

ADJ

PROVISIONAL ANSWER KEY

Name Of The Post	Lecturer (Senior Scale) [Reader (Ayurved)], Kriya Sharir, Class-1
Advertisement No	19/2017-18
Preliminary Test Held On	03-06-2018
Que. No.	001-300(G.S. & Concerned Subject)
Publish Date	04-06-2018
Last Date To Send Suggestion (S)	12-06 -2018

Note:-

- (1) All Suggestions are to be sent with reference to website published Question paper with Provisional Answer Key Only.**
- (2) All Suggestions are to be sent in the given format only.**
- (3) Candidate must ensure the above compliance.**

- (૧) ઉમેદવારે વાંધા-સૂચનો રજૂ કરવા વેબસાઇટ પર પ્રસિધ્ધ થયેલ નિયત નમૂનાનો ઉપયોગ કરવો.
- (૨) ઉમેદવારોએ પોતાને પરીક્ષામાં મળેલ સીરીઝની પ્રશ્નપુસ્તિકામાં છપાયેલ પ્રશ્ન ક્રમાંક મુજબ વાંધા-સૂચનો રજૂ ન કરતા તમામ વાંધા-સૂચનો વેબસાઇટ પર પ્રસિધ્ધ થયેલ પ્રોવિઝનલ આન્સર કીના પ્રશ્ન ક્રમાંક મુજબ અને તે સંદર્ભમાં રજૂ કરવા
- (૩) ઉમેદવારોએ ઉક્ત સૂચનાનું અચૂક પાલન કરવું અન્યથા વાંધા-સૂચનો અંગે કરેલ રજૂઆતો ધ્યાને લેવાશે નહીં.

001. નીચેના પૈકી કયા રાજાએ ભીલ રાજા બરબારકને નિયંત્રિત કરી “બરબારક જિશ્વુ” ખિતાબ અલંકૃત કર્યું ?
 (A) સિધ્ધરાજ જયસિંહ (B) કુમારપાળ
 (C) મૂળરાજ-II (D) ઉપરના પૈકી કોઈ નહીં
002. અંબાકુટ સુખી ખીણમાં સમયનું સ્થળ છે.
 (A) તામ્ર પાષાણ (B) મધ્ય પાષાણ
 (C) મધ્યપુરા પાષાણ (D) ઉપરના પૈકી કોઈ નહીં.
003. પ્રાચીન સાહિત્યમાં હાલના ભરૂચ શહેરનો ઉલ્લેખ રીતે થયેલો છે.
 1. ધ્રોચ 2. ભરૂકચ્છ 3. બેરીગાઝા
 કોડ :
 (A) ફક્ત 1 (B) ફક્ત 1 અને 2
 (C) ફક્ત 2 અને 3 (D) 1, 2 અને 3
004. અશોકનો 14 મો ખડક આદેશ સ્થળે આવેલો છે.
 (A) ચાંપાનેર (B) દેવની મોરી
 (C) જુનાગઢ (D) પાટણ
005. અભિર ઈશ્વરદેવનો યષ્ટિ ઉપરનો પુરાલેખ કયાં મળી આવ્યો છે ?
 (A) ધુનાગામ (B) ધત્વા
 (C) દોલતપુર (D) ફતેહપુર
006. ઈજિપ્તિયન મમીની મૃણ્યમૂર્તિ પ્રતિકૃતિ થી મળી આવી હતી.
 (A) મોહંજો દરો (B) હરપ્પા
 (C) ધોળાવીરા (D) લોથલ
007. જે વર્ષમાં અમદાવાદની કિલ્લેબંધી પૂર્ણ કરવામાં આવી હતી તેને કહે છે.
 (A) આખિર (B) ખીરક
 (C) હિજરી (D) સિંહ સંવત
008. દેવની મોરી સ્તુપ ના શાસનકાળ દરમ્યાન બંધાયો હતો.
 (A) મૂળરાજ સોલંકી (B) સિધ્ધરાજ
 (C) ખેંગાર-I (D) રૂદ્રસેન
009. સોરઠ હરપ્પનનો ખ્યાલ સૌ પ્રથમ સ્થળે સ્વીકૃત થયો હતો.
 (A) રંગપુર (B) રોજડી
 (C) ઓરિયો ટીબો (D) સોમનાથ
010. જામનગર જિલ્લામાં ગોપનું મંદિર દ્વારા બંધાયુ હતું.
 (A) ચાલુક્ય (B) પલ્લવ
 (C) મૈત્રક (D) રાષ્ટ્રકુટ

011. નીચેના પૈકી કયો માટીકામ તબક્કો મહાભારત સાથે સંકળાયેલ છે ?
 (A) ઉત્તરીય કાળી પોલિશના વાસણો (B) રાખોડી રંગેલા વાસણો
 (C) ઘાટ આપેલા માટીના વાસણો (D) ચમકદાર વાસણો
012. કુમારપાળની વડનગર પ્રશસ્તિ માંથી મળી આવે છે.
 (A) ભગવાન શિવ (B) ભગવાન વિષ્ણુ
 (C) ભગવાન બ્રહ્મા (D) જૈન તીર્થંકરો
013. જ્યારે ચીની પ્રવાસી હ્યુએન ત્સાંગે કાંચીની મુલાકાત લીધી ત્યારે કયો પલ્લવ રાજવી રાજ કરતો હતો ?
 (A) શિવ સ્કંદ વર્મન (B) નરસિંહ વર્મન
 (C) નંદી વર્મન (D) ઉપરના પૈકી કોઈ નહીં
014. બૌદ્ધ ધર્મ પરત્વે ગુપ્તા રાજવીઓની ધાર્મિક સહિષ્ણુતાની નીચેના પૈકી કયાંથી ખાતરી થાય છે ?
 1. આમ્રકરડવાને મહત્વનું સ્થાન
 2. નાલંદા વિશ્વવિદ્યાલયની સ્થાપના
 3. વસુબંધુ અને દિડ્નાગ જેવા વિદ્વાનોનું અસ્તિત્વ
 કોડ :
 (A) ફક્ત 1 (B) ફક્ત 1 અને 3
 (C) ફક્ત 1 અને 2 (D) 1, 2 અને 3
015. ભારતની આઝાદી પહેલાં નીચેના પૈકી કયું દેશી રજવાડું હતું ?
 1. અમદાવાદ 2. ખેડા 3. પંચમહાલ 4. જામનગર
 કોડ :
 (A) ફક્ત 1 અને 2 (B) ફક્ત 2 અને 3
 (C) ફક્ત 4 (D) ફક્ત 2 અને 4
016. દિલ્હી સલ્તનતમાં જમીનની માપણી માટે શબ્દ વપરાતો હતો.
 (A) કિસ્મત-ઈ-ઘાલા (B) મસાહત
 (C) ઘાલા-બકસી (D) ગાઝી
017. જોડકા જોડો.

<u>યાદી-I (સ્થળ)</u>	<u>યાદી-II (બુદ્ધના જીવનની ઘટના)</u>
1. બૌદ્ધગયા	a. જન્મસ્થળ
2. કુશીનગર	b. આત્મજ્ઞાન
3. લુમ્બિની	c. પ્રથમ ઉપદેશ
4. સારનાથ	d. મૃત્યુ

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

018. જોડકા જોડો.

યાદી-I (પુસ્તક)

યાદી-II (વર્ણન)

1. અભિજ્ઞાન શાકુન્તલમ

a. પ્રેમ અને રોમાંસના વિષયવસ્તુ ઉપર આધારિત

2. મેઘસંદેશમ્

b. રાજા કુબેરના વિષય ઉપર કાવ્ય

3. મુદ્રારાક્ષસ

c. તે ઉત્તર ભારતમાં રાજા ચંદ્રગુપ્ત કેવી રીતે સત્તામાં આવ્યા તેની વાત કરે છે.

4. ઋતુસંહાર

d. મનુષ્ય અને કુદરતી બળો વચ્ચેના સુમેળભર્યા સંબંધનું વર્ણન કરે છે.

કોડ :

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

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

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

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

019. નીચેના પૈકી કયું /કયાં વિધાન પુરંદરની સંધિનો/ના ભાગ ન હતું/હતાં ?

1. શિવાજીના સગીર પુત્ર સાંભાજીને 50,000 નો મનસબ આપવામાં આવ્યો.

2. મુઘલોએ શિવાજીનો બિજાપુરનો કેટલોક હિસ્સો કબજામાં રાખવાનો અધિકાર સ્વિકૃત કર્યો.

3. શિવાજીએ તેમના કબજાના 35 કિલ્લાઓ પૈકી 23 કિલ્લાઓ મુઘલોને સોંપવા પડ્યા હતા.

4. પુરંદરની સંધિની મંત્રણા શિવાજીએ રાજા જયસિંહ સાથે કરી હતી.

કોડ :

(A) ફક્ત 1 અને 3

(B) ફક્ત 2 અને 4

(C) ફક્ત 2, 3 અને 4

(D) 1, 2, 3 અને 4

020. દેશી પ્રેસ અધિનિયમ (વર્નાક્યુલર પ્રેસ એક્ટ) (જેનાથી સ્થાનિક ભાષાઓના પ્રેસ ઉપર સખત નિયંત્રણો મુકાયા હતાં) દ્વારા દાખલ કરવામાં આવ્યો હતો.

(A) લોર્ડ કેનિંગ

(B) લોર્ડ લિટ્ટન

(C) લોર્ડ રીપન

(D) ઉપરના પૈકી કોઈ નહીં

021. નીચેના પૈકી કોણે સ્વરાજ પાર્ટી શરૂ કરી ?

(A) બિપીનચંદ્ર પાલ અને રાજેન્દ્રપ્રસાદ

(B) ચિત્તરંજન દાસ અને બિપીનચંદ્ર પાલ

(C) લાલા લાજપતરાય અને બિપીનચંદ્ર પાલ

(D) ચિત્તરંજન દાસ અને મોતીલાલ નહેરૂ

022. નીચેના પૈકી કયું જોડકું ખોટી રીતે જોડાયેલું છે ?

