથી ?  
 (A) વલ્લભાચાર્ય (B) બાલગોપાલ  
 (C) વિક્રલેશ્વર (D) બાઈ હરિર
037. નીચેના પૈકી અમદાવાદના કયા નગરશેઠે “ચિંતામણમિ પાર્શ્વનાથ જૈન મંદિર” બંધાવ્યું હતું ?  
 (A) શાંતિદાસ ઝવેરી (B) અંબાલાલ સાંકળલાલ દેસાઈ  
 (C) મંગળદાસ ઝવેરી (D) લાલભાઈ ત્રિકમભાઈ શેઠ
038. જોડકા જોડો.  
 યાદી - I - થિયેટરનું સ્વરૂપ  
 યાદી - II - રાજ્ય
- |              |                 |
|--------------|-----------------|
| (i) ગરોડા    | (a) ઓરિસ્સા     |
| (ii) દશકથીયા | (b) ગુજરાત      |
| (iii) માચ્ય  | (c) આંધ્રપ્રદેશ |
| (iv) બુરાકથા | (d) મધ્યપ્રદેશ  |
- (A) (i) - (a), (ii) - (b), (iii) - (c), (iv) - (d)  
 (B) (i) - (b), (ii) - (c), (iii) - (d), (iv) - (a)  
 (C) (i) - (b), (ii) - (d), (iii) - (c), (iv) - (a)  
 (D) (i) - (a), (ii) - (c), (iii) - (d), (iv) - (b)

039. “બજાર ચિત્રકળા” શૈલી મુખ્યત્વે ..... રાજ્યોમાં પ્રચલિત છે.  
 (A) આંધ્રપ્રદેશ અને તેલંગાણા (B) પશ્ચિમ બંગાળ અને બિહાર  
 (C) ગુજરાત અને રાજસ્થાન (D) આસામ અને સિક્કિમ
040. નીચેના પૈકી કઈ જોડીઓ ખોટી રીતે જોડાયેલી છે ?  
 (A) અહેમદીયા ચળવળ - મીરઝા ગુલામ અહમદ (B) ફરાઈઝી ચળવળ - હાજી શરાઈતુલ્લાહ  
 (C) અલીગઢ ચળવળ - સર સૈયદ અહમદ ખાન (D) ઉપરના પૈકી કોઈ નહીં
041. પ્રખ્યાત કાન્તિકારીઓ, લાલા હરદયાળ, ભાઈ પરમાનંદ અને સોહનસિંહ ભક્તના ..... ના ભાગ હતા.  
 (A) બ્રહ્મો સમાજ (B) આર્ય સમાજ ચળવળ  
 (C) પ્રાર્થના સમાજ (D) ભારત ધર્મ મહામંડળ
042. ઋગ્વેદમાં ઉલ્લેખ થયેલ “શુતુદ્રી” ..... છે.  
 (A) કન્યાને દર્શાવવા માટેનો એક શબ્દ (B) શુરા તૈયાર કરવામાં વપરાતો એક છોડ  
 (C) નદીનું નામ (D) બલિદાનનું પ્રાણી
043. ડૉ. બી. આર. આંબેડકર દ્વારા નીચેના પૈકી કયા પક્ષ / પક્ષોની સ્થાપના કરવામાં આવી હતી ?  
 (A) ભારતનો કિસાન મજદૂર પક્ષ (B) સ્વતંત્ર કામદાર પક્ષ  
 (C) (A) અને (B) બંને (D) ઉપરના પૈકી કોઈ નહીં
044. નીચેના પૈકી કયો / કયા પ્રદેશ 1857 ના વિપ્લવથી અસરગ્રસ્ત થયો / થયા ન હતો / હતાં ?  
 (i) ઝાંસી (ii) જગદીશપુર (iii) લખનઉ (iv) હૈદરાબાદ  
 (A) ફક્ત (ii) અને (iv) (B) ફક્ત (iii) અને (iii)  
 (C) ફક્ત (iv) (D) ઉપરના પૈકી કોઈ નહીં
045. રાજા ..... ની દક્ષિણ તરફની કૂચ પુલકેશી - II દ્વારા નર્મદા નદીએ રોકવામાં આવી હતી.  
 (A) વિક્રમાદિત્ય I (B) વિક્રમાદિત્ય II  
 (C) સમ્રાટ હર્ષ (D) કુમારપાળ
046. મુઘલ સલ્તનતની પડતી દરમ્યાન નીચેના પૈકીનો કયો સમુદાય સુરજમલના નેતૃત્વ હેઠળ એક રાજકીય બળ તરીકે આયોજીત થયો ?  
 (A) જાટ (B) ગુર્જર  
 (C) શેખાવત (D) પરમાર
047. રાષ્ટ્રીય આયોજન સમિતિની સ્થાપના ..... દ્વારા કરવામાં આવી હતી ?  
 (A) મહાત્મા ગાંધી (B) જવાહરલાલ નહેરૂ  
 (C) સુભાષચંદ્ર બોઝ (D) લાલ બહાદુર શાસ્ત્રી
048. ગુજરાતમાં નીચેના પૈકી કયો કાયો માલ સ્થાનિક કક્ષાએ ઉપલબ્ધ છે ?  
 (A) લેપીસ લાઝુલી (B) પીરોજ  
 (C) અકીક (D) ઉપરના તમામ
049. ગુજરાતમાં આદિ જાતિઓના સંદર્ભે, ભીલ સૌથી વધુ વસ્તી ધરાવતી આદિજાતિ છે. નીચેના પૈકી કઈ આદિજાતિ સૌથી ઓછી વસ્તી ધરાવે છે ?  
 (A) પટેલીયા (B) વારલી  
 (C) ધનકા (D) નાયકડાં

050. નીચેના પૈકી કઈ ગુજરાતની પ્રબળ મન્ગ્રોવ પ્રજાતિ છે ?

(A) બ્રુગ્યુઈરા સિલિન્ડ્રીકલ

(B) સીરીઓપ્સ ટેગલ

(C) એવીસીનીયા મરીના

(D) એવીસીનીયા અલબા

051. ગુજરાત સરકાર દ્વારા નીચેના પૈકી કઈ નદીઓનું ઈન્ટરલીકીંગ કરવાની દરખાસ્ત કરવામાં આવી ?

(i) દમણગંગા - સાબરમતી - ચોરવાડ (ii) ઉકાઈ - પૂર્ણા (iii) દેવ - સુખી (iv) કડાણા - ભાદર

(A) ફક્ત (i) અને (ii)

(B) ફક્ત (ii) અને (iv)

(C) ફક્ત (i), (ii) અને (iii)

(D) (i), (ii), (iii) અને (iv)

052. “બોમ્બે ડક” ..... છે જે મુખ્યત્વે ગુજરાત અને મુંબઈમાં મળી આવે છે.

(A) માછલી

(B) મરઘી

(C) બકરી

(D) ઘાસ

053. જોડકાં જોડો.

સરોવરનું નામ

સરોવરનો પ્રકાર

(i) સાંભર સરોવર

(a) લગુન અને ખારા પાણી

(ii) પુલીકટ સરોવર

(b) અંતર્દેશીય અને ખારા પાણી

(iii) વેમ્બનાડ

(c) બેકવોટર

(iv) વુલર સરોવર

(d) તાજા પાણી

(A) (i) - (a), (ii) - (b), (iii) - (c), (iv) - (d)

(B) (i) - (b), (ii) - (a), (iii) - (c), (iv) - (d)

(C) (i) - (c), (ii) - (d), (iii) - (a), (iv) - (b)

(D) (i) - (b), (ii) - (c), (iii) - (a), (iv) - (d)

054. જોડકાં જોડો.

યાદી I - નદી

યાદી II - નદીની વિશેષતા

(i) ગોદાવરી

(a) બીજી સૌથી મોટી પશ્ચિમે વહેતી નદી

(ii) કોશી

(b) બિહારનું દુઃખ

(iii) તાપ્તી

(c) કચ્છના રણમાં સૂકાઈ જાય છે

(iv) લૂણી

(d) પૂર્વે વહેતી નદી

(A) (i) - (a), (ii) - (b), (iii) - (c), (iv) - (d)

(B) (i) - (b), (ii) - (c), (iii) - (d), (iv) - (a)

(C) (i) - (d), (ii) - (b), (iii) - (a), (iv) - (c)

(D) (i) - (c), (ii) - (d), (iii) - (b), (iv) - (a)

055. ભારતમાં નીચેના પૈકી કયો પ્રદેશ મેન્ગ્રુવ જંગલ, સદાબહાર (લીલાં) જંગલ અને પાનખર જંગલનું સંયોજન ધરાવે છે ?

(A) દક્ષિણ - પશ્ચિમ બંગાળ

(B) દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર

(C) આંદામાન અને નિકોબાર ટાપુઓ

(D) ઉત્તર તટીય આંધ્ર પ્રદેશ

056. જોડકાં જોડો.

યાદી I - પાક

યાદી II - યોગ્ય વરસાદ

(i) ડાંગર

(a) 50 - 70 સે.મી.

(ii) ઘઉં

(b) 75 - 200 સે.મી.

(iii) બાજરો

(c) 30 - 50 સે.મી.

(iv) કપાસ

(d) 15 - 75 સે.મી.

(A) (i) - (a), (ii) - (b), (iii) - (c), (iv) - (d)

(B) (i) - (b), (ii) - (a), (iii) - (c), (iv) - (d)

(C) (i) - (b), (ii) - (d), (iii) - (c), (iv) - (a)

(D) (i) - (d), (ii) - (c), (iii) - (a), (iv) - (b)

057. ભારતમાં નીચેના પૈકી કયા રાજ્ય પાસે થોરીયમના સૌથી વધુ ભંડારો છે ?

(A) આંધ્ર પ્રદેશ

(B) કેરળ

(C) પશ્ચિમ બંગાળ

(D) ગુજરાત

058. નીચેના પૈકી કઈ જોડ સાચી રીતે જોડાયેલી છે ?

(A) કુન્ડનકુલમ - તામિલનાડુ - રશિયાના સહકારથી

(B) જઈતાપુર - મહારાષ્ટ્ર - ફાન્સના સહકારથી

(C) વીરડી - ગુજરાત - યુ. એસ. એ. ના સહકારથી

(D) ઉપરના તમામ

059. નીચેના પૈકી કઈ જોડી યોગ્ય રીતે જોડાયેલી નથી ?

(A) તહેરી બંધ - ભગીરથી

(B) ભાખરા નંગલ - સતલજ

(C) નાગાર્જુન સાગર - ગોદાવરી

(D) ગાંધી સાગર બંધ - ચંબલ

060. નીચેના પૈકી કયું કેબીનેટ મિશન પ્લાનનું ઘટક ન હતું ?

(A) પ્રાંતોનું જૂથ બનાવવું

(B) ભારતીયો માટે વચગાળાની કેબીનેટ

(C) પાકિસ્તાનનો સ્વીકાર

(D) ઉપરના તમામ

061. માનવ વિકાસ સૂચાંક બાબતે નીચેના પૈકી કયું/કયા વિધાન સાચું/સાચા છે ?

(i) જો માનવ વિકાસ સૂચાંક 1 ના પોઈન્ટ સ્કેલ ઉપર 0.7 અને તેનાથી ઉપર હોય તો તેની ઉંચા માનવ વિકાસ સૂચાંક તરીકે ગણના થાય છે.

(ii) જો માનવ વિકાસ સૂચાંક 1 ના પોઈન્ટ સ્કેલ ઉપર 0.6 અને તેનાથી નીચે હોય તો તેની નીચા માનવ વિકાસ સૂચાંક તરીકે ગણના થાય છે.

(A) ફક્ત (i)

(B) ફક્ત (ii)

(C) (i) અને (ii) બંને સાચાં છે

(D) (i) અને (ii) બંને ખોટા છે

062. નીચેના પૈકી કઈ જોડી/જોડીઓ સાચી રીતે જોડાયેલ છે ?

(A) રીવર્સ રીપો રેટ : આ દરે આર.બી.આઈ. ટૂંકા સમયગાળા માટે બેન્કોને નાણા ધીરે છે.

(B) રીપો રેટ : આ દરે વાણિજ્ય બેન્કો ટૂંકા સમયગાળા માટે આર.બી.આઈ. ને નાણાં ધીરે છે.

(C) બેંક રેટ : સત્તાવાર વ્યાજનો દર જે દરે આર.બી.આઈ. બેન્કીંગ વ્યવસ્થાને લોન પૂરી પાડે છે.

(D) ઉપરના તમામ



063. નીચેના પૈકી કયું / કયાં સાચી રીતે જોડાયેલા છે ?
- (i) મહેસૂલ ખાદ્ય = મહેસૂલ ખર્ચ – મહેસૂલ આવકો  
(ii) નાણાકીય ખાદ્ય = કુલ ખર્ચ – કુલ આવક, ઉધારને બાદ કરતાં  
(iii) પ્રાથમિક ખાદ્ય = નાણાકીય ખાદ્ય - વ્યાજની ચૂકવણી
- (A) ફક્ત (i) (B) ફક્ત (i) અને (ii)  
(C) ફક્ત (ii) અને (iii) (D) (i), (ii) અને (iii)
064. નીચેના પૈકી કયું ફૂગાવાનું પૂરવઠા બાજુનો ઘટક નથી ?
- (A) કાચા માલની કિંમત (B) વેતન  
(C) પરિવહન બળતણ (D) વસ્તીમાં વધારો
065. ભારતમાં નીચેના પૈકી કયું ક્ષેત્ર રોજગારીમાં સૌથી વધુ હિસ્સો ધરાવે છે ?
- (A) ઉત્પાદન (B) કૃષિ અને સંલગ્ન ક્ષેત્રો  
(C) બાંધકામ (D) સેવાઓ
066. બળકોના 0-6 વર્ષના વયજૂથમાં નીચેના પૈકી કઈ સેવાઓ ICDS યોજના હેઠળ પૂરી પાડવામાં આવતી નથી ?
- (A) પૂરક પોષણ (B) રોગ પ્રતિરક્ષા  
(C) આરોગ્ય તપાસ (D) પોષણ શિક્ષણ
067. ખેડૂતો માટેની સોઈલ હેલ્થ કાર્ડ યોજના વર્ષમાં શરૂ કરવામાં આવી હતી.
- (A) 2013 (B) 2014  
(C) 2015 (D) 2016
068. નીચેના પૈકી કોની ગણના “મની માર્કેટ ઈન્સ્ટ્રુમેન્ટ” તરીકે થઈ શકે નહીં ?
- (A) ડિબેન્ચર (B) વિનિમય બિલ  
(C) તિજોરી બિલ (D) ઉપરના પૈકી કોઈ નહીં
069. ભારતમાં નીચેના પૈકી કોણ કૃષિ અને સંલગ્ન પ્રવૃત્તિઓ માટે કેડિટ વિતરણમાં સૌથી વધુ હિસ્સો ધરાવે છે ?
- (A) સહકારી બેંકો (B) વાણિજ્ય બેંકો  
(C) પ્રાદેશિક ગ્રામિણ બેંકો (D) માર્કેટ ફાઈનાન્સ સંસ્થાઓ
070. નીચેના પૈકી કઈ જોડી યોગ્ય રીતે જોડાયેલી નથી ?
- | સાહસ                      | પ્લાન્ટ અને મશીનરીમાં રોકાણ |
|---------------------------|-----------------------------|
| (A) લઘુ ઉત્પાદન સાહસ      | - રૂપિયા 25 લાખથી વધુ નહી   |
| (B) નાના ઉત્પાદન સાહસ     | - 25 લાખથી 5 કરોડ           |
| (C) લઘુ સેવા ક્ષેત્ર સાહસ | - 50 લાખથી વધુ નહી          |
| (D) ઉપરના પૈકી કોઈ નહી    |                             |
071. ભારતીય માર્ગની કુલ નેટવર્ક લંબાઈમાં નીચેના પૈકી કયા પ્રકારનો માર્ગ સૌથી વધારે હિસ્સો ધરાવે છે ?
- (A) રાષ્ટ્રીય ધોરી માર્ગ (B) રાજ્ય ધોરી માર્ગ  
(C) ગ્રામિણ રસ્તાઓ (D) શહેરી રસ્તાઓ
072. નીચેના પૈકી કઈ જોડી ખોટી રીતે જોડાયેલી છે ?
- (A) ખાણ કામ – 100% સીધા વિદેશી રોકાણની મંજૂરી – ઓટોમેટીક રૂટ  
(B) પ્રિન્ટ મીડિયા – 26% સીધા વિદેશી રોકાણની મંજૂરી – સહકારી રૂટ  
(C) વીમા – 49% સીધા વિદેશી રોકાણની મંજૂરી – ઓટોમેટીક રૂટ  
(D) ચીટ ફન્ડ – 51% સીધા વિદેશી રોકાણની મંજૂરી – ઓટોમેટીક રૂટ

073. નીચેના પૈકી માનવ શરીરની કઈ ગ્રંથિને “એડમ્સ એપલ” કહેવામાં આવે છે ?  
 (A) એડ્રીનલ (B) લીવર  
 (C) થાઈરોઇડ (D) ક્રિડની
074. સ્નાયુઓના દુઃખાવા અને લકવાના ઉપચારમાં નીચેના પૈકી કયા પદાર્થનો ઉપયોગ કરવામાં આવે છે ?  
 (A) અલ્ટ્રાવાયોલેટ કિરણો (B) માઈક્રોવેવ  
 (C) ઈન્ફ્રારેડ કિરણો (D) ક્ષ-કિરણો
075. રીંગણની આનુવંશિક રીતે તૈયાર કરેલી જાત, બીટી - રીંગણ, વિકસાવવામાં આવેલી છે. આનો હેતુ ..... છે.  
 (A) તેનો સ્વાદ સુધારવાનો (B) તેને દુષ્કાળ પ્રતિરોધક બનાવવાનો  
 (C) તેને જંતુ પ્રતિરોધક બનાવવાનો (D) ઉપરના પૈકી કોઈ નહીં
076. ભારતે નીચેના પૈકી કયા દેશ પાસેથી બરાક એન્ટી મિસાઈલ ડિફેન્સ સિસ્ટમ ખરીદી છે ?  
 (A) ફ્રાન્સ (B) યુ. એસ. એ.  
 (C) રશિયા (D) ઈઝરાયેલ
077. “નાઈટ વિઝન” ઉપકરણમાં નીચેના પૈકી કયા પ્રકારના તરંગોનો ઉપયોગ કરવામાં આવે છે ?  
 (A) ઈન્ફ્રારેડ તરંગો (B) માઈક્રોવેવ  
 (C) રેડીયો તરંગો (D) ઉપરના પૈકી કોઈ નહીં
078. WIMAX નીચેના પૈકી કઈ ટેકનોલોજી સાથે સંબંધ ધરાવે છે ?  
 (A) સંચાર ટેકનોલોજી (B) બાયો ટેકનોલોજી  
 (C) મિસાઈલ ટેકનોલોજી (D) અવકાશ ટેકનોલોજી
079. જ્યારે તરવૈયો પાણીને પાછળની તરફ ધકેલે છે, ત્યારે પાણી દ્વારા લાગતું બળ .....માં હશે.  
 (A) પાછળ તરફની દિશા (B) આગળની દિશા  
 (C) પાણી દ્વારા કોઈ બળ લાગશે નહીં (D) ઉપરના તમામ
080. નીચેના પૈકી કઈ પ્રવૃત્તિઓમાં લેઝરનો સમાવેશ થાય છે ?  
 (A) મુદ્રણ (B) કેન્સરની સારવાર  
 (C) બારકોડ સ્કેનીંગ (D) ઉપરના તમામ
081. માણેક અને નીલમને રાસાયણિક રીતે ..... તરીકે જાણવામાં આવે છે ?  
 (A) સીલીકોન ઓક્સાઈડ (B) એલ્યુમીનીયમ ઓક્સાઈડ  
 (C) બોરોન ઓક્સાઈડ (D) કાર્બન ઓક્સાઈડ
082. હીમોફિલિયા એક આનુવંશિક વિકાર છે જે ..... તરફ દોરી જાય છે.  
 (A) લોહીના ન ગંઠાઈ જવા (B) સંધિવા હૃદય રોગ  
 (C) શ્વેત કણોમાં ઘટાડા (D) હિમોગ્લોબીનના સ્તરમાં ઘટાડો
083. નીચેના પૈકી કયો ગ્રીન હાઉસ વાયુ છે પરંતુ વાયુ પ્રદુષક નથી ?  
 (A) નાઈટ્રોજનના ઓક્સાઈડ (B) કાર્બન ડાયોક્સાઈડ  
 (C) (A) અને (B) બંને (D) (A) અને (B) બંને પ્રદુષકો છે

084. નીચેના પૈકી કઈ જોડી ખોટી રીતે જોડાયેલી છે ?