(A) સુરેન્દ્રનાથ બેનરજી - હોમરૂલ ચળવળ

(B) લાલા હરદયાલ - યુરોપમાં ભારતની આઝાદી માટે સૈન્ય સંયોજિત કર્યું

(C) રાજા રાધાકાંત દેવ - સતીપ્રથા નાબુદ કરવાનો વિરોધ કર્યો

(D) સૈયદ અહેમદખાન - 1906 માં મુસ્લીમ લીગના સ્થાપક

023. જોડકા જોડો.

યાદી-I (આઝાદીની ચળવળો)

1. આહોમનો બળવો
2. પાગપંથી બળવો
3. રામોસીસ બળવો
4. રામ્પા બળવો

યાદી-II (નેતાઓ)

- a. ચિત્તુર સિંહ
- b. ગોમધરકુવર
- c. ટીપુ શાહ
- d. આલુરી સીતારામ રાજુ

કોડ :

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

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

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

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

024. નીચેના પૈકી કયા ગવર્નર જનરલે ભારતની સનદી મુલકી સેવાઓનું સર્જન કર્યું હતું જે પાછળથી ભારતીય મુલકી સેવાઓ તરીકે જાણીતી થઈ ?

(A) કોર્નવાલિસ

(B) વિલિમય બેન્ટિક

(C) વેલેસ્લી

(D) વોરન હેસ્ટીંગ્સ

025. “રાષ્ટ્રીય બ્રોડબેન્ડ મિશન - રાષ્ટ્રીય બ્રોડબેન્ડ અભિયાન” હેઠળ સરકારે વર્ષ સુધીમાં તમામ ગ્રામપંચાયતોને 1 GBPS ની ઇન્ટરનેટ સ્પીડ પુરી પાડવાનો ધ્યેય પણ નિશ્ચિત કર્યો છે.

(A) 2020

(B) 2022

(C) 2024

(D) 2025

026. તાજેતરમાં ભારત અને ચીન વચ્ચે નીચેના પૈકી કયા સરહદી બિંદુ થકી દ્વિપક્ષીય વેપાર ફરી શરૂ થયો છે ?

(A) દોકલામ

(B) નાથુલા

(C) લિપુલેખ ઘાટ

(D) જેલેપ લા

027. નીચેના પૈકી કયું રેલ્વે સ્ટેશન ભારતના સૌર શક્તિથી ચાલતા પ્રથમ રેલ્વે સ્ટેશન તરીકે ઓળખાયું છે ?

(A) જેસલમેર

(B) ગુવાહટી

(C) વિજયવાડા

(D) કોચિન

028. સ્ટેટ સ્ટાર્ટઅપ રેન્કીંગ ડેમવર્ક 2018 દ્વારા શરૂ કરવામાં આવ્યું.

(A) NITI આયોગ

(B) વિજ્ઞાન અને પ્રાયોગિકી મંત્રાલય, ભારત સરકાર

(C) નાણા મંત્રાલય, ભારત સરકાર

(D) ઔદ્યોગિકનીતિ અને પ્રોત્સાહન વિભાગ

029. WHO એ તેની પ્રથમ આવશ્યક રોગનિદાન વિષયક યાદી પ્રકાશિત કરી છે. નીચેના પૈકી કયો રોગ યાદીમાં નથી ?

(A) એચ.આઈ.વી.

(B) મેલેરીયા

(C) કેન્સર

(D) હિપેટાઈટીસ-બી

030. નીચેના પૈકી કયા રાજ્યમાં વિશ્વનો સૌથી બીજો જૂનો ખડક શોધાયો હતો ?

(A) તેલંગાણા

(B) કર્ણાટક

(C) ઓડિશા

(D) ગુજરાત

031. ભારતના “બોગીબલિ પુલ” વિશે નીચેના પૈકી કયું વિધાન સાચું છે ?

(A) ભારતની સૌથી લાંબી રોડ ટનલ (બોગદું)

(B) ભારતનું સૌથી લાંબું રેલ્વે પ્લેટફોર્મ

(C) ભારતનો સૌથી લાંબો રેલ્વે ટ્રેક

(D) ભારતનો સૌથી લાંબો રેલ-રોડ પુલ

032. પ્રમુખ પુટિન દ્વારા નીચેના પૈકી કોને રશિયાના વડાપ્રધાન તરીકે જાળવી રાખવામાં આવ્યા હતાં ?
 (A) સરગી કિરીયેન્કા (B) દિમિત્રિ મેદવવ
 (C) વિક્ટોર જુબ્બોવ (D) ઉપરના પૈકી કોઈ નહીં
033. ભારત સરકારે 'ઊમંગ એપ' માટે પ્રસ્તુત કરી છે.
 (A) મહિલાઓ (B) યુવાનો
 (C) પેન્શનરો (D) દર્દીઓ
034. નીચેના પૈકી કયા રાજ્યએ "ગંગા હરિતિમા યોજના" (ગંગા ગ્રીનરી સ્કીમ) શરૂ કરી છે ?
 (A) ઉત્તર પ્રદેશ (B) ઉત્તરાખંડ
 (C) બિહાર (D) ઉપરના તમામ
035. ઈન્ડસ ડોલ્ફીનની પ્રથમ સંગઠિત વસ્તી ગણતરી રાજ્યમાં શરૂ થાય છે.
 (A) ઉત્તર પ્રદેશ (B) પંજાબ
 (C) ગુજરાત (D) મહારાષ્ટ્ર
036. તાજેતરમાં ભારતના વિવિધ ભાગોમાં આજીવીકા અને કૌશલ વિકાસ મેળાઓનું આયોજન ના ભાગરૂપે થયું હતું.
 (A) ગ્રામ સડક યોજના (B) પ્રધાનમંત્રી જનધન યોજના
 (C) પ્રધાનમંત્રી જીવન યોજના (D) ગ્રામ સ્વરાજ અભિયાન
037. યુ.એસ.એ. બાદ નીચેના પૈકી કયા દેશે યરૂશાલમ ખાતે પોતાની એલચી કચેરી ખોલી છે ?
 (A) ગ્વાટેમાલા (B) પાપુઆ ન્યુ ગિની
 (C) હોન્ડુરાસ (D) ઉપરના પૈકી કોઈ નહીં
038. ભારતીય સંવિધાનના આમુખમાં નીચેના પૈકી કયા સુસ્પષ્ટ સ્વરૂપો "ન્યાય" શબ્દમાં સમાવિષ્ટ થાય છે ?
 1. સામાજિક ન્યાય 2. આર્થિક ન્યાય 3. ધાર્મિક ન્યાય 4. રાજકીય ન્યાય
 કોડ :
 (A) ફક્ત 1 અને 2 (B) ફક્ત 2 અને 4
 (C) ફક્ત 1, 2 અને 4 (D) 1, 2, 3 અને 4
039. નીચેના પૈકી કયા / કઈ હક્કો / જોગવાઈઓ પ્રવાસી ભારતીય નાગરિકો (ઓવરસીઝ સીટીઝન્સ ઓફ ઈન્ડિયા - OCI) ને પુરા પાડવામાં આવ્યા ન હતાં ?
 (A) મૂળભૂત હક્કો
 (B) મૂળભૂત ફરજો
 (C) લોકસભા અને રાજ્યની વિધાનસભામાં મત આપવાનો હક્ક
 (D) ઉપરના તમામ
040. આજદિન સુધી ભારતમાં સીમાંકન આયોગોની સ્થાપના થઈ છે.
 (A) 3 (B) 4
 (C) 5 (D) 6

041. રાજ્યસભાની સત્તાના સંદર્ભે નીચેના વિધાનો ધ્યાને લો.
1. કેન્દ્રીય વિધાનસભાના સ્તરે રાજ્યસભા એ રાજ્યોની પ્રતિનિધિ સંસ્થા છે.
 2. લોકસભા દ્વારા રજૂ કરવામાં આવતા અનિચ્છનીય કાયદા ઉપર ફેરતપાસણી ગૃહ તરીકે કાર્ય કરે છે.
- કોડ :

- (A) ફક્ત 1 સાચું છે. (B) ફક્ત 2 સાચું છે.
 (C) 1 અને 2 બંને સાચા છે. (D) 1 અને 2 બંને ખોટા છે.

042. જોડકા જોડો :

યાદી-I (સમિતિઓ)

1. નાણાકીય સમિતિ
2. તપાસ સમિતિઓ
3. ચકાસણી અને નિયંત્રણ સમિતિઓ
4. રોજિંદી પ્રવૃત્તિઓને લગતી સમિતિ

યાદી-II (સમિતિનો પ્રકાર)

- a. અંદાજ સમિતિ
- b. વિશેષાધિકારો માટેની સમિતિ
- c. અનુસૂચિત જાતિઓ અને અનુસૂચિત જનજાતિઓના કલ્યાણ માટેની સમિતિ
- d. વ્યવસાય સલાહકાર સમિતિ

કોડ :

- (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 - a, 3 - b, 4 - c

043. ભારતીય ન્યાયતંત્રમાં કોર્ટ ઓફ રેકર્ડ સંદર્ભે નીચેના પૈકી કયું વિધાન ખોટું છે ?

- (A) ફક્ત સર્વોચ્ચ અદાલતને જ કોર્ટ ઓફ રેકર્ડ તરીકે જાહેર કરવામાં આવી છે.
 (B) વડી અદાલતને પણ કોર્ટ ઓફ રેકર્ડ તરીકે જાહેર કરવામાં આવી છે.
 (C) દેશની તમામ અદાલતોમાં વિગતો (રેકર્ડ) ગ્રાહ્ય પુરાવા છે.
 (D) સર્વોચ્ચ અદાલતની પરવાનગીથી જિલ્લા અદાલતો પણ કોર્ટ ઓફ રેકર્ડ તરીકે જાહેર કરી શકાશે.

044. અખિલ ભારતીય સેવાઓના સભ્ય વિરૂધ્ધ રાજ્યના મુખ્યમંત્રી નીચેના પૈકી કઈ કાર્યવાહી કરી શકે ?

- (A) મુલ્કી કર્મચારીને રૂબસદ (B) મુલ્કી કર્મચારીને ફરજ મોકૂફી
 (C) મુલ્કી કર્મચારીને બરતરફી (D) ઉપરના પૈકી કોઈ નહીં

045. નીચેના પૈકી કયા કેસમાં સર્વોચ્ચ અદાલતે ગોલકનાથ કેસમાં આપેલા પોતાના ચુકાદાને નકાર્યો ?

- (A) મિનરવા મિલ્સ કેસ (B) શંકરીપ્રસાદ કેસ
 (C) કેશવાનંદ ભારતી કેસ (D) વિશાખા વિ. સ્ટેટ ઓફ રાજસ્થાન

046. રાજ્યનીતિના માર્ગદર્શક સિધ્ધાંતોના ગાંધીવાદી સિધ્ધાંતો હેઠળ નીચેના પૈકી કઈ જોગવાઈઓ આવે છે ?

1. ગ્રામપંચાયતોને પ્રોત્સાહન આપવું
2. સહકારી મંડળીઓને પ્રોત્સાહન આપવું
3. ગૃહઉદ્યોગોને પ્રોત્સાહન આપવું
4. પીણાંઓ અને દવાઓની નશાબંધી

કોડ :

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

047. નીચેના વિધાનો ધ્યાને લો :
1. પંચાયતના સભ્ય થવા માટે લઘુત્તમ વયની જોગવાઈ 25 વર્ષ છે.
 2. વહેલી વિસર્જન થયા બાદ પુનઃગઠન થયેલી પંચાયત ફક્ત બાકી રહેલા સમયગાળા પૂરતી જ ચાલુ રહેશે.
- કોડ :
- (A) ફક્ત 1 સાચું છે. (B) ફક્ત 2 સાચું છે.
 (C) 1 અને 2 બંને સાચા છે. (D) 1 અને 2 બંને ખોટા છે.
048. રાજ્યમાં લોકસભામાં અનુસૂચિત જનજાતિ માટે સૌથી વધુ સંખ્યામાં બેઠકો અનામત છે.
- (A) બિહાર (B) ગુજરાત
 (C) મધ્યપ્રદેશ (D) ઉત્તર પ્રદેશ
049. ભારતીય સંવિધાનના અનુચ્છેદ 7a અનુસાર, કેન્દ્રની સંસદ ની બનેલી છે.
- (A) રાજ્યોની વિધાન પરિષદ અને લોકસભા (B) લોકસભા અને રાજ્યસભા
 (C) રાષ્ટ્રપતિ, લોકસભા અને રાજ્યસભા (D) ઉપરના પૈકી કોઈ નહીં
050. ભારતની સૌથી જૂની તેલ રીફાઈનરી ખાતે આવેલી છે.
- (A) બરાઉની (B) નૂનમતી
 (C) બોંગીયાગાંવ (D) દિગ્બોઈ
051. ભારતમાં નીચેના પૈકીના કયા વિસ્તારો મેન્ગ્રોવ વનસ્પતિ માટે જાણીતા છે ?
- (A) ગોદાવરી મુખ - આંધ્રપ્રદેશ (B) સુંદરવન - પશ્ચિમ બંગાળ
 (C) કચ્છનું રણ - ગુજરાત (D) ઉપરના પૈકી કોઈ નહીં
052. નીચેના વિધાનો ધ્યાને લો.
1. ધરતી શુક્ર અને મંગળની ભ્રમણકક્ષાઓની વચ્ચે આવેલી છે.
 2. સૂર્ય તરફની ધરતીની બાજુનું સરેરાશ તાપમાન આશરે 17° C છે.
- કોડ :
- (A) ફક્ત 1 સાચું છે. (B) ફક્ત 2 સાચું છે.
 (C) 1 અને 2 બંને સાચા છે. (D) 1 અને 2 બંને ખોટા છે.
053. નીચેના પૈકી કયો દેશ આંદામાન ટાપુઓની સૌથી નજીક છે ?
- (A) શ્રીલંકા (B) મ્યાનમાર
 (C) ઈન્ડોનેશિયા (D) પાકિસ્તાન
054. ચંદ્ર અને ભાગા, બે નદીઓ, ભેગી થઈને નીચેના પૈકી કઈ નદી બનાવે છે ?
- (A) કૃષ્ણા (B) રવિ
 (C) ચેનાબ (D) બિયાસ

055. નીચેના વિધાનો ધ્યાને લો.

1. લગુન એવા છીછરાં પાણીના જથ્થા છે કે જે પાણીના મોટા જથ્થાથી અવરોધો અથવા ફાટથી અલગ પડેલાં હોય.
2. ભરતી (બેક વોટર) એવું પાણી છે કે જે સમુદ્રના વિરુદ્ધ પ્રવાહના અવરોધના કારણે પોતાના માર્ગમાં પાછું વળે છે.
3. લગુન ભારતના પૂર્વ કાંઠે છે.
4. બેક વોટર ભારતના પશ્ચિમ કાંઠે છે.

કોડ :

- (A) ફક્ત 1 અને 3 સાચા છે. (B) ફક્ત 2 અને 4 સાચા છે.
(C) ફક્ત 1, 2 અને 3 સાચા છે. (D) 1, 2, 3 અને 4 સાચા છે.

056. નીચેના પૈકી કઈ જોડ સાચી રીતે જોડાયેલી નથી ?

- (A) તાજુ પાણી - ચિલ્કા (B) જવાળામુખી સરોવર - લોનાર
(C) લગુન - પુલીકટ (D) હિમ સરોવર (ગ્લેશીયલ લેક) - વેરીનાગ

057. ભારતમાં ભૂમિ ધોવાણની સમસ્યા નીચેના પૈકી કઈ ટેવ સાથે સંકળાયેલી છે ?

1. ઢોળાવ ખેતી
 2. વન નાબૂદી
 3. ઉષ્ણ કટિબંધીય આબોહવા
- કોડ :

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

058. જોડકા જોડો :

યાદી-I (યુરેનિયમની ખાણ)

યાદી-II (રાજ્ય)

- | | |
|---------------|-------------|
| 1. તુરામ્દીહ | a. રાજસ્થાન |
| 2. કરાવલી | b. મેઘાલય |
| 3. દોમીઅસીયાત | c. ઝારખંડ |
| 4. ગોગી | d. કર્ણાટક |

કોડ :

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

059. 2011 ની વસ્તી ગણતરીના સંદર્ભે નીચેના વિધાનો ધ્યાને લો.

1. શહેરી વિસ્તારોમાં રાજ્યની 61% વસ્તી ધરાવતું ગોવા સૌથી વધુ શહેરીકરણવાળું રાજ્ય છે.
2. શહેરી વિસ્તારોમાં રાજ્યની 10% વસ્તી ધરાવતું હિમાચલ પ્રદેશ સૌથી ઓછું શહેરીકરણવાળું રાજ્ય છે.

- (A) ફક્ત 1 સાચું છે. (B) ફક્ત 2 સાચું છે.
(C) 1 અને 2 બંને સાચા છે. (D) 1 અને 2 બંને ખોટા છે.

060. ભારતમાં અનુસૂચિત જનજાતિઓને વિશેષ રૂપથી કમજોર જનજાતિ સમૂહ તરીકે ઓળખ આપવામાં આવી છે.


- (A) 54 (B) 75
(C) 92 (D) 101

061. નીચેના પૈકી કયો ટાપુજૂથ નાઈન ડીગ્રી ચેનલથી અલગ પડે છે ?
 (A) લક્ષદ્વિપ (B) આંદામાન અને નિકોબાર
 (C) A અને B બંને (D) ઉપરના પૈકી કોઈ નહીં
062. જ્યારે ઔદ્યોગિક પ્રક્રિયાઓના સ્વયંસંચાલનના કારણે મોટી સંખ્યામાં કામદારો રોજગારી ગુમાવે છે, તેને કહે છે.
 (A) મૌસમી બેકારી (B) છુપી બેકારી
 (C) ચક્રીય બેકારી (D) સંરચનાત્મક બેકારી
063. બેંક દર એ દર છે કે જે દરે રીઝર્વ બેંક ઓફ ઈન્ડિયા ને લોન પૂરી પાડે છે.
 (A) જાહેર ક્ષેત્રના સાહસો (B) વાણિજ્ય બેંકો
 (C) ખાનગી કોર્પોરેટ ક્ષેત્ર (D) નોન-બેંકીંગ નાણાકીય સંસ્થાઓ
064. ખાધપૂરક નાણા-વ્યવસ્થા નીચેના પૈકી કોનું પરિણામ છે ?
 1. કુગાવો 2. બચત ઉપર અવળી અસર 3. અસમાનતામાં વધારો 4. ચૂકવણીના સંતુલનની સમસ્યાઓ કોડ :
 (A) ફક્ત 1 અને 4 (B) ફક્ત 2 અને 3
 (C) ફક્ત 2, 3 અને 4 (D) 1, 2, 3 અને 4
065. વસ્તી વિષયક સંક્રમણના સંદર્ભે નીચેના પૈકી કઈ જોડ ખોટી રીતે જોડાયેલી છે ?
 (A) તબક્કો I - ઊંચો મૃત્યુ દર અને ઊંચો જન્મ દર
 (B) તબક્કો II - ઊંચો મૃત્યુ દર અને નીચો જન્મ દર
 (C) તબક્કો III - નીચો મૃત્યુ દર અને નીચો જન્મ દર
 (D) ઉપરના પૈકી કોઈ નહીં
066. ભારતમાં નિર્ભરતા ગુણોત્તરની ગણતરી કરવા માટે નીચેના પૈકી કયું સૂત્ર વપરાય છે ?
 (A) $\frac{\text{વસ્તી (0-14) ને (60 ને વધુ)}}{\text{કાર્યરત વસ્તી (15-59)}}$ (B) $\frac{\text{કાર્યરત વસ્તી (15-59)}}{\text{વસ્તી (0-14) ને (60 ને વધુ)}}$
 (C) $\frac{\text{વસ્તી (0-18) ને (59 ને વધુ)}}{\text{કાર્યરત વસ્તી (19-57)}}$ (D) $\frac{\text{કાર્યરત વસ્તી (19-57)}}{\text{વસ્તી (0-18) ને (59 ને વધુ)}}$
067. જો ખેતરમાં એક લાંબી સાંકળી ખાઈ (નીક) બનાવવામાં આવે અને તેમાંથી આગળ ખેતરમાં નિકાસો આપવામાં આવે જેના વડે ખેતરને સતત પાણી પુરું પાડવામાં આવે, તેને કહે છે.
 (A) સ્તર સિંચાઈ (બેઝીન ઈરીગેશન) (B) સહરદ પટ્ટી સિંચાઈ (બોર્ડર સ્ટ્રીપ ઈરીગેશન)
 (C) ચાસ સિંચાઈ (ફરો ઈરીગેશન) (D) પેટા સિંચાઈ (સબ ઈરીગેશન)
068. બ્રેન્ટ સૂચકાંક સાથે સંકળાયેલું છે.
 (A) સોનાના વાયદાના ભાવ (B) તાંબાના વાયદાના ભાવ
 (C) કાચા તેલ (ક્રૂડ ઓઈલ)નો ભાવ (D) ખેતી નિકાસ