(A) મન્નારનો અખાત – તામિલનાડુ – ડુગોંગ

(B) પંચમઢી બાયોસ્ફીયર રીઝર્વ – મધ્યપ્રદેશ – વિશાળ ખિસકોલી

(C) ઈંડુ રણ – આસામ – સ્નો લેપર્ડ

(D) પન્ના – મધ્યપ્રદેશ – સાંભર, ચિન્કારા

085. આઈચી લક્ષ્યાંકો નીચેના પૈકી કઈ બાબત સાથે સંબંધીત છે ?

(A) મોન્ટ્રિયલ પ્રોટોકોલ

(B) જૈવિક વિવિધતા પર સંમેલન

(C) રામસર સંમેલન

(D) ઉપરના પૈકી કોઈ નહીં

086. નીચેની શ્રેણીમાં (?) ની જગ્યાએ કઈ સંખ્યા આવશે ?

1548, 774, 258, (?), 12.9

(A) 129

(B) 64.5

(C) 38.7

(D) આમાંનું એક પણ નહીં

087. પાઈપ P ને એક ખાલી ટાંકી પૂર્ણ ભરતા 30 કલાક લાગે છે, જ્યારે પાઈપ Q ને એ જ ખાલી ટાંકી પૂર્ણ ભરતાં 45 કલાક લાગે છે. જો બન્ને પાઈપ P અને પાઈપ Q ને 1 - 1 કલાક માટે વારાફરતી ખોલવામાં આવે (એટલે કે પાઈપ P પ્રથમ 1 કલાક માટે ખુલે પછી તે બંધ કરી પાઈપ Q બીજા 1 કલાક માટે ખુલે, આ જ ક્રમ આગળ ચાલ્યા કરે) તો આ ખાલી ટાંકી કેટલા કલાકમાં પૂર્ણ ભરાઈ જશે ?

(A) 36

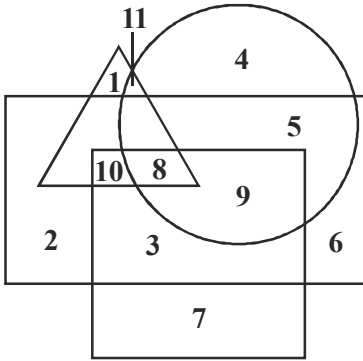
(B) 54

(C) 48

(D) આમાંનું એક પણ નહીં

\* આપેલ માહિતીનો અભ્યાસ કરી પ્રશ્નો માટે યોગ્ય વિકલ્પ શોધો. (પ્રશ્ન નં. 88 થી 90)

નીચેની આકૃતિમાં (1) લંબચોરસ પુરુષો દર્શાવે છે. (2) વર્તુળ શહેરમાં વસતા લોકો દર્શાવે છે. (3) ચોરસ સાક્ષર લોકો દર્શાવે છે. (4) ત્રિકોણ રોજગાર ધરાવતા લોકો દર્શાવે છે.



088. નીચેના પૈકી કયો અંક નિરક્ષર શહેરી પુરુષો દર્શાવે છે ?

(A) 3

(B) 5

(C) 8

(D) 11

089. નીચે પૈકી કયો સમૂહ ચોક્કપણે પુરુષોનો નથી ?

(A) 1, 4, 11

(B) 3, 7

(C) 1, 6, 7

(D) આમાંનું એક પણ નહીં

090. નીચે પૈકી કયો સમૂહ ગામડામાં વસતા નિરક્ષર અને બેરોજગાર પુરુષો દર્શાવે છે ?

(A) 2, 7

(B) 2, 6

(C) 3, 9

(D) આમાંનું એક પણ નહીં

091. જો  $p > q$  અને  $r < 0$  હોય તો નીચે પૈકી કયો વિકલ્પ સાચો છે ?  
 (A)  $pr > qr$  (B)  $pr < qr$   
 (C)  $p-r < q-r$  (D) આમાંનું એક પણ નહીં
092. 5 પુરુષો અને 3 સ્ત્રીઓમાંથી એક પાંચ સભ્યોનું ડેલીગેશન એવી રીતે બનાવવાનું છે કે ચોક્કસ બે સ્ત્રીઓ હંમેશા તે ડેલીગેશનમાં સમાવેશ પામે, તો કેટલી રીતે આ ડેલીગેશન બનાવી શકાશે ?  
 (A) 120 (B) 42  
 (C) 54 (D) આમાંનું એક પણ નહીં
093. જો  $\log(64) = 1.806$ , તો  $\log(16) = ?$   
 (A) 0.0903 (B) 1.204  
 (C) 0.0452 (D) આમાંનું એક પણ નહીં
094. એક માણસની નદીના પ્રવાહની દિશામાં તરવાની ઝડપ 16 કિમિ/કલાક છે. જો નદીનો પ્રવાહ 4 કિમિ/કલાકની ઝડપે વહી રહ્યો હોય તો તે માણસની નદીના પ્રવાહની વિરુદ્ધ દિશામાં તરવાની ઝડપ કેટલી હશે ?  
 (A) 8 કિમિ/કલાક (B) 12 કિમિ/કલાક  
 (C) 14 કિમિ/કલાક (D) આમાંનું એક પણ નહીં
095.  $x = (8 + 3\sqrt{7})$  હોય તો  $\left(\sqrt{x} - \frac{1}{\sqrt{x}}\right)$  ની કિંમત કેટલી થશે ?  
 (A)  $\sqrt{12}$  (B) 4  
 (C)  $\sqrt{14}$  (D) 14
096. એક મશીનના અવમૂલ્યનનો વાર્ષિક દર 10% છે. જો તે મશીન ત્રણ વર્ષ પહેલા ખરીદવામાં આવ્યું હોય તથા તેની આજની કિંમત રૂ. 43740 હોય તો તેની મૂળ કિંમત કેટલી હશે ?  
 (A) રૂ. 56000 (B) રૂ. 60000  
 (C) રૂ. 63000 (D) રૂ. 81000
097. સમીકરણ  $6x^2 + 11x - 5 = 0$  ની બાબતમાં નીચે પૈકી કયું વિધાન સત્ય છે ?  
 (A) ઉક્ત સમીકરણના બે ઉકેલ -6 અને -5 છે. (B) ઉક્ત સમીકરણના બે ઉકેલ 6 અને 5 છે.  
 (C) ઉક્ત સમીકરણને એક પણ વાસ્તવિક ઉકેલ નથી. (D) આમાંનું એક પણ નહીં
98. સમાંતર શ્રેણી 1, 3, 5, 7 ..... 199 નો સરવાળો કેટલો થશે ?  
 (A) 19900 (B) 10000  
 (C) 9990 (D) આમાંનું એક પણ નહીં
099. 1 મીટર ત્રિજ્યાના ધાતુના એક ગોળાને ઓગાળી 2.5 સેમી ત્રિજ્યાના નાના ગોળા બનાવવામાં આવે છે. તો આ રીતે કુલ કેટલા ગોળા બનશે ?  
 (A) 40000 (B) 50000  
 (C) 60000 (D) 64000
100. એક સાંકેતિક ભાષામાં “COMPUTER” નો કોડ “POSYYKYK” હોય તો “OBJECTOR” ને કઈ રીતે લખાશે ?  
 (A) CLGGYUYW (B) CLHGYUYW  
 (C) CLHGZUYW (D) આમાંનું એક પણ નહીં

101. *Vāyu mahābhūta* (वायु महाभूत) performs the following function in *garbha* (गर्भ):  
 (A) *Vivardhayati* (B) *Prasvandana*  
 (C) *Vyūhana* (D) *Vibhajati*
102. Which of following is a *Prānāyatana* (प्राणायतन)?  
 (A) *Yakrt* (B) *Plihā*  
 (C) *Mamsa* (D) *Vkka*
103. '*Samyogādubhayārthakrt*' (संयोगादुभयार्थकृत्) is a feature of which of the following –  
 (A) *Kapha* (B) *Vāta*  
 (C) *Jala* (D) *Rasa*
104. '*Dhātugatīh samā*' (धातुगतिः समा) is the function of which of the following –  
 (A) *Agni* (B) *Pitta*  
 (C) *Kapha* (D) *Vota*
105. *Utsoha* (उत्साह) is a function of which of following -  
 (A) *Avalambaka Kapha* (B) *Indriya*  
 (C) *Mana* (D) *Vāta*
106. According to Dalhana, '*Prasvandana*' (प्रस्पन्दन) is a function of which *Vāta* (वात)?  
 (A) *Vyāna vāyu* (B) *Udāna vāyu*  
 (C) *Prāna vāyu* (D) *Samāna vāyu*
107. According to Dalhana, '*Udvahana*' (उद्धहन) is the function of which *Vāta* ?  
 (A) *Vyāna vāyu* (B) *Udāna vāyu*  
 (C) *Prāna vāyu* (D) *Samāna vāyu*
108. '*Pūrana*' (पूरण) is the function of which of the following ?  
 (A) *Vyāna vāyu and Māmsa Dhātu* (B) *Udāna vāyu and Asthi Dhātu*  
 (C) *Prāna vāyu and Majjā Dhātu* (D) *Samāna vāyu and Rasa Dhātu*
109. According to Dalhana, '*Viveka*' (विवेक) is the function of which *Vāta* ?  
 (A) *Vyāna vāyu* (B) *Udāna vāyu*  
 (C) *Prāna vāyu* (D) *Samāna vāyu*
110. *Dhārana* (धारण) is the function of which of the following ?  
 (A) *Vyāna vāyu and Rakta Dhātu* (B) *Udāna vāyu and Rasa Dhātu*  
 (C) *Prāna vāyu and Meda Dhātu* (D) *Apāna vāyu and Asthi Dhātu*
111. According to Astānga Hrdaya, *Urah* (ऋः) is a location of which of the following?  
 (A) *Bhrājaka Pitta, Kledaka Kapha*  
 (B) *Prānavāyu, Udāna vāyu, Avalambaka Kapha*  
 (C) *Tarpaka Kapha, Bodhaka Kapha, Apāna Vāta*  
 (D) *Ranjaka Pitta, Prāna Vāyu*