069. માનવ વિકાસ સૂચકાંક સાક્ષરતા દર, જન્મ સમયે અપેક્ષિત આયુષ્ય અને નું બનેલું છે.
- (A) યુ.એસ. ડોલરમાં માથાદીઠ કુલસ્થાનિક ઉત્પાદન
 (B) માથાદીઠ કુલ સ્થાનિક ઉત્પાદન અને વાસ્તવિક ખરીદ ક્ષમતા
 (C) યુ.એસ. ડોલરમાં કુલ રાષ્ટ્રીય ઉત્પાદન
 (D) યુ.એસ. ડોલરમાં રાષ્ટ્રીય માથાદીઠ આવક
070. નીચેના પૈકી કયું કેન્દ્ર સરકારની મહેસૂલી આવકનું ઘટક નથી ?
- (A) કોર્પોરેટ કર આવક
 (B) ડિસઈન્વેસ્ટમેન્ટ આવક
 (C) ડિવિડંડ અને નફો
 (D) વ્યાજની આવક
071. 'સેન્સેક્સ'માં વધારો એટલે
- (A) મુંબઈ સ્ટોક એક્સચેન્જ સાથે નોંધાયેલ કંપનીઓના જૂથના શેરના ભાવોમાં એકંદર વધારો.
 (B) મુંબઈ સ્ટોક એક્સચેન્જ સાથે નોંધાયેલ તમામ કંપનીઓના શેરના ભાવોમાં વધારો.
 (C) નેશનલ સ્ટોક એક્સચેન્જ સાથે નોંધાયેલ તમામ કંપનીઓના શેરના ભાવોમાં એકંદર વધારો.
 (D) ઉપરના પૈકી કોઈ નહીં
072. સરકારે પંચવર્ષીય આયોજન બદલીને કર્યું છે.
- (A) વાર્ષિક આયોજન
 (B) 10 વર્ષીય પરિવર્તનીય ફેરફાર દસ્તાવેજ
 (C) 15 વર્ષીય દરંદેશી (વિઝન) દસ્તાવેજ
 (D) 20 વર્ષીય સુવર્ણ સમયગાળો યુગ
073. "હવાલા વ્યવહારો" શું છે ?
- (A) સરકારો દ્વારા પ્રતિબંધિત વસ્તુઓનો વિદેશ વેપાર
 (B) વાસ્તવમાં તબદીલી થયા વિના નાણાનું હસ્તાંતર
 (C) આંતરરાષ્ટ્રીય કક્ષાએ ગેરકાયદેસર ડ્રગ્સનો વેપાર
 (D) કાળા નાણાનું સફેદ નાણામાં રૂપાંતર
074. કોઈ વિસ્તારમાં વાઘની વસ્તીની ઊંચી ગીચતા માં પરિણમી શકે છે.
- (A) એકબીજા ઉપર શિકાર
 (B) પરસ્પર અનુકૂળ (મ્યુચ્યુઅલિઝમ)
 (C) આંતરિક પ્રજાતિ સ્પર્ધા
 (D) આંતર પ્રજાતિ સ્પર્ધા
075. જો તમે હિમાલયમાં મુસાફરી કરો તો તમને ત્યાં નીચેના પૈકી કઈ વનસ્પતિઓ કુદરતી રીતે ઉગતી જોવા મળશે ?
1. ઓક 2. રેડોડેન્ડ્રોન 3. ચંદન
- કોડ :
- (A) ફક્ત 1
 (B) ફક્ત 1 અને 2
 (C) ફક્ત 2 અને 3
 (D) ફક્ત 1 અને 3
076. નીચેના પૈકી કયું ભારતમાં જળ પ્રદૂષક નથી ?
- (A) ફોર્માલ્ડીહાઈડ
 (B) આર્સેનિક
 (C) ફ્લોરાઈડ
 (D) યુરેનિયમ

077. નીચેના પૈકી સજીવોના કયા પ્રકારો જૈવજંતુનાશકો તરીકે કામે લેવાય છે ?
- (A) બેક્ટેરિયા (B) ફૂગ
(C) ફૂલોના છોડ (D) ઉપરના તમામ
078. નીચેના પૈકી કયું / કયાં વિધાન ખોટું / ખોટા છે ?
1. ઉષ્ણ કટિબંધીય ભેજવાળા જંગલો એવા વિસ્તારમાં હોય છે કે જ્યાં 200 સે.મી. કે તેથી વધારે જેટલો ભારે વરસાદ પડે છે.
 2. ભારતનો મોટા ભાગનો વિસ્તાર ઉષ્ણકટિબંધીય પાનખરના જંગલોથી આચ્છાદિત છે.
 3. આલ્પાઈન ઘાસના મેદાનો ડેક્કન ઉચ્ચપ્રદેશમાં છે.
- કોડ :
- (A) ફક્ત 1 (B) ફક્ત 1 અને 3
(C) ફક્ત 3 (D) ફક્ત 2 અને 3
079. નીચેના પૈકી કઈ જોડી ખોટી રીતે જોડાયેલી છે ?
- (A) માછલીઓ - કર્ણા છિદ્રો હોય છે. (B) ઉભયજીવીઓ - ગરમ લોહીવાળાં
(C) સરિસૃપો - ઠંડા લોહીવાળાં (D) સસ્તન - બચ્ચાંને જન્મ આપે છે.
080. ઝડપી પરમાણુ રિએક્ટર (ફાસ્ટ ન્યુક્લિયર રિએક્ટર) માં નીચેના પૈકી કયું શીતક (કુલન્ટ) તરીકે વાપરી શકાય છે ?
- (A) પ્રવાહી સોડિયમ (B) હેલી વોટર
(C) બરફ ગલન (D) ડ્યુટેરિયમ ઓક્સાઈડ
081. નીચેના પૈકી કોની બળતણ શક્તિ સૌથી વધારે છે ?
- (A) ચારકોલ (B) હાઈડ્રોજન
(C) કુદરતી વાયુ (D) ગેસોલીન
082. પૃથ્વી-III ની 350 કિ.મી.ની પહોંચમર્યાદાવાળી નૌકાદળીય આવૃત્તિને કહે છે.
- (A) ત્રિશુલ (B) આકાશ
(C) નાગ (D) ધનુષ
083. જોડકા જોડો :
- | યાદી-I (વિમાન) | યાદી-II (ઉપયોગ) |
|----------------|-----------------------------------|
| 1. સુખોઈ સુ 30 | a. લડાકુ વિમાન |
| 2. ઈલુશિન | b. પાયલોટ વિમાનું લક્ષ્યાંક વિમાન |
| 3. જેગુઆર | c. જમીની હુમલાનું લડાકુ વિમાન |
| 4. લક્ષ્ય | d. પરિવહન વિમાન |
- કોડ :
- (A) 1 - a, 2 - b, 3 - c, 4 - d (B) 1 - a, 2 - d, 3 - b, 4 - c
(C) 1 - a, 2 - d, 3 - c, 4 - b (D) 1 - c, 2 - a, 3 - b, 4 - d

084. હીમોફીલિયા એ આનુવંશિક રોગ છે જે તરફ દોરી જાય છે.
 (A) હિમોગ્લોબિનના સ્તરમાં ઘટાડો (B) શ્વેત રક્તકણોમાં ઘટાડો
 (C) રક્તનું ન ગંઠાવવું (D) ઉપરના તમામ
085. મનુષ્યની કિડનીની પથરીમાં મળી આવતું મુખ્ય રાસાયણિક સંયોજન છે.
 (A) યુરીક એસિડ (B) કેલ્શિયમ કાર્બોનેટ
 (C) કેલ્શિયમ ઓક્સાલેટ (D) કેલ્શિયમ સલ્ફેટ
086. બે સંખ્યાઓનો ગુણોત્તર 3:5 છે. જો તેમનો સરવાળો 632 હોય તો તે પૈકી મોટી સંખ્યા કઈ હશે ?
 (A) 385 (B) 395
 (C) 415 (D) આમાંનું એક પણ નહીં.
087. એક ત્રિકોણની ત્રણ બાજુઓના માપ 3 સેમી, 4 સેમી અને 5 સેમી હોય તો તેનું ક્ષેત્રફળ કેટલું થશે ?
 (A) 6 ચો.સેમી (B) 8 ચો. સેમી
 (C) 10 ચો. સેમી (D) 12 ચો.સેમી
088. નીચે પૈકી કઈ સંખ્યા અવિભાજ્ય સંખ્યા નથી ?
 (A) 11 (B) 31
 (C) 61 (D) આમાંનું એક પણ નહીં
089. જો $x^2 - x - 6 = 0$ હોય તો x ના બે મૂલ્ય કયા હશે ?
 (A) -3, -2 (B) -3, 2
 (C) 3, -2 (D) 3, 2
090. કિંમત શોધો : $[93 - \{5 \times 4\} + 7(6 - 15) - 9] = \dots? \dots$
 (A) 1 (B) -2
 (C) 10 (D) આમાંનું એક પણ નહીં.
091. 34 અને 119 નો લ.સા.અ કેટલો થશે ?
 (A) 17 (B) 238
 (C) 4046 (D) આમાંનું એક પણ નહીં
092. એક 50 ઓવરની મેચમાં એક ટીમને જીતવા માટે 272 રન બનાવવા જરૂરી છે. જો પ્રથમ 10 ઓવર બાદ તેનો રનરેટ 3.2 હોય તો બાકીની ઓવરોમાં તેને કેટલા રનરેટથી રમવું પડશે ?
 (A) 6.0 (B) 6.2
 (C) 6.6 (D) આમાંનું એક પણ નહીં
093. રૂ. 8000 ને 5% લેખે 2 વર્ષ માટે ચક્રવૃદ્ધિ વ્યાજે મૂકવાથી 2 વર્ષ પછી કેટલું વ્યાજ મળશે ?
 (A) રૂ. 800 (B) રૂ. 820
 (C) રૂ. 840 (D) આમાંનું એક પણ નહીં