112. *Mūrdhā* (मूर्धा) is a site of which *Vāta* -  
 (A) *Prāna vāyu* (B) *Udāna vāyu*  
 (C) *Vyāna vāyu* (D) *Samāna vāyu*
113. According to Caraka Samhitā and Śārṅgadhara Samhitā, *Nābhi* (नाभि) is a site of which of the following respectively?  
 (A) *Prāna vāyu* and *Apāna Vāyu* (B) *Udāna vāyu* and *Prāna Vāyu*  
 (C) *Vyāna vāyu* and *Kledaka Kapha* (D) *Samāna vāyu* and *Tarpaka Kapha*
114. According to Suśruta, which of the following is known as *Pavanottama* (पवनोत्तम) ?  
 (A) *Prāna Vāyu* (B) *Udāna Vāyu*  
 (C) *Vyāna Vāyu* (D) *Samāna Vāyu*
115. *Vākpravr̥tti* (वाक्प्रवृत्ति) is a function of  
 (A) *Prāna vāyu* (B) *Udāna vāyu*  
 (C) *Vyāna vāyu* (D) *Samāna vāyu*
116. According to Suśruta, *Gulma*, *Agnisāda* and *Atīsāra* occur due to the *vikrti* of :  
 (A) *Prāna Vāyu* (B) *Udāna Vāyu*  
 (C) *Vyāna Vāyu* (D) *Samāna Vāyu*
117. हृदो रसो निःसरति तस्मादेति च सर्वशः ।  
 सिराभिः हृदयं वैति तस्मात् हृत्प्रभवाः सिराः ॥  
 is the explanation of circulation of *Rasa* found in  
 (A) *Bhela Samhitā* (B) *Śārṅgadhara Samhitā*  
 (C) *Bhāvaprakāśa* (D) *Mādhava Nidāna*
118. *Krtsnadehacara* (कृत्स्नदेहचरः) is a characteristic of which *Vāta*?  
 (A) *Prāna Vāyu* (B) *Udāna Vāyu*  
 (C) *Vyāna Vāyu* (D) *Samāna Vāyu*
119. According to Suśruta, '*Vākpārusyam*' वाक्पारुष्यं is a feature of which of the following condition:  
 (A) *Vātaksaya* (B) *Vātavrddhi*  
 (C) *Rasaksaya* (D) *Rasavrddhi*
120. According to Vāgbhata, '*Samjnamoha*' (संज्ञामोह) is characteristics of which of the following condition -  
 (A) *Vātaksaya* (B) *Pittaksaya*  
 (C) *Mamsaksaya* (D) *Raktaksaya*
121. Specific location of *Pitta Dosa* according to *Astahga Hrdaya* -  
 (A) *Āmāśaya* (B) *Yakrt*  
 (C) *Nābhi* (D) *Rakta*
122. According to *Astanga Hrdaya*, loss of sleep may be because of the following:  
 (A) *Vātavrddhi* (B) *Pittavrddhi*  
 (C) Both A and B (D) *Kaphavrddhi*

123. According to Astānga Samgraha, 'Kampa' could be a feature of the following:  
 (A) *Vātavrdhi* (B) *Pittaksaya*  
 (C) Both A & B (D) *Kaphaksaya*
124. 'Trika sandhāraṇa' is a function of which of the following?  
 (A) *Kledaka kapha* (B) *Avalambaka kapha*  
 (C) *Tarpaka kapha* (D) *Bodhaka kapha*
125. According to Cakrapāṇi, following is known as 'Cikitsya purusa'.  
 (A) *Sad-dhātuka Purusa* (B) *Saptadhātuka Purusa*  
 (C) *Trayodasha dhatvātmaka purusa* (D) *Caturvimśatika purusa*
126. The movement of *Rasa* in the body resembles with that of the following  
 (A) Sound (*Śabda*), Fire (*Arci*) and Water (*Jala*)  
 (B) Wind (*Anila*), Fire (*Arci*) and Water (*Jala*)  
 (C) Both A and B  
 (D) Horse (*Aśva*), Elephant (*Gaja*) and Snake (*Sarpa*)
127. According to Caraka Samhitā, which *Mahābhūtas* are responsible for formation of compact *Māmsadhātu*?  
 (A) *Vāyu - Ambu- Teja* (B) *Vāyu - Akaśa- Teja*  
 (C) *Vāyu - Ambu- Prthvi* (D) *Vāyu - Teja- Prthvi*
128. 'Raktāntanetra' (रक्तान्तनेत्रः) is a characteristic feature of the following *Prakṛti*  
 (A) *Vāta* (B) *Pitta*  
 (C) *Kapha* (D) *Samadhātu*
129. The *pramāna* of *Purisa* is \_\_\_\_\_ *Anjali*  
 (A) 5 *Anjali* (B) 6 *Anjali*  
 (C) 7 *Anjali* (D) 4 *Anjali*
130. *Mūlasthāna* of *Svedavaha* srotas is  
 (A) *Medodhatu* (B) *Romakupa*  
 (C) Both A and B (D) *Tvak*
131. 'Kṛtepyakrtasamjnatām' (कृतेऽप्यकृतसंज्ञताम्) is a symptom of  
 (A) *Mūtra kshaya* (B) *Mūtra vrddhi*  
 (C) *Śukra vrddhi* (D) *Purisa vrddhi*
132. "Palalam" is synonym of \_\_\_\_\_ *Dhātu*.  
 (A) *Māmsa* (B) *Meda*  
 (C) *Asthi* (D) *Śukra*
133. 'Danta is upadhātu of *Asthi*' - is a view mentioned in  
 (A) Caraka Samhitā (B) Suśruta Samhitā  
 (C) Astānga Hrdaya (D) Śārṅgadhara Samhitā
134. According to Suśruta Samhitā, "Mahanetra" is characteristic of \_\_\_\_\_ *Dhātusāra*  
 (A) *Majjā* (B) *Meda*  
 (C) *Śukra* (D) *Asthi*

135. Which of the following is NOT a *Mūla* of *Śukravaha srotas*?  
 (A) *Stana* (B) *Vrsana*  
 (C) *Śepha* (D) None of above
136. Which one of the following is a Parametric test of significance?  
 (A) Chi-square test (B) T-test  
 (C) Mann-whitney U test (D) Kruskal- wallis test
137. Spearman's correlation co-efficient is indicated with  
 (A)  $\alpha$  (B)  $\beta$   
 (C)  $\rho$  (D)  $\gamma$
138. Each of the following is true about cross-sectional study except  
 (A) Data are collected at a single point in time  
 (B) Able to measure incidence  
 (C) Relatively quick and easy to conduct  
 (D) Able to measure the prevalence
139. "Recall bias" is most commonly associated with the following study design:  
 (A) Case-control study (B) Cohort Study  
 (C) Randomized Control Trial (D) Cross- Sectional study
140. Poisonous substances under Ayurvedic and unani system of medicines are included in the following schedule of Drugs & Cosmetics act, 1940  
 (A) Schedule 'Y' (B) Schedule 'E1'  
 (C) Schedule 'L' (D) Schedule 'H'
141. Following is one of the WHO collaboration centres for traditional medicine South-East Asian Region:  
 (A) AIIA, Delhi (B) NIA, Jaipur  
 (C) IMS-BHU, Varanasi (D) IPGT & RA, Jamnagar
142. "Bradyphrenia" is seen commonly in:  
 (A) Diabetic neuropathy (B) Hyperthyroidism  
 (C) Parkinson's disease (D) Respiratory failure
143. Match the following traditional medicine practices given in column A, with their regions of origin given in column B
- | <u>Column-A</u> | <u>Column-B</u>  |
|-----------------|------------------|
| (1) Sowa-Rigpa  | (a) Korea        |
| (2) Sasang      | (b) Japan        |
| (3) Kampo       | (c) Perso-Arabic |
| (4) Unani       | (d) Tibet        |
- (A) (1) - (a), (2) - (b), (3) - (c), (4) - (d) (B) (1) - (d), (2) - (a), (3) - (b), (4) - (c)  
 (C) (1) - (d), (2) - (b), (3) - (c), (4) - (a) (D) (1) - (c), (2) - (b), (3) - (d), (4) - (a)



144. Following is the initial test to detect the presence of one or more of the heavy metals such as Antimony, Arsenic, Bismuth and Mercury in a biological sample:
- (A) Culture (B) Cone biopsy  
 (C) Reinsch test (D) Mantoux test
145. Most widely used stem-cell therapy is:
- (A) Bone-marrow transplantation (B) Umbilical cord blood preservation  
 (C) Embryonic stem cells preservation (D) Mesenchymal stem cells (MSCs) extraction
146. Weight in Kg is an example of ...
- (A) Normal Variable (B) Discrete Variable  
 (C) Confounding Variable (D) Continuous Variable
147. *Taila Bindu Mūtra Parīksā* has been described in
- (A) *Yogarātnākara* (B) *Bhāvaprakāśa*  
 (C) *Śārṅgadhara Samhitā* (D) *Mādhava Nidāna*
148. The following is not included under *Āhāra Parigāmakara Bhāvā%*
- (A) *Sneha* (B) *Samyoga*  
 (C) *Samayoga* (D) *Kleda*
149. '*Dandaśūka*' is a characteristic feature of
- (A) *Vāta Prakṛti* (B) *Pitta Prakṛti*  
 (C) *Kapha Prakṛti* (D) *Samadhātu*
150. '*Gandha-mālyānulepana*' is a feature of the following
- (A) *Kauberā Kāya* (B) *Yāmyā Kāya*  
 (C) *Gandharva Kāya* (D) *Varuna Kāya*
151. *Parigraha* is a type of
- (A) *Prakṛti* (B) *Rāśhi*  
 (C) *Samyoga* (D) *Kāla*
152. Which of the following best describes the process by which glucose can be formed from amino acids?
- (A) Gluconeogenesis (B) Glycogenesis  
 (C) Glycolysis (D) Hydrolysis
153. In Caraka Samhitā, Astāṅga Hrdaya and Suśruta Samhitā, the function '*Jīvanam*' has been ascribed to the following:
- (A) *Rasa* (B) *Rakta*  
 (C) *Stanya* (D) All the above
154. In which type of *Kostha*, the signs and symptoms of snehana are observed within 3 days?
- (A) *Mrdu* (B) *Madhya*  
 (C) *Krūra* (D) *Sama*

155. Following is an open-source software useful in carrying out statistical analysis:
- (A) MS Excel (B) PSPP  
(C) SPSS (D) Statistica
156. The proenzyme pepsinogen is secreted mainly from:
- (A) Acinar cells of pancreas (B) Ductal cells of the pancreas  
(C) Epithelial cells of duodenum (D) Gastric glands of stomach
157. 'Headache', according to Caraka Samhitā, may be a feature of undue suppression of the following natural urges:
- (A) स्वेद, मूत्र, क्षुधा (Sveda, Mūtra, and Ksudhā)  
(B) मूत्र, पुरीष, क्षवथु (Mūtra, Purīsa, and Ksavathu)  
(C) अश्रु, हिक्का, मूत्र (Ashru, Hikkā, and Mūtra)  
(D) पुरीष, तृष्णा, वात (Purīsa, Trsnā, and Vāta)
158. Identify the CORRECT statement that states the difference between Google Scholar and PubMed Central:
- (A) Google Scholar gives access to full-text whereas PubMed Central gives access to only abstracts  
(B) Google scholar is a search engine to search the scholarly literature whereas PubMed Central is a digital repository of the biomedical and life sciences journal literature  
(C) Google scholar is specific to biomedical research whereas PubMed Central is non-specific  
(D) Citations on Google scholar are considered for awarding impact factor to a journal whereas the citations on PubMed Central are not considered
159. Fill in the blank with the correct option:
- ..... पाकं आहारः प्राप्य केवलम् ।  
पक्वः सर्वाशयं पश्चात् धरनीभिः प्रपद्यते ।
- (A) पक्वाशयगतः (B) आमशयगतः  
(C) यकृत्गतः (D) प्लीहागतः
160. स दुग्धेन अपि विरिच्यते stands for
- (A) समकोष्ठ (B) क्रूरकोष्ठ  
(C) मध्यमकोष्ठ (D) मृदुकोष्ठ
161. Find out the correct version of the statement among the following according to Cakrapāni:
- (A) अवस्थापाकात् कफपित्तयोर्वृद्धिः तथा निष्ठापाकाच्च मलरूपतया उत्पाद इति ।  
(B) अवस्थापाकात् कफपित्तयोः मलरूपतया उत्पादः तथा निष्ठापाकाच्च वृद्धिः इति ।  
(C) अवस्थापाकात् कफपित्तयोः धातुरूपतया उत्पादः तथा निष्ठापाकाच्च क्षयः इति ।  
(D) अवस्थापाकात् कफपित्तयोः धातुरूपतया वृद्धिः तथा निष्ठापाकाच्च मलरूपतया उत्पादः इति ।

162. Choose the correct meaning of the following verse:  
 प्राणोदानयोर्द्यपि समानमुरः स्थानं, तथाऽपि कर्मभेदाद्भेद एव; यथैकगृहस्थितमलाकारकुम्भकारयोः ।
- (A) *Samāna Vāyu* resides in the thoracic region. Though *Prāna Vāyu* and *Udāna Vāyu* Perform similar functions, their locations are different. This can be compared with a situation where a florist and a potter residing in different houses, perform similar kinds of functions, namely, selling the pots and selling the flowers.
- (B) *Prāna Vāyu* and *Udāna Vāyu* reside in the thoracic region, which is also the site of *Samāna Vāyu*. Yet, all the three perform different functions. This is like the situation, where, three people residing in the same house: a florist, a potter and a blacksmith- perform different functions.
- (C) Though the thorax is the common location of *Prana Vāyu* and *Udāna Vāyu*, the functions of these two types of *Vāyu* are different. This can be compared with a situation where a florist and a potter residing in the same house, perform different kinds of functions.
- (D) All the above options are wrong. There is no mentioning of potter and blacksmith in the original verse.
163. Assuming '*Meda*' to be equivalent to the lipids in the adipose tissue and '*Prameha*' to be equivalent to Diabetes mellitus, the term 'बह्वबद्धमेद' can be best described as:
- (A) Increased levels of circulating free fatty acids in the blood
- (B) Increased deposition of triglycerides in the adipocytes leading to obesity
- (C) Hyperglycemia associated with diabetes mellitus
- (D) All the above
164. The correct meaning of the following verse is as follows:  
 "मस्तुलुङ्गः अर्धविलीनधृताकारो मस्तकमज्जा"
- (A) When there is leakage of a substance that appears like semi-liquefied ghee from a wound in the head, it must be understood that it is *Mastlunga*.
- (B) *Mastulunga* is like the liquefied ghee which is present in the half of the head.
- (C) *Mastulunga* is the *Majjā*, which is like the semi- liquefied ghee, and is present in the head.
- (D) The *Mastulunga* is the substance present inside the head which looks like half-boiled fruit-pulp.
165. Elasticity of the wall of the Aorta ensures that:
- (A) Systolic BP is not too high and Diastolic BP is not too low
- (B) Systolic BP is not too low and Diastolic BP is not too high
- (C) Cardiac output is not too high and venous return is not too low
- (D) Cardiac output is not too low and venous return is not too high
166. Hydrochloric acid secretion in the stomach is stimulated by the following substances:
- (A) Norepinephrine, Somatostatin, Cholecystokinin
- (B) Histamine, Acetylcholine, Gastrin
- (C) Atropine, Hyoscine and Pirenzepine
- (D) All the above

167. The plateau phase in the cardiac muscle action potential is due to:  
 (A) Chloride ion influx (B) Sodium ion efflux  
 (C) Magnesium ion efflux (D) Calcium ion influx
168. Select the group containing one or more odd members:  
 (A) Cardiac muscle, beta receptors, auto-rhythmicity, Frank-Starling Law  
 (B) Smooth muscle, calmodulin, dense bodies, latch mechanism  
 (C) Skeletal muscle, tetanization, clonus, isometric and isotonic contraction  
 (D) None of the above
169. The correct meaning of the following statement is:  
 रसतीति रसो द्रवधातुरुच्यते, तेन रुधिरादीनामपि द्रवाणां ग्रहणं भवति  
 (A) The one that tastes good is called *Rasa*. This term is inclusive of all fluids such as blood that taste good.  
 (B) The one that causes liquefaction of all tissues is called *Rasa*. This causes the blood to become a fluid.  
 (C) The blood and *Rasa* are different. Just because both these tissues are liquids, they cannot become identical.  
 (D) The tissue that flows in the liquid form is called *Rasa*. This term is inclusive of all other fluids like blood as well.
170. जिह्वाताल्वोष्ठकण्ठक्लोमसंशोष are the symptoms of:  
 (A) *Rasavaha Sroto Dusti* (B) *Kaphavaha Sroto Dusti*  
 (C) *Manovaha Sroto Dusti* (D) *Udakavaha Sroto Dusti*
171. According to WHO, the following statement is correct:  
 (A) BMI greater than or equal to 23 is overweight and a BMI greater than or equal to 25 is obesity.  
 (B) BMI greater than or equal to 25 is overweight and a BMI greater than or equal to 30 is obesity.  
 (C) BMI greater than or equal to 25 is grade-1 obesity and a BMI greater than or equal to 30 is morbid obesity.  
 (D) BMI greater than or equal to 35 is overweight
172. The two types of प्लीहा वृद्धि (splenic enlargement) described by चक्रपाणि (Cakrapāni) are:  
 (A) मृदु वृद्धि (*Mrdu Vrddhi*) and कठिण वृद्धि (*Kathina Vrddhi*)  
 (B) सशूल वृद्धि (*Sasūla Vrddhi*) and अशूल वृद्धि (*Aśūla Vrddhi*)  
 (C) च्युत वृद्धि (*Cyuta Vrddhi*) - and अच्युत वृद्धि (*Acyuta Vrddhi*)  
 (D) स्थिर वृद्धि (*Sthira Vrddhi*) and चल वृद्धि (*Asthira Vrddhi*)
173. Which Agni is responsible for the digestion of *Pancāhāraguna*?  
 (A) *Jatharāgni* (B) *Dhātvaṅni*  
 (C) *Bhūtāgni* (D) *Sarvāgni*
174. 'Baddha-vinmūtra' is an effect of the following:  
 (A) *Madhura vipāka* (B) *Amla vipāka*  
 (C) *Lavana vipāka* (D) *Katu vipāka*