094. કોઈ એક સાંકેતિક ભાષામાં 'WATER' નો કોડ 'XCUGS' હોય તો 'FIRE' નો કોડ કયો થશે ?
 (A) GHSG (B) GJTF
 (C) GKSG (D) GKTF
095. આજથી 10 વર્ષ પહેલા મિતેશ કરતાં સુરેશની ઉંમર બમણી હતી. તથા આજથી 5 વર્ષ પછી મિતેશ અને સુરેશની ઉંમરનો ગુણોત્તર 2:3 થશે. તો મિતેશની હાલની ઉંમર કેટલી હશે ?
 (A) 25 વર્ષ (B) 30 વર્ષ
 (C) 35 વર્ષ (D) આમાંનું એક પણ નહીં
096. વિનોદ એક કામ 20 દિવસમાં પુરુ કરી શકે છે. જ્યારે સુનિલ એ જ કામ 25 દિવસમાં પુરુ કરે છે. જો બન્ને સાથે મળીને કામ કરે તો કેટલા દિવસમાં તે કામ પૂરુ થાય ?
 (A) $\frac{45}{2}$ દિવસ (B) 12 દિવસ
 (C) $\frac{100}{9}$ દિવસ (D) 10 દિવસ
097. એક નૌકાની સ્થિર પાણીમાં ઝડપ 20 કિમિ /કલાક છે. જો પ્રવાહની ઝડપ 4 કિમિ /કલાક હોય તો પ્રવાહની દિશામાં 72 કિમિનું અંતર કાપતા તેને કેટલો સમય લાગશે ?
 (A) 3 કલાક (B) 3 કલાક 36 મિનિટ
 (C) 4 કલાક 30 મિનિટ (D) આમાંનું એક પણ નહીં
098. નીચેની વેન આકૃતિ આપેલા વિકલ્પો પૈકી કયા વિકલ્પ માટે બંધબેસતી છે ?

 (A) ગાજર, ખોરાક, શાકભાજી (B) સ્ત્રીઓ, માતાઓ, વિધવાઓ
 (C) લેખકો, શિક્ષકો, પક્ષીઓ (D) આમાંનું એક પણ નહીં
099. એક નળાકાર ટાંકીની ઉંચાઈ 7 મીટર અને તેની ત્રિજ્યા 5 મીટર હોય તો તેનું ઘનફળ કેટલું થશે ?
 (A) 110 ઘન મીટર (B) 550 ઘન મીટર
 (C) 1100 ઘન મીટર (D) 2200 ઘન મીટર
100. નીચેની શ્રેણીમાં (?) ની જગ્યાએ કઈ સંખ્યા આવશે ?
 7, 16, 34, (...?), 142, 286, ...
 (A) 70 (B) 72
 (C) 75 (D) આમાંનું એક પણ નહીં

101. Who is the author of "A history of Indian Medical Literature"- a book published by Groningen Oriental Studies?
 (A) Gerrit Jan Meulenbeld (B) Fillozat J
 (C) Kenneth G Zysk (D) Kutumbiah P
102. Hemorheology is the study of:
 (A) Color properties of blood cells
 (B) Clotting properties of blood
 (C) Flowproperties of blood and its elements
 (D) Immunity
103. Which one of the following statement is NOT true in relation to cholecystokinin?
 (A) It stimulates the contraction of gall bladder
 (B) Is secreted by "I" cells in the mucosa of the upper small intestine
 (C) Digestive products of fat, fatty acids, and monoglycerides stimulate its secretion
 (D) It stimulates gastric emptying
104. Identify the incorrect statement related to Rasa dhatu among the following-
 (A) The term Rasastands for all the fluids that flow in the body, including Rudhira
 (B) Vyana Vayu makes the movement of Rasa from the heart possible, while SamanaVayu takes Rasa towards Hridaya
 (C) If Rasa remains improperly transformed because of weak Agni, it becomes Aama.
 (D) Rasa moves in the body in the fashion which is similar to the movement of Rabbit, Tortoise and Lion
105. Which one of the following test is not used for the assessment of Adrenal Function?
 (A) Metyrapone Test
 (B) Dexamethasone Suppression Test
 (C) Kepler's Water Excretion Test
 (D) Endoscopic Retrograde Cholangio-Pancreatography
106. According to Charaka Samhita, weakness, dryness of mouth, pallor, body-ache, and fatigue are the symptoms of:
 (A) Shukrakshaya (B) Medakshaya
 (C) Rasa kshaya (D) MajjaKshaya
107. Blood flow to the two kidneys normally is about:
 (A) 1900 mL/min (B) 1100 mL/min
 (C) 2200 mL/min (D) 500 mL/min
108. According to Charaka Samhita, the Mula of PranavahaSrotas is:
 (A) Hridaya and Rasavahidhamani (B) Hridaya and mahasrotas
 (C) UraPradesha (D) Phuphphusa

109. The following does not constitute plagiarism:
- (A) Copying other's published ideas and writing them in your paper without modifying the language and without giving credit to the original author
- (B) Copying other's published ideas and writing them in your paper without modifying the language but by giving credit to the original author
- (C) Copying other's published ideas and writing them in your paper after modifying the language but without giving credit to the original author
- (D) Copying other's published ideas and writing them in your paper after modifying the language but by giving credit to the original author**
110. How many causes of ShukraPravritti have been explained in Charaka Samhita?
- (A) 7 **(B) 8**
- (C) 5 (D) 4
111. प्लीहाभिवृद्धिं सन्धिःशून्यता रौक्षं मेदुमांसप्रार्थना च - which of the following condition will have these features?
- (A) MedaKshaya** (B) ShukraKshaya
- (C) Pitta Prakriti (D) KaphaKshaya
112. Which color blindness is known as Tritanopia?
- (A) Person cannot distinguish between red and green colors
- (B) Person cannot distinguish between blue and yellow colors**
- (C) Person cannot distinguish between green and red colors
- (D) None of the above answer is correct
113. Currently on PubMed, a search for the term "Ayurveda" returns approximately following number of results:
- (A) More than 50 (B) More than 500
- (C) More than 5000** (D) More than 50000
114. Which one of the following is not the method of measuring cardiac output
- (A) Ultrasonic Flowmeter (B) Indicator dilution method
- (C) Using oxygen flick principle **(D) Ivy Method**
115. A transplant of a tissue or whole organ from one human being to another or from any animal to another animal of the same species is known as
- (A) Autograft **(B) Allograft**
- (C) Xenograft (D) Isograft
116. Tvak having the thickness of 1/8 of rice is known as
- (A) Asrigadhara (B) Avabhasini
- (C) Tamra** (D) Rohini
117. Who described the Daruna quality of Vata?
- (A) Acharya Charaka** (B) Acharya Dalhana
- (C) Acharya Kashyapa (D) Acharya Bhela

118. The correct translation of the following verse is:
 क्षिप्यमाणः ख्रवैगुण्याद्रसः सज्जति यत्र सः।
 करोति विकृतिं तत्र ख्रे वर्षमिव तोयदः॥
- (A) The moving Rasa, wherever experiences obstacle due to abnormality in Srotas, it produces disease in that very same location. This process is comparable with that of the clouds producing rainfall in a localized region that is favorable for rainfall.
- (B) The static Rasa, wherever experiences expelling force due to Vayu, produces disease in that very same location. This process is comparable with that of the clouds producing rainfall in a specific region because of moving wind.
- (C) The moving Vayu, wherever experiences obstacle due to Rasa, produces disease in that very same location. This process is comparable with that of the clouds producing rainfall in a specific region because of moving wind.
- (D) None of the above
119. अव्यक्तो व्यक्तकर्मा च रुक्षः शीतो लघुः ख्ररः is described in
- (A) CharakaSamhita (B) Sushruta Samhita
 (C) Kashyapa Samhita (D) Bhela Samhita
120. स्वल्पापचारमपि यो न सहते is described for which one of the following:
- (A) Kapha Prakriti Purusha (B) Mandagni Purusha
 (C) Vishamagni Purusha (D) Vata Prakriti Purusha
121. According to Sushruta Samhita the Mula of RaktavahaSrotas is:
- (A) Liver and Spleen (B) Liver, Spleen and RaktavahiDhamnyah
 (C) Liver, Spleen and Majja (D) Liver and Stomach
122. Sveda is the mala of
- (A) Majja (B) Mamsa
 (C) Meda (D) Rasa
123. Vessels are elastic and forward flow is continuous because of recoil during diastole. This recoil effect is known as
- (A) Wind Kessel effect (B) Wolf Chaikoff effect
 (C) Law of Laplace (D) None of the above
124. Fetal haemoglobin has
- (A) 2 Alpha and 2 Beta Polypeptide chains
 (B) 2 Alpha and 2 Gamma Polypeptide chains
 (C) 2 Beta and 2 Gamma Polypeptide chains
 (D) 2 Delta and 2 Polypeptide chains
125. The mean pressure in the aorta is averaging about
- (A) 70 mm Hg (B) 100 mm Hg
 (C) 125 mm Hg (D) 35 mm Hg
126. Which one of the following statement is NOT correct in reference to polycythemia
- (A) Increased viscosity of the blood
 (B) Blood flow through the peripheral blood vessels is often very sluggish
 (C) Blood flow through the peripheral blood vessels is often very Fast
 (D) Increased peripheral resistance