175. Śukra Dhātu has predominance of which mahābhūta -  
 (A) Prthvi (B) Jala  
 (C) Agni (D) Vāyu
176. 'Samartha vikrānta yodhinah' is characteristic of which of the following?  
 (A) Rasa-sāra (B) Rakta-sāra  
 (C) Māmsa-sāra (D) Sattva-sāra
177. "Pulse pressure" is calculated by the following formula:  
 (A) SBP- DBP (B) SBP+DBP/2  
 (C) SBP-DBP/2 (D) DBP+ ½ SBP
178. The current criteria for Isolated Systolic Hypertension are:  
 (A) SBP exceeds 140 mm of Hg persistently and DBP is less than 90 mm Hg  
 (B) SBP exceeds 160 mm of Hg persistently and DBP is less than 90 mm Hg  
 (C) SBP exceeds 180 mm Hg persistently and DBP is less than 90 mm Hg  
 (D) None of the above
179. ST Segment elevation in leads II, III and aVF in ECG is suggestive of the following:  
 (A) Anterior wall MI (B) Posterior wall MI  
 (C) Septal MI (D) Inferior wall MI
180. Spirometers can not measure the following:  
 (A) Inspiratory Reserve Volume (B) Tidal Volume  
 (C) Expiratory Reserve Volume (D) Residual Volume.
181. Sympathetic stimulation leads to bronchodilatation via the following receptors:  
 (A)  $\beta_1$  (B)  $\alpha_2$   
 (C)  $\beta_2$  (D)  $M_2$
182. According to Gasser and Erlanger classification, highest velocity of conduction is seen in which of the nerve fibers?  
 (A) A $\alpha$  (B) A $\beta$   
 (C) A $\gamma$  (D) A $\delta$
183. "Pupillary Reflex" is a type of:  
 (A) Superficial reflex (B) Deep reflex  
 (C) Visceral reflex (D) Pathological reflex
184. Commonest visual problem that occurs after the age of 40 years is:  
 (A) Myopia (B) Hyperopia  
 (C) Presbyopia (D) Glaucoma
185. According to WHO, major cause of blindness in the world \_\_\_\_\_ ?  
 (A) Un-operated Cataract (B) Uncorrected refractive error  
 (C) Glaucoma (D) Diabetic Retinopathy
186. The 'LogMAR Chart' is mainly used to assess the following:  
 (A) Visual acuity (B) Color blindness  
 (C) Day blindness (D) Night blindness

187. Ratio of rods and cones in each retina is  
 (A) 5:1 (B) 10:1  
 (C) 15: 1 (D) 20: 1
188. For each 100 ml of inspired air, how much of O<sub>2</sub> is extracted by the blood?  
 (A) 3.5 ml of O<sub>2</sub> (B) 4 ml of O<sub>2</sub>  
 (C) 5 ml of O<sub>2</sub> (D) 10 ml of O<sub>2</sub>
189. The correct way of calculating Mean Arterial Pressure is:  
 (A) DBP + 1/3 (SBP – DBP) (B) 60% of DBP + 40% of SBP  
 (C) Both A and B (D) (SBP + DBP) ÷ by 2
190. Which is not a cause of physiological apnea?  
 (A) Sleep (B) Diglutition  
 (C) After Hyperventilation (D) Valsalva Maneuver
191. The normal amount of pO<sub>2</sub> (mm of Hg) at arterial end and venous end respectively are  
 (A) 100, 40 (B) 90, 50  
 (C) 80, 40 (D) 50, 50
192. Hydrostatic pressure is highest in the capillaries of:  
 (A) Brain (B) Liver  
 (C) Kidney (D) Lungs
193. Normal glomerular capillary pressure is \_\_\_\_\_ mm of Hg  
 (A) 15 to 25 mm Hg (B) 25 to 35 mm Hg  
 (C) 15 to 35 mm Hg (D) 45 to 55 mm Hg
194. Correct way of writing the word ‘दोषधातुमलविज्ञान’ according to International Alphabet of Sanskrit Transliteration rule is:  
 (A) doshadhatumalavigyana (B) doṣadhātumalavijñāna  
 (C) dośadhātumalavijñāna (D) doshaDhAtumalavignāṇa
195. Normal adult glomerular filtration rate per day is \_\_\_\_\_ ?  
 (A) 40-50 liters (B) 90-100 liters  
 (C) 140-150 litres (D) 170-180 litres
196. Respiratory acidosis is characterized by \_\_\_\_\_ ?  
 (A) Decreased pCO<sub>2</sub> & decreased pH (B) Increased pCO<sub>2</sub> & decreased pH  
 (C) Increased pCO<sub>2</sub> & Increased pH (D) Decreased pCO<sub>2</sub> & Increased pH
197. Severe diarrhea may lead to \_\_\_\_\_ ?  
 (A) Metabolic Acidosis (B) Metabolic Alkalosis  
 (C) Respiratory Acidosis (D) Respiratory Alkalosis
198. Severe anxiety may cause \_\_\_\_\_ ?  
 (A) Metabolic Acidosis (B) Metabolic Alkalosis  
 (C) Respiratory Acidosis (D) Respiratory Alkalosis

199. Which of the following moves rapidly across the cell membrane?  
 (A) CO<sub>2</sub> (B) Water  
 (C) Glucose (D) Urea
200. The normal pH of Cerebrospinal fluid (CSF) is  
 (A) 7.11 (B) 7.22  
 (C) 7.33 (D) 7.44
201. Postganglionin sympathetic fibres secrete Acetylcholine in:  
 (A) Stomach (B) Sweat Glands  
 (C) Blood Vessels (D) Cardiac Muscles
202. Which one of the following is not a crystalloid?  
 (A) Urea (B) Na<sup>+</sup>  
 (C) Glucose (D) Albumin
203. Maximum "Oxygen carrying capacity" of blood in males and females respectively is:  
 (A) 21ml/dl; 18 ml/dl (B) 25ml/dl; 20 ml/dl  
 (C) 18ml/dl; 21ml/dl (D) 20ml/dl; 25ml/dl
204. The Central Council of Indian Medicine has recently announced the following step to curb ghost teachers:  
 (A) Device Dependent Biometric Attendance System (DDBAS)  
 (B) Aadhaar enabled GPS tagged Biometric Attendance System (AGBAS)  
 (C) Advanced Geographical Location Based Attendance System (AGBAS)  
 (D) Advanced Google Based Attendance System (AGBAS)
205. Variation in the size of RBCs is called as \_\_\_\_\_ ?  
 (A) Anisocytosis (B) Poikilocytosis  
 (C) Polycythemia (D) Erythraemia
206. Complete the verse according to Vāgbhata:  
 ..... कोष्ठे चरति सर्वतः ।  
 अन्नं गृह्णाति पचति विवेचयति मुञ्चति ।  
 (A) अपानो पित्तसमीपस्थः (B) समानो नाभिसमीपस्थः  
 (C) प्राणो क्लोमसमीपस्थः (D) समानो अग्निसमीपस्थः
207. Match the major areas of contributions given in column A, with their corresponding institutes given in column B
- | <u>Column-A</u>                                | <u>Column-B</u>                                |
|--|--|
| (1) Ayurgenomics                               | (a) AVP, Coimbatore                            |
| (2) Lymphoedema                                | (b) C-DAC, Pune                                |
| (3) Ayurveda Clinical Trial Protocols          | (c) IGIB, New Delhi                            |
| (4) AyuSoft                                    | (d) Institute of Applied Dermatology, Kasargod |
| (A) (1) - (a), (2) - (b), (3) - (c), (4) - (d) | (B) (1) - (d), (2) - (a), (3) - (b), (4) - (c) |
| (C) (1) - (d), (2) - (b), (3) - (c), (4) - (a) | (D) (1) - (c), (2) - (d), (3) - (a), (4) - (b) |

208. The present status of the minister of AYUSH in the Government of India is:  
 (A) Cabinet Minister (B) Minister of State (Independent Charge)  
 (C) Minister of State (D) None of the above
209. Iron deficiency anemia is a type of \_\_\_\_ ?  
 (A) Microcytic hypochromic (B) Normocytic Hypochromic  
 (C) Macrocyte Hypochromic (D) Normocytic Normochromic
210. Biphasic Reaction of Van den Bergh test suggests \_\_\_\_ ?  
 (A) Haemolytic Jaundice (B) Hepatocellular Jaundice  
 (C) Obstructive Jaundice (D) All of the above
211. The life span of platelets is: \_\_\_\_\_ ?  
 (A) 120 Days (B) 85-90 Days  
 (C) 25-30 Days (D) 8-12 Days
212. Christmas Disease results due to lack of which of the factors?  
 (A) Factor V (B) Factor VIII  
 (C) Factor IX (D) Factor X
213. Following is NOT a cardiac Efficiency Test:  
 (A) Harvard Step Test (B) Treadmill Test  
 (C) Bicycle Ergometry (D) Resting ECG
214. Littoral cells present in \_\_\_\_\_ ?  
 (A) Liver (B) Spleen  
 (C) Intestines (D) Stomach
215. Match the host institutions given in column B, with the names of the scholarly journals being published by them, given in column A
- | <u>Column-A</u>                                    | <u>Column-B</u>   |
|--|---|
| (1) Journal of Ayurveda and Integrative Medicine   | (a) AVP Research Foundation   |
| (2) Ancient Science of Life                        | (b) Gujarat Ayurveda University   |
| (3) AYU  | (c) Central Council for Research in Ayurvedic Sciences                    |
| (4) Journal of Drug Research in Ayurvedic Sciences | (d) Transdisciplinary University, Bangalore and World Ayurveda Foundation |
| (A) (1) - (a), (2) - (b), (3) - (c), (4) - (d)     | (B) (1) - (c), (2) - (a), (3) - (b), (4) - (d)                            |
| (C) (1) - (b), (2) - (c), (3) - (a), (4) - (d)     | (D) (1) - (d), (2) - (a), (3) - (b), (4) - (c)                            |
216. Milky white color of the lymph in intestinal region is due to \_\_\_\_\_ ?  
 (A) Lipids (B) Carbohydrates  
 (C) Proteins (D) NPN substances
217. Which Immunoglobulin provides localized protection in the mucous membranes?  
 (A) Ig G (B) Ig A  
 (C) Ig M (D) Ig D



218. Immediate hypersensitivity reaction is due to:  
 (A) Ig E (B) Ig G  
 (C) Activated T Cells (D) All of the above
219. In Multiple Sclerosis .....  
 (A) There is destruction of myelin in the PNS  
 (B) The composition of myelin sheath becomes abnormal  
 (C) It is associated with increased velocity of conduction in the axons  
 (D) There is a patchy destruction of myelin in CNS
220. Peaked p waves and bifid p waves are seen respectively in the following:  
 (A) Right Atrial Hypertrophy and Left Atrial Hypertrophy  
 (B) Left Atrial Hypertrophy and Right Atrial hypertrophy  
 (C) Left Ventricular Hypertrophy and Right Ventricular Hypertrophy  
 (D) Right Ventricular Hypertrophy and Left Ventricular Hypertrophy
221. 'TREPPE phenomenon' is seen in \_\_\_\_\_ ?  
 (A) Skeletal Muscles (B) Cardiac Muscles  
 (C) Smooth Muscles (D) All of the above
222. *Praseka* (excessive salivation) may manifest as a feature of *Kapha Vrddhi*, and *Dhattūra* (*Datura metel*) has been described to possess '*Kaphaghna*' property. Now, choose the most appropriate statement among the following:  
 (A) *Dhattūra* cannot block excessive salivation because salivation is not a muscarinic action  
 (B) *Dhattūra* can block salivation because salivation is mediated through nicotinic receptors  
 (C) *Dhattūra* can block salivation because salivary glands are innervated by sympathetic cholinergic neurons  
 (D) *Dhattūra* can block salivation because its' chemical constituents are muscarinic antagonists
223. Maximum contribution to total daily salivary secretion is by:  
 (A) Parotid glands (B) Sub-Mandibular glands  
 (C) Sub-lingual glands (D) Equal secretion by all the above
224. Following is incorrect regarding Lakshmikutty, who was awarded Padma Shri recently  
 (A) She is a tribal woman from Kerala, who prepares herbal medicines from memory  
 (B) She has helped several people bitten by snakes and insects  
 (C) She is illiterate  
 (D) She has authored many poems
225. How long the sperm remains viable in the epididymis  
 (A) 1 week (B) 2 weeks  
 (C) 3 weeks (D) 4 weeks
226. Which is not a function of Epididymis:  
 (A) Helps in sperm transport (B) Helps in sperm maturation  
 (C) Storage of sperms (D) Provides energy for the formation of sperms

227. 'Climacteric' is  
 (A) Male menopause (B) Female menopause  
 (C) Emotional disturbance (D) Loss of libido
228. In the process of Spermatogenesis, secondary spermatocytes are derived after  
 (A) Mitosis division (B) 1<sup>st</sup> Meiotic division  
 (C) 2<sup>nd</sup> Meiotic division (D) 3<sup>rd</sup> Meiotic division
229. Fern like pattern of cervical mucus is seen in \_\_\_\_\_ ?  
 (A) Pre-menstrual phase (B) Menstrual Phase  
 (C) Post-menstrual phase (D) Ovulation time
230. How many follicles proceed to 'ovulation' during the years of female fertile life from menarche to menopause?  
 (A) 100-200 (B) 300-400  
 (C) 500-600 (D) 700-800
231. Normal sperm move at the rate of \_\_\_\_\_ mm/min in the female genital tract?  
 (A) Less than 1 (B) 1-3  
 (C) 4-5 (D) 6-7
232. Maximum production of HCG occurs during  
 (A) 1<sup>st</sup> Trimester (B) 2<sup>nd</sup> Trimester  
 (C) 3<sup>rd</sup> Trimester (D) Implantation
233. Which is not an antioxidant Vitamin \_\_\_\_ ?  
 (A) Vitamin- A (B) Vitamin- C  
 (C) Vitamin- D (D) Vitamin- E
234. Prophylactic dose of Vitamin A in children aged 1 year and above is:  
 (A) 50,000 IU (B) 1 lakh IU  
 (C) 2 lakhs IU (D) 5 lakhs IU
235. What is the daily requirement of Vitamin- D for proper growth and prevention of Rickets in infants and children?  
 (A) 500IU (B) 400 IU  
 (C) 600 IU (D) 700 IU
236. With respect to Tetany, the following is incorrect:  
 (A) May be due to hypoparathyroidism (B) Is associated with Hypocalcemia  
 (C) Chvostek's Sign may be positive (D) May be due to excess of Vit. D

237. Match the following styles of referencing given in column A with their names given in column B.

	<u>Column-A</u>		<u>Column-B</u>
(1)	<b>Borrie MS, Campor JS, Joshi H, Gartenberg MR. Binding, sliding, and function of cohesin during transcriptional activation. Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America. 2017;114(7):E1062-E1071. doi:10.1073/pnas.1617309114.</b>	(a)	APA
(2)	<b>Borrie, Melinda S. et al. "Binding, Sliding, and Function of Cohesin during Transcriptional Activation." Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America 114.7 (2017): E1062–E1071. PMC. Web. 26 Jan. 2018.</b>	(b)	AMA
(3)	<b>Borrie, M. S., Campor, J. S., Joshi, H., &amp; Gartenberg, M. R. (2017). Binding, sliding, and function of cohesin during transcriptional activation. Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America, 114(7), E1062–E1071. <a href="http://doi.org/10.1073/pnas.1617309114">http://doi.org/10.1073/pnas.1617309114</a></b>	(c)	MLA

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

238. In India, what works as a bridge between traditional system of medicine and patent examiners at global level?

- (A) WHO      (B) Ministry of AYUSH  
(C) TKDL      (D) CSIR

239. Which hormone is secreted from the Para-follicular cells of thyroid gland?

- (A) Vasopressin      (B) Calcitonin  
(C) Prolactin      (D) Follicular Stimulating Hormone

240. Acetylcholine is secreted at the following sites except:

- (A) All postganglionic parasympathetic fibres  
(B) All preganglionic sympathetic and parasympathetic fibres  
(C) Nerve-muscular junction  
(D) All postganglionic sympathetic fibres

241. The conduction velocity is minimal at:

- (A) Internodal pathways      (B) Bundle of His  
(C) AV Node      (D) Purkinje Fibres

242. What is the duration of Isovolumetric relaxation in cardiac cycle?

- (A) 0.02-0.04 sec      (B) 0.03- 0.06 sec  
(C) 0.05 sec      (D) 0.10 sec

243. Which one of the following is clotting factor III ?

- (A) Fibrinogen      (B) Antihæmophilic factor  
(C) Prothrombin      (D) Tissue Thromboplastin

244. Iron is mainly absorbed in GIT at \_\_\_\_\_ ?  
 (A) Stomach (B) Duodenum  
 (C) Liver (D) Ascending Colon
245. The normal human adult body contains 50-120 mg of copper. Out of this; major portion is stored in:  
 (A) Muscles (B) Bones  
 (C) Liver (D) Kidneys
246. If NMC Bill is enacted, MCI will be replaced by National Medical Commission. What is the corresponding Bill that has been proposed to replace CCIM and CCH?  
 (A) NCISM (B) NCAYUSH  
 (C) NCASU (D) None of the above
247. Melanin is derived from.....?  
 (A) Tyrosine (B) Lysine  
 (C) Tryptophane (D) Methionine
248. Normal Ph value of semen is \_\_\_\_ ?  
 (A) 7.20-7.60 (B) 6.35- 6.85  
 (C) 8.25- 9.00 (D) 4.62- 5.70
249. The concentration of bile salts in bile is \_\_\_\_\_ ?  
 (A) 1.1 g/dl (B) 6 g/dl  
 (C) 0.04 g/dl (D) 5mEq/L
250. High level of estrogen hormone in blood causes.....  
 (A) Inhibits release of GnRH (B) Inhibits secretion of FSH  
 (C) Both A & B (D) Increase release of GnRH
251. Normal value of serum ferritin in female is \_\_\_\_\_ ?  
 (A) 30-250 ng/ml (B) 50-180 ng/ml  
 (C) 10-150 µg/ml (D) 1-8 µg/L
252. Ministry of AYUSH was formed on  
 (A) 9<sup>th</sup> November, 2014 (B) 10<sup>th</sup> March, 2005  
 (C) 9<sup>th</sup> March, 2013 (D) 9<sup>th</sup> November, 2012
253. First NAAC accredited institute/University in Ayurveda \_\_\_\_\_ ?  
 (A) IMS-BHU (B) Gujarat Ayurved University  
 (C) Rashtriya Ayurveda Vidyapeeth (D) KLE'S BMK Ayurveda mahavidyalaya
254. Match the guidelines given in column A with the corresponding types of studies they deal with:
- | <u>Column-A</u>                                | <u>Column-B</u>                                |
|--|--|
| (1) CONSORT                                    | (a) Pre-clinical Studies in Animals            |
| (2) PRISMA                                     | (b) Randomised Trials                          |
| (3) CARE                                       | (c) Systematic Reviews                         |
| (4) ARRIVE                                     | (d) Case Reports                               |
| (A) (1) - (a), (2) - (b), (3) - (c), (4) - (d) | (B) (1) - (b), (2) - (c), (3) - (d), (4) - (a) |
| (C) (1) - (c), (2) - (d), (3) - (a), (4) - (b) | (D) (1) - (d), (2) - (c), (3) - (a), (4) - (b) |

255. "Low birth weight" statistics of a hospital is best shown by  
 (A) Bar Diagram (B) Histogram  
 (C) Pictogram (D) Frequency polygon
256. The response which is graded by an observer on an Agree or Disagree continuum belongs to which of the following scale?  
 (A) Visual analog scale (B) Guttman scale  
 (C) Likert scale (D) Adjective scale
257. Out of 11 births in a hospital, 5 babies weighed over 2.5 Kg and 5 weighed less than 2.5 Kg, what value do 2.5 present?  
 (A) Geometric Average (B) Arithmetic Average  
 (C) Median (D) Mode
258. The area under a normal distribution curve for 2 S.D. would be:  
 (A) 99% (B) 95%  
 (C) 66% (D) 57%
259. Which is not a Non-probability sampling method ?  
 (A) Purposive sampling (B) Snowball sampling  
 (C) Quota sping (D) Cluster sampling
260. Standard Error is a measure of \_\_\_\_ ?  
 (A) Instrumental Error (B) Observer Error  
 (C) Sampling Error (D) Conceptual Error
261. If P value is '0.05' its interpretation is \_\_\_\_\_ ?  
 (A) 1 in 20 chances of being wrong (B) 1 in 25 chances of being wrong  
 (C) 1 in 100 chances of being wrong (D) 1 in 1000 chances of being wrong
262. If we reject Null Hypothesis, when it is actually true, it is known as:  
 (A) Type I error (B) Type II error  
 (C) Both (D) Power
263. DOAJ stands for:  
 (A) Digitization of AYUSH Journals (B) Directory of Open-Access Journals  
 (C) Database of Ayurveda Journals (D) None of the above
264. ICMJE stands for:  
 (A) Indian Council for Medical Journal Editors  
 (B) International Committee of Medical Journal Editors  
 (C) Indian Chapter of Medical Journal Editors  
 (D) International Council for Medical and Junior Education
265. COPE stands for:  
 (A) Committee on Publication Errors  
 (B) Committee on Publication Ethics  
 (C) Commission of Potential Editors  
 (D) Community-based Outputs for Public Education