127. Which of the following blood vessels has the greatest compliance?
 (A) Arteries (B) Arterioles
 (C) Veins (D) Capillaries
128. Which one of the following statement is wrong regarding Filtration Fraction?
 (A) It is the ratio of Glomerular Filtration Rate and Renal Plasma Flow
 (B) Filtration fraction is normally 0.16 to 0.20
 (C) When there is a fall in systemic blood pressure, filtration fraction decreases
 (D) Catecholamines increase the Filtration Fraction
129. What is the clearance of a substance when its concentration in the plasma is 10 mg/dL, its concentration in the urine is 100 mg/dL, and urine flow is 2 mL/min?
 (A) 2 mL/min (B) 10 mL/min
 (C) 20 mL/min (D) 220 mL/min
130. The correct definition of Pulmonary Compliance is:
 (A) The increase in lung volume per unit increase in pressure
 (B) The decrease in lung volume per unit decrease in pressure
 (C) The change in lung volume per unit change in pressure.
 (D) None of the above
131. Which of the following pairs is INCORRECT concerning the Einthoven triangle?
 (A) Lead I : Right arm/Left arm (B) Lead II : Right arm/Left leg
 (C) Lead III : Right arm /Right leg (D) Lead III : Lt arm/Left leg
132. There are published standards for specific types of study-designs. Which one of the following combination is wrong?
 (A) Observational Studies - STROBE
 (B) Clinical Interventional Studies - CONSORT
 (C) Diagnostic Accuracy Studies - STARD
 (D) Systematic Reviews and Meta-Analyses – QUADAS
133. Which one of the following is the disadvantage of case control study?
 (A) Poor in identifying new diseases (B) Cannot be used in outbreak investigations
 (C) Relatively expensive (D) Restricted to single outcome
134. Which one of the following statements is incorrect about qualitative and quantitative research?
 (A) Qualitative research is described as an action research using observation and interview methods
 (B) Quantitative research is based on structure and uses experiments and surveys as methods
 (C) Quantitative researchers use reliability as a way of verification, whereas qualitative researchers use validity
 (D) Qualitative research is deductive in nature, in contrast to quantitative research which is inductive
135. The following database exclusively indexes Ayurveda research articles:
 (A) AYUSH research Portal (B) PubMed
 (C) Science Direct (D) DHARA

136. Qualitative research instruments used for data collection include
 (A) Interviews (B) Observations
 (C) Analysis of documents (D) All of the above
137. Which one of the following statement is not correct regarding data mining
 (A) Data Mining, also popularly known as Knowledge Discovery in Databases (KDD)
 (B) Data mining is the extraction of useful patterns and relationships from data sources
 (C) Descriptive and predictive are two types of Data mining
 (D) Transaction and spatial databases can not be mined
138. Which of the following is a Criteria for a good researchquestion
 (A) Repetitive, Boring, Unethical
 (B) Easy, Time consuming, Convenient
 (C) Difficult, Long, Complicated
 (D) Feasible, Interesting, Novel, Ethical, Relevant
139. Which of the following statement is INCORRECT regarding sampling?
 (A) Random sampling is a way of ensuring that all members of the population have an equal chance of being selected
 (B) Stratified random sampling is a special type of sampling to ensure that all subgroups in the accessible population are represented in the sample.
 (C) Cluster sampling is another way of random sampling. It is based first on the random selection of certain subgroups, from which the sample can be taken
 (D) A random sequence cannot be generated by a computer
140. A questionnaire is a document designed for seeking specific information from the respondents. Regarding writing a question which of the following statements is wrong?
 (A) In a closed-response question, the respondent is provided with a list of pre-determined response options.
 (B) Open-ended questions elicit more detailed responses, but the responses require more effort to encode for data analysis.
 (C) In the Likert-type format, the respondent chooses from a graded responses such as: strongly agree, agree, undecided, disagree, strongly disagree.
 (D) In the forced-choice format, respondents are forced to opt 'do not know' or 'can't say' or 'undecided'
141. Trial studies performed after marketing of the pharmaceutical product and are carried out based on the product characteristics for which the marketing authorization was granted and are normally in the form of post-marketing surveillance. They are
 (A) Phase IV clinical trials (B) Phase III clinical trials
 (C) Phase II clinical trials (D) Phase I clinical trials
142. Which one of the following is not related with Correlation coefficient?
 (A) When the relationship between two variables can be expressed graphically by a straight line, correlation can be expressed as the correlation coefficient
 (B) When one variable increases as the other increases, the correlation is positive
 (C) Complete correlation between two variables is expressed as 100
 (D) The correlation coefficient (r) is measured on a scale that varies from +1 through 0 to 1.

143. Which one of the following statements regarding Standard error is incorrect?
 (A) The standard error (SE) is a statistical measure about the probability that the finding in the sample will reflect the finding in the population.
 (B) Standard error does not depend on the size of the sample, and the variations of measurements in the sample
 (C) Standard error can be used to produce a confidence interval, which has a useful interpretation
 (D) Standard error of a mean is calculated as the standard deviation divided by the square root of the number of observations
144. The word Sheetagnita is used for which of the following?
 (A) Mandagni (B) Vishamagni
 (C) Bhutagni (D) Balasaka
145. Twelve sites of Oja have been described in which textbook?
 (A) Bhela Samhita (B) Kashyapa Samhita
 (C) Ayurveda Dipika by Chakrapani (D) Harita Samhita
146. Stabdha-purnaKosthata, yellowish discoloration, decreased digestive power, heaviness in organs and lethargies are the features of:
 (A) Doshaprakopa (B) Doshasanchaya
 (C) Doshaprasara (D) Sthanasanshraya
147. According to Sushruta Samhita, Vak-parushyam, Karshya, Gatrasphurana, Ushnakamita, Nidranasha, Alpabala are the features of
 (A) VataVridhhi (B) VataKshaya
 (C) KaphaVridhhi (D) KaphaKshaya
148. According to Sushruta Samhita, Peetavabhasata, Santaapa, Sheetakamitvam, Alpanidra, Murrcha, Indriya-daurbalya are the features of
 (A) Pitta Vridhhi (B) VataVridhhi
 (C) KaphaKshaya (D) None of the above
149. Ruksha, Laghu, Sheet, Daruna, Khara, Vishada are the six qualities of Vata. In which of the following chapters of CharakaSamhita these qualities are described?
 (A) Charaka Vimana Sthana Chapter 8 (B) Charaka Sutra Sthana Chapter 12
 (C) Charaka Sutra Sthana Chapter 20 (D) CharakaChikitsa Sthana Chapter 3
150. Praspanadana, Udvahana, Purana, Viveka and Dharana are the five functions of Vata according to
 (A) Kashyapa Samhita (B) Bhela Samhita
 (C) Sharangadhara Samhita (D) Sushruta Samhita
151. Which one of the following statements is INCORRECT with reference to Nanatmajavikaras of Vayu as per Acharya Chakrapani?
 (A) Sramsas means slight displacement
 (B) Vyasa means expansion
 (C) Bhramsha means much more displacement
 (D) Harsha develops because of instability of Pitta
152. The words Kritsnadehachari and Mahajava are used for which of the following
 (A) Vyana Vayu (B) Prana Vayu
 (C) Rasa Dhatu (D) Rakta Dhatu

153. A questionnaire is distributed in a classroom asking for the details such as gender, age, height, weight, economic status, educational achievements and rural/urban background of the students. The data is entered and analyzed. In this context, the following statement is INCORRECT:
- (A) The data can give answers to descriptive questions such as “the distribution of students belonging to rural background, male gender, lower economic status etc.”
 - (B) The data can give answers to associational questions such as the “Is obesity associated with economic status?”
 - (C)** The data can give answers to the causal questions such as “Whether studying in rural areas lead to better educational achievements?”
 - (D) This kind of a study is a survey and falls under the observational study.
154. In reference to the circulation of Rasa which of the following commentator has described the meaning of “AnunaVisheshenaAnudhavati” as “SukmaPrakarena”?
- (A) Acharya Chakrapani
 - (B)** Acharya Dalhana
 - (C) Acharya Hemadri
 - (D) Acharya Arundutta
155. Following are the differences between Scopus and PubMed except:
- (A) Scopus requires subscription whereas PubMed does not
 - (B) Scopus is owned by Elsevier whereas PubMed is owned by NLM
 - (C) Scopus indexes all important science journals whereas PubMed indexes only BioMedical journals
 - (D)** Impact Factor is calculated based on PubMed citations and Not on Scopus citations
156. Following are the differences between Impact Factor and CiteScore Except:
- (A) Impact Factor is calculated based on the citations on Web of Science and CiteScore is calculated based on the citations on the Scopus
 - (B) Impact Factor looks at citations in the current year to articles in the previous two years, whereas CiteScore considers the citations in the current year to the articles published in the last three years
 - (C)** Clarivate Analytics declares CiteScore whereas Elsevier Declares Impact Factor
 - (D) Impact Factor does not consider citations to certain articles such as letters to editor but CiteScore considers all citations irrespective of article type
157. Acharya Hemadri has considered some individuals as ‘Chirapako’. This description is indicative of which of the following?
- (A) Medasara Individuals
 - (B)** Mandagni Individuals
 - (C) Vata Prakriti Individuals
 - (D) Vishamagni Individuals
158. All are true about h-index EXCEPT:
- (A) The h-index is an author-level metric that attempts to measure both the productivity and citation impact of the publications of a scientist or scholar.
 - (B)** If an author has published only one paper and if that has been cited 100 times in other papers, his h index will be 100
 - (C) The index was suggested in 2005 by Jorge E. Hirsch, and is sometimes called the Hirsch index
 - (D) The definition of the index is that a scholar with an index of h has published h papers each of which has been cited in other papers at least h times.

159. Red blood cells from a healthy individual were placed in a solution and observations were made after 1 hour. Cells would have most likely lysed when placed in
 (A) 1.2% NaCl (B) 0.3% NaCl
 (C) 0.9% NaCl (D) 0.8% NaCl
160. The movement of a substance across a membrane against its concentration gradient is known as
 (A) Facilitated diffusion (B) Reverse transport
 (C) Thermodynamics (D) Active transport
161. The calcium binding protein that plays a key role in the regulation of smooth muscle cell contraction is
 (A) Dystrophin (B) Calmodulin
 (C) Troponin C (D) Calcineurin
162. Which of the following is wrong about cardiac muscle?
 (A) Contain mitochondria
 (B) T system is located at Z lines
 (C) Cardiac muscles have a triad: cardiac artery, cardiac vein and cardiac lymphatic
 (D) Gap junctions provide low resistance bridges for the spread of excitation
163. Which form of vitamin A combines with opsin to make rhodopsin?
 (A) 11-cis retinal (B) Lumirhodopsin
 (C) Metarhodopsin (D) All trans retinol
164. The process of consolidation i.e the conversion of short term memories to long term memories occurs in the
 (A) Hippocampus (B) Hypothalamus
 (C) Cerebral cortex (D) Amygdala
165. The Frank-Starling law of the heart states that-
 (A) Output of the heart is controlled almost entirely by the activity of the heart
 (B) Blood entering the atria is not pumped immediately in to the ventricles
 (C) Heart rate controls the cardiac output
 (D) Within physiological limits contraction of myocardium is a linear function of the resting length
166. A 32 year old woman was evaluated for infertility. On 21st day of her menstrual cycle following readings were obtained after blood examination- Serum gonadotropins, estradiol, Progesterone, TSH, Prolactin and Growth Hormone. Which one of the following would be the best indicator for the assessment of ovulatory or non-ovulatory cycle?
 (A) FSH (B) Estradiol
 (C) Progesterone (D) Prolactin
167. A pregnant diabetic woman has been taking recombinant insulin during the pregnancy and delivered a baby weighing 4.9 kg. This is most closely related to-
 (A) Passage of maternal insulin in to the fetus
 (B) Elevated level of fetus insulin
 (C) Uteroplacental insufficiency
 (D) Hyperglycemia in the mother
168. The release of Gastrin from G cells in the antrum of the stomach is inhibited by-
 (A) Somatostatin (B) Circulating Epinephrine
 (C) Blood borne calcium (D) Mechanical distention of the stomach

169. In which of the following Dhatu Kshaya, patient feels shaky even with slight exertion, has intolerance to loud sound, palpitation, stretching type of pain in cardiac region?
 (A) MajjaKshaya (B) Rasa Kshaya
 (C) RaktaKshaya (D) ShukraKshaya
170. Thinness, weakness, development of lightness of bones and Vata disorders - are the features of
 (A) MajjaKshaya (B) AsthiKshaya
 (C) RaktaKshaya (D) PureeshaKshaya
171. Which one of the following statements is incorrect regarding Srotas?
 (A) Srotamsi refer to non-specific entities in the body
 (B) Srotamsi are entry as well as transportation passages
 (C) On vitiation, Srotamsi may lead to increase or decrease in dhatu
 (D) Rasayani, Rasavahini, pantha and marga are the synonyms of Srotamsi
172. Following tools are the Citation Management Tools, EXCEPT:
 (A) Grammarly (B) Mendeley
 (C) Zotero (D) EndNote
173. Many studies have been conducted with regards to biochemical, hematological and genomics in field of Prakriti. Which one of the following is NOT a major finding of these studies:
 (A) There is significant difference in expression of some CD marker cells as per Prakriti. It was found that CD25, CD56 marker cells were expressed higher in Kapha Prakriti individuals
 (B) Autonomic nervous system activity may be associated with Prakriti of an individual and it was found that Parasympaheitic activity is dominant in KaphaPrakriti individuals with respect to cardiovascular activity
 (C) Difference in EGLN1 has been found to be associated with Prakriti which plays a key role in oxygen homeostasis
 (D) No association has been found till date betweenPrakirti and hematological parameters
174. What is ORCID?
 (A) It is (Organization for Research Citation Indicators and Dissemination) a nonprofit organization dedicated to monitor the agencies that offer services like journal evaluation
 (B) It is (Optimization of Research Credibility in Inter-Disciplinary areas) a nonprofit institution to monitor research activities on multidisciplinary areas
 (C) It is (Original Research Citation Indicator Directory) a nonprofit institution to monitor research activities and citations
 (D) It is (Open Researcher and Contributor ID) a nonproprietary alphanumeric code to uniquely identify scientific and other academic authors and contributors
175. Which one of the following is not a feature of RaktaKshaya
 (A) Diminished Agni and aggravation of Vata
 (B) Roughness and dryness of skin.
 (C) Desire to eat hot and sour substances.
 (D) Looseness of Sira
176. SthuladeerghavritaSandhayascha is the feature of
 (A) Asthi Sara (B) Majja Sara
 (C) Meda Sara (D) Mamsa Sara

177. Three Boolean operators used for Boolean searching over the databases are:
 (A) YES, NO and MAY BE (B) AND, OR and NOT
 (C) Asterisk, Comma and Bracket (D) 1, 2 and 3
178. Which one of the following is not a feature of Mutrakshaya
 (A) Painful micturition (B) Thirst and dryness in mouth
 (C) Burning micturition (D) Hematuria
179. A subject is complaining of increased heaviness and coldness in body, excessive sleeping and drowsiness, salivation and decreased temperature. What is the most probable cause behind this?
 (A) Pitta Kshaya (B) ShleshmaVridhhi
 (C) MedaVridhhi (D) MamsaVridhhi
180. Which one of the following is not a function of SamanaVata?
 (A) It is responsible for the transportation of Dosha, Mala, Shukra, Artava and Ambu
 (B) Circulation of Rasa back to heart
 (C) Gives strength to Agni
 (D) Secretion of Sweda and Rakta
181. With regards to erythropoiesis as per Ayurveda Physiology, which one of the following is not correct?
 (A) Ranjaka Pitta plays a role in imparting color to Rasa Dhatu
 (B) Desha , Kala and Oka Satmya plays a role in formation of ShuddhaRakta.
 (C) Majja Dhatu does not play any role as no symptoms related to Rakta Dhatu are produced on its pathological manifestation
 (D) Upachaya of Shonita gets started in fifth month of intrauterine life
182. What is the effect of testosterone on fusion of epiphysis with the shaft of long bones?
 (A) Testosterone does not play any role on fusion of epiphysis with shaft
 (B) It causes delayed fusion
 (C) It causes early fusion of epiphysis with shaft of long bone
 (D) It causes early fusion of short bones
183. If there is rise in body temperature, which area of hypothalamus will get stimulated to normalize it
 (A) Posterior hypothalamus (B) Anterior hypothalamus
 (C) Lateral hypothalamic area (D) Medial hypothalamic area
184. Which one of the following is a function of somatostatin?
 (A) It increases motility of stomach. Duodenum and gall bladder
 (B) It increases secretion of GIT.
 (C) It decreases the secretion of insulin and glucagon
 (D) It increases the secretion of insulin but decreases secretion of glucagon
185. If there is extra hydrogen ion concentration in plasma, what will be the renal mechanism to avoid acidosis
 (A) There will be tubular absorption of all the filtered HCO_3^-
 (B) There will be generation of extra HCO_3^- by kidney
 (C) Kidney plays no role to compensate extra hydrogen ions
 (D) There will be tubular absorption of all the filtered HCO_3^- as well as generation of extra HCO_3^- by kidney

186. Which one of the following is NOT TRUE regarding the renal tubular secretion of potassium ion
 (A) Its secretion is affected by concentration of aldosterone.
 (B) Its secretion involves both active and passive transport
 (C) Its secretion is affected by hydrogen ion concentration and tubular flow rate.
 (D) Its secretion is affected by hydrogen ion concentration but not by tubular flow rate.
187. What will be the total lung capacity if tidal volume is 400ml , inspiratory capacity is 3300 mL, expiratory reserve volume is 1050 mL and residual volume is 1150 mL.
 (A) 5900 mL (B) 5500 mL
 (C) 4450 mL (D) 4350 mL
188. A person inspires forcefully after normal end expiratory volume. Which volume / capacity is this?
 (A) Inspiratory reserve volume (B) Inspiratory capacity
 (C) Inspiratory tidal volume (D) Vital capacity
189. Which one of the following is not a layer of respiratory membrane
 (A) Capillary endothelium and basement membrane
 (B) Alveolar epithelium and basement membrane
 (C) Interstitial space between alveolar epithelium and capillary endothelium.
 (D) Layer of air lining the alveolus
190. A 54-year-old woman eats a healthy meal. Approximately 20 min later the woman feels the urge to defecate. Which of the following reflexes results in the urge to defecate when the stomach is stretched?
 (A) Duodenocolic reflex (B) Enterogastric reflex
 (C) Intestino-intestinal reflex (D) Gastrocolic reflex.
191. If in an extracellular fluid pH is 6, pCO₂ is 49 mmHg , HCO₃⁻ is 26. Which type of acid base disturbance is this?
 (A) Respiratory acidosis (B) Metabolic acidosis
 (C) Respiratory alkalosis (D) Metabolic alkalosis
192. When the ECG is recorded at a paper speed of 25 mm/sec:
 (A) 1 small square represents 0.04 sec and 1 big square represents 0.2 sec
 (B) 1 small square represents 0.08 sec and 1 big square represents 0.4 sec
 (C) 1 small square represents 1 sec and 1 big square represents 5sec
 (D) None of the above is correct
193. How will you assess the increased or decreased functioning of other Mala?
 (A) By observing heaviness or emptiness in their sites respectively
 (B) By observing symptoms like itching, pain at their sites
 (C) By observing their increased quantities
 (D) All of the above
194. Following are the characters of the Open Access model of publishing, EXCEPT
 (A) Mostly depend on revenue generated by article processing fee paid by authors
 (B) They make full papers available for downloading for readers free of cost
 (C) They make only Abstracts of the published papers available for readers to read for free of cost
 (D) Mostly do not require readers to pay any subscription fee

195. अमर्षिणमनुबन्धकोपं छिद्रप्रहारिणं is the feature of –
 (A) Paishacha Kaya (B) Aasura Kaya
 (C) Rakshasa Kaya (D) Shakuna
196. According to Charaka Samhita, Loka bhava for Sukha is
 (A) Marut (B) Ashwani Kumar
 (C) Vishwa deva (D) Vasu
197. Heterometric regulation of heart is
 (A) Ventricular contraction based on changing muscle length
 (B) Ventricular contraction independent of changing muscle length
 (C) Ventricular contraction controlled through autonomic nervous system
 (D) B and C both
198. If the diameter of a blood vessel is increased keeping the pressure difference between two points constant, what will be the blood flow?
 (A) No change will occur in blood flow as pressure difference is constant
 (B) Blood flow will decrease by 4 times
 (C) Blood flow will increase by 4 times
 (D) Blood flow will increase by 10 times
199. The person is seized with fear complex, is excessively weak, always worried, has aggrieved sense organs and deranged complexion, has distressed sense apparatus, rough skin and emaciated. These features are present in which of the following condition?
 (A) MedaKshaya (B) OjasKshaya
 (C) VataKshaya (D) MajjaKshaya
200. Peer Review is:
 (A) Editors sending the article to different experts in the field for reviewing and then deciding whether to publish it or not
 (B) Editors reviewing the article at their own level and deciding whether to publish it or not
 (C) Editors publishing the article without reviewing it
 (D) Editors inviting the article and publishing without review
201. Which one of the following Srotas gets vitiated due to wasting, suppression of natural urges, non-unctuousness, prolonged exercise and hunger?
 (A) Pranavaha (B) Udakavaha
 (C) Asthivaha (D) Majjavaha
202. Which one of the following statements is incorrect in reference to “Conductance” of Blood in a Vessel and its Relation to Resistance?
 (A) Conductance is a measure of the blood flow through a vessel for a given pressure difference
 (B) This is generally expressed in terms of milliliters per second per millimeter of mercury pressure
 (C) Conductance is the exact reciprocal of resistance
 (D) Slight changes in the diameter of a vessel cause no change in the vessel’s ability to conduct blood when the blood flow is streamlined

203. What is the significance of mean arterial pressure?
 (A) Mean arterial pressure provides the driving force for the flow of blood through the arteries, capillaries, and veins.
 (B) Mean arterial pressure indicates stroke volume.
 (C) Mean arterial pressure has no relation with the pressures measured during cardiac cycle
 (D) Pressure gradient is not responsible for circulation of blood.
204. According to Ashtanga Hridaya, the seat of KledakaKapha is
 (A) Hridaya (B) Grahani
 (C) Amashaya (D) Pakvashaya
205. Which one of the following tests is not the test for parasympathetic functions?
 (A) Standing to lying ratio (S/L ratio) (B) Valsalva ratio test
 (C) Handgrip Test (D) Deep breathing test
206. Combination of slow rising and collapsing pulse and is seen when aortic stenosis and aortic regurgitation both are present. Which one of the pulse has these features?
 (A) Dicrotic Pulse (B) Pulsus alterans
 (C) Bisferiens Pulse (D) Corrigans Pulse
207. What is the cause of QRS complex?
 (A) Atrial Repolarization (B) Ventricular Depolarization
 (C) Ventricular repolarization (D) Atrioventricular conduction
208. Barany caloric test and Barany chair test are done for the assessment of
 (A) Vagus Nerve (B) Vestibular Function
 (C) Trigeminal Nerve (D) Accessory Nerve
209. Which one of the following individuals possesses intelligence (Medha), strong mindedness (Manasvi), delicacy (Sukumarya), moderate strength, intolerance to pain and heat?
 (A) Meda Sara (B) Majja Sara
 (C) Raktasara (D) Satva Sara
210. The individuals who have soft organs, are strong, have unctuous complexion and voice, thick long and rounded joints, have longevity, endowed with learning and critical understanding. These individuals are of-
 (A) Majja Sara (B) Rakta Sara
 (C) Meda Sara (D) Sarva Sara
211. For the word Balasaka, three explanations have been given i.e loss of strength, excess sleshma, mild fever and plumpness of body parts. These statements are given by-
 (A) Acharya Dalhana (B) Acharya Chakrapani
 (C) Acharya Bhela (D) Acharya Sharangadhar
212. Padasuptata is a nanatmajavikara. What is the meaning of Supti as per Acharya Chakrapani?
 (A) Loss of activity of foot and loss of touch sensation
 (B) Loss of activity of Foot
 (C) Loss of touch sensation
 (D) None of the above

213. According to Acharya Charaka, which one of the following is not considered among eight types of vitiation of milk?
 (A) Vairasya (B) Phenamghata
 (C) Picchila (D) Grathita
214. Pleehavridhi, Sandhishunyata, Katisvapa are the features of which one of the following?
 (A) MajjaKshaya (B) MedaKshaya
 (C) AsthiKshaya (D) RaktaKshaya
215. The individuals having unctuous urine, sweat and voice, having large sized body and do not have capability to tolerate strain (Parishrama) belong to-
 (A) Rakta Sara (B) Majja Sara
 (C) Meda Sara (D) Sarvasara
216. According to Acharya Sushruta, Alpashukrata, Parvbheda, Asthitoda and Asthishunyata are the features of –
 (A) MajjaKshaya (B) AsthiKshaya
 (C) ShukraKshaya (D) MedaKshaya
217. Who has described PanchaKsheeraDosha based on the abnormal Dosha in lactating mother?
 (A) Acharya Hemadri (B) Acharya Harita
 (C) Acharya Dalhana (D) Acharya Arundatta
218. Who has clarified that during the process of formation, Artava is Saumya due to influence of rasa while at the time of its excretion due to specific changes it becomesAagneya?
 (A) Acharya Arundatta (B) Acharya Chakrapani
 (C) Acharya Dalhana (D) Acharya Indu
219. The amount of Artava is
 (A) 8 Anjali (B) 5 Anjali
 (C) 4 Anjali (D) 3 Anjali
220. While describing the features of Ojas Kshaya, Acharya Charaka has mentioned the word Durmana. What is the meaning of this word as per Acharya Chakrapani?
 (A) Disturbed mind (B) Loss of strength
 (C) TamsikaPravritti (D) Manobalaviheena
221. RaktangaAkshita and Sirapurnatvam is the feature of which of the following?
 (A) MajjaVridhi (B) Swedavridhi
 (C) KaphaVridhi (D) RaktaVridhi
222. Hridaya is the seat of
 (A) Sadhaka Pitta (B) Ojas
 (C) AvalambakaKapha (D) All of the above
223. Acharya Dalhana and Acharya Chakrapani have considered Kandara respectively as
 (A) Mahasnayu and Sthoolasnayu (B) Sirasnayu and Dhamanisnayu
 (C) Dehalepa and Ulepa (D) Rasayani and Rasavahini
224. Which one of the following statements is incorrect?
 (A) According to Acharya Sushruta the root of MutravahaSrotasa is Vrikka and Vapavahana
 (B) Acharya Charaka has considered Vapavahana among 15 Kosthanga
 (C) Acharya Chakrapani has mentioned Vapavahana as the site of Meda
 (D) Majja is present in large bones and SaraktaMeda is present in small bones

225. Mridu-koshthais usually associated with
 (A) Vata Prakriti (B) Pitta Prakriti
 (C) Kapha Prakriti (D) Sama Prakriti
226. Thickest layer of skin according to Acharya Sushruta is
 (A) Avbhasini (B) Tamra
 (C) Rohini (D) Mamsadhara
227. Binding of oxygen to haemoglobin reduces its affinity for carbon dioxide. This is known as
 (A) Windkessel effect (B) Haldane effect
 (C) Waterfall effect (D) Hawthorne effect
228. Where are J receptors located and what is the results of the stimulation of J receptor?
 (A) Located in alveoli and stimulation causes apnea
 (B) Located in Bronchial mucosa and stimulation causes hyperpnea
 (C) Located in Roof of the fourth ventricle and stimulation causes tachypnea
 (D) Located in Pulmonary interstitium and stimulation causes bradycardia and hypotension
229. A quick contraction of the ipsilateral muscles elicited over the facial nerve at the angle of jaw is known as
 (A) Trousseau's sign (B) Chvostek's sign
 (C) Murphy's sign (D) Haldane effect
230. In a group of dwarfed children, the plasma growth hormone concentration is normal or elevated but their growth hormone receptors are unresponsive as a result of loss of function/ mutation. The resulting condition is known as-
 (A) Laron Dwarfism (B) Achondroplasia
 (C) Gonadal Dysgenesis (D) Myxedema
231. Which one of the following statement is wrong?
 (A) A surge in LH secretion triggers ovulation
 (B) The ovum lives for approximately 72 hours after it is extruded from the follicle
 (C) Ovulation normally occurs about 48 hours after the peak of LH surge at midcycle
 (D) Reliable indicator of the time of ovulation is a rise in basal body temperature
232. A rare condition is persistence of lactation (galactorrhea) and amenorrhea in women who do not nurse after delivery. This condition is called:
 (A) Chiari Frommel Syndrome (B) Achondroplasia
 (C) Klinefelter Syndrome (D) Kasper Hauser Syndrome
233. Arunduttahas described "Eka Kala Dhatu Poshana Paksha" in which commentary?
 (A) Ayurveda Deepika (B) Bhanumati
 (C) NibandhaSangraha (D) Sarvangasundara
234. Which of the following is not correct in relation to gastrin Hormone?
 (A) Gastrin secretion is increased by the presence of the products of protein digestion in the stomach
 (B) In pernicious anemia in which the acid secreting cells of the stomach are damaged, gastrin secretion is decreased
 (C) Three main fragments of gastrin contain 34, 17, and 14 amino acid residue
 (D) Gastrins are inactivated primarily in the kidney and small intestine

235. Hypervitaminosis A is characterized by
 (A) Anorexia, headache, hepatosplenomegaly, scaly dermatitis, hyperostosis, patchy loss of hair
 (B) Weight loss