266. 8<sup>th</sup> World Ayurveda Congress is scheduled to be held at:  
 (A) Ahmedabad, India (B) Varanasi, India  
 (C) Trivendram, India (D) Gandhinagar, India
267. Following is not a classification of Scholarly Peer Review for journals:  
 (A) Open and Blinded Peer-Review  
 (B) Local and International Peer-Review  
 (C) Post-Publication and Pre-publication Peer-Review  
 (D) Paid and unpaid Peer-review
268. Following is NOT a theory for explaining *Dhātu-Posana*:  
 (A) *Kedārī - Kulyā Nyāya* (B) *Ksīra-Dadhi Nyāya*  
 (C) *Khale-Kapota Nyāya* (D) *Aranya-Rodana Nyāya*
269. According to Vāgbhata, *Plīhā Vrddhi* is seen in:  
 (A) *Meda Ksaya* (B) *Rakta Ksaya*  
 (C) *Both A and B* (D) *Meda Vrddhi*
270. “*Kleśa-Asahisnutā*” nature of *Pitta Prakrti* individual is due to which *Guna* of *Pitta Dosa*?  
 (A) *Usna* (B) *Tīksna*  
 (C) *Viśra* (D) *Drava*
271. “*Pipīlikā Bhāraharanvat*” example is given in which of the following context?  
 (A) *Prakrti* (B) *Vikrti*  
 (C) *Sāra* (D) *Samhanana*
272. “*Mrdu Samśodhana*” is a general line of treatment for which of the following *Dosa*?  
 (A) *Vāta* (B) *Pitta*  
 (C) *Kapha* (D) *Rakta*
273. Which of the following Statement is False?  
 (A) *Rūksādi guna* combined with *Śīta vīrya Dravya* causes *Vāta Sancaya*  
 (B) *Tīksnādi guna* combined with *Śīta Vīrya Dravya* causes *Pitta Sancaya*  
 (C) *Rūksādi guna* combined with *Usna Vīrya Dravya* causes *Vāta Sancaya*  
 (D) *Snigdhādi guna* combined with *Usna Vīrya Dravya* causes *Kapha Prakopa*
274. “*Mahotsāha* and *Samara Vikrānta Yodhi* are the characteristic features of:  
 (A) *Asthī Sāra* (B) *Māmsa Sāra*  
 (C) *Satva Sāra* (D) *Śukra Sāra*
275. “*Drdhatva*” is the function of which *Dhātu*?  
 (A) *Māmsa* (B) *Meda*  
 (C) *Asthī* (D) *Majjā*
276. ‘*Śravanam cābhyudayanam*’ श्रवणं चाभ्युदयानं is the treatment for which *Dosa*?  
 (A) *Vaat* (B) *Pitta*  
 (C) *Kapha* (D) *Tridosā*

277. “*Ahāra Vidhi Vidhāna*” are mentioned in:
- (A) Caraka Sanhitā, Niāna Sthāna (B) Caraka Sanhitā, Vimāna Sthāna  
(C) Caraka Sanhitā, Sūtra Sthāna (D) Caraka Sanhitā, Shārīra Sthāna
278. “*Basti Toda and Ādhmāna*” are the symptoms of
- (A) *Mūtra Ksahya* (B) *Mūtra Vrdhhi*  
(C) Both A & B (D) *Purisa Vrddhi*
279. DHARA stands for:
- (A) Directory of Health And Ayurveda Related Articles  
(B) Digital Helpline for Ayurveda Research Articles  
(C) Database of Home and AYUSH Remedies of America  
(D) Digitised Herbal Aromatic Research Archives
280. Match the names of the authors given in column A, with their books given in column B.
- | <u>Column A</u>                                | <u>Column B</u>                                |
|--|--|
| (1) Bhagwan Dash                               | (a) Introduction to Kāyacikitsā                |
| (2) VJ Thakar                                  | (b) Concept of Agni in Ayurveda                |
| (3) Dwarikanath                                | (c) Prakrita Dosha Vigyana                     |
| (4) Acharya Niranjana Dev                      | (d) PuruCa Vicaya                              |
| (A) (1) - (b), (2) - (d), (3) - (a), (4) - (c) | (B) (1) - (a), (2) - (c), (3) - (b), (4) - (d) |
| (C) (1) - (c), (2) - (b), (3) - (d), (4) - (a) | (D) (1) - (d), (2) - (c), (3) - (d), (4) - (b) |
281. “*Tasmādyatnena samrakshyam raktam Jiva iti sthitiḥ*” तस्माद्यत्नेन संरक्ष्यं रक्तं जीव इति स्थितिः is the statement from:
- (A) Caraka Samhitā (B) Suśruta Samhitā  
(C) Śārṅgadhara Samhitā (D) Bhela Samhitā
282. By vitiation of which *Dosa*, *Rakta* becomes “*Askandi*”?
- (A) *Vāta* (B) *Pitta*  
(C) *Kapha* (D) *Tridosā*
283. *Śukra Dosa* and *Prameha Roga* are associated with :
- (A) *Apāna Prakopa* (B) *Vyona Prakopa*  
(C) *Vyāna & Apāna Prakopa* (D) *Samāna Prakopa*
284. Department of Science & Technology, Government of India supports research projects in Ayurveda under the following program:
- (A) Clinical Research in Ayurveda (B) Ayurvedic Biology Program  
(C) Drug Research in Ayurveda (D) Preventive Ayurveda

285. Read the passage and choose the correct option to answer the question that follows it:
- “In 1921, Otto Loewi dissected two beating frog hearts. Both hearts were bathed in Ringer’s solution. By electrically stimulating the vagus nerve, Loewi made the first heart beat slower. Then, Loewi took some of the liquid bathing the first heart and applied it to the second heart. The application of the liquid made the second heart also beat slower, proving that some soluble chemical was controlling the heart rate.”
- Question:** What did Otto Loewi call the unknown substance? Which chemical did correspond to this substance?
- (A) Accelerenstoff and Acetylcholine respectively  
**(B) Vagusstoff and Acetylcholine respectively**  
 (C) Histostoff and Acetylcholine respectively  
 (D) Vagustoff and norepinephrine respectively
286. “*Achhidra Gaatram*” is the characteristic feature of which Sara?
- (A) Maansa Saar** (B) *Medo Saar*  
 (C) *Asthi Saar* (D) *Majja Saar*
287. In Medical Education terminology related to Physiology, OSPE stands for:
- (A) Objective Structured Practical Examination**  
 (B) Orientated Systemic Practical Evaluation  
 (C) Objective Structured Physical Examination  
 (D) Optically Simulated Purposeful Education
288. Because the lungs are filled with fluid during fetal life, which of the following statements is true regarding respiratory exchange?
- (A) Respiratory exchanges are made through the ductus arteriosus  
 (B) Respiratory exchanges are made through kidneys  
**(C) Respiratory exchanges are made through the placenta**  
 (D) Because the lungs develop later in gestation, fetuses do not need a mechanism for respiratory exchange
289. According to Hārīta Samhitā, *Buddhi*, *Manas* and *Nidrā* are derived from:
- (A) *Agni* (B) *Vāyu*  
**(C) Ākasa** (D) *Prthvi*
290. According to *Bhela*, how many locations in the body have been listed as the sites for *Ojas* and *Tejas*?
- (A) 10 (B) 11  
**(C) 12** (D) 16
291. According to *Astahga Hrdaya*, the location of *Ranjak Pitta* is:
- (A) *Yakrt* (B) *Plīhā*  
**(C) Āmasaya** (D) *Agnyasaya*



292. If a person is repeatedly suffering from various *Vāta* disorders, which *Dhātu Ksaya* is to be inferred?  
 (A) *Mamsa* (B) *Meda*  
 (C) *Asthi* (D) *Majjā*
293. *Moha* and *Harsa* are the function of which *Dosa*?  
 (A) *Vāta* (B) *Pitta*  
 (C) *Kapha* (D) *Tridosā*
294. In 1935, an extract from enterochromaffin cells that made the intestinal smooth muscles contract was identified and therefore, was called 'enteramine'. Later, in 1948, a vasoconstrictor substance was isolated from serum. In 1952, 'enteramine' was shown to be the same substance as the one isolated from serum. What was this substance?  
 (A) Aldosterone (B) Serotonin  
 (C) Vasopressin (D) Histamine
295. How many types of movements (*Gati*) of *Dosa* are there?  
 (A) 2 (B) 3  
 (C) 4 (D) 5
296. There are 4 physiological phases in the Valsalva maneuver:  
 (I) onset of strain, (II) continued strain, (III) release, and (IV) recovery.  
 Identify the correct statement in this context:  
 (A) The normal response is a decrease in heart rate during phase-II in response to the increase in blood pressure, and the baroreflex response to the blood pressure fall in phase-IV is transient tachycardia  
 (B) The normal response is an increase in heart rate during phase-II in response to the fall in blood pressure, and the baroreflex response to the blood pressure overshoot in phase-IV is transient bradycardia  
 (C) Valsalva ratio is the ratio of heart rate during phase II divided by the heart rate during phase IV, and is a measure of sympathetic function  
 (D) None of the above is correct
297. "Cayakāraṇa-vidvesa" is the feature of  
 (A) *Sancaya* (B) *Prakopa*  
 (C) *Prasara* (D) *Sthāna-Samsraya*
298. *Dosa* predominance in *Tandrā* is?  
 (A) *Pitta - Tama* (B) *Pitta-Anila-Raja*  
 (C) *Vāta-Kapha-Tama* (D) *Piṭta-Ślesmā-Tama*
299. "Maithuna Asahisnutā" and "Vandhyatva" are the symptoms of which *Sroto Dusti*?  
 (A) *Śukra-vaha* (B) *Ārtava-vaha*  
 (C) *Rakta-vaha* (D) *Samjñā-vaha*
300. "Mahāprasavaśaktitvam" is the feature of?  
 (A) *Mahendra Kāya* (B) *Kauberā Koya*  
 (C) *Voruna Koya* (D) *Gāndharva Kāya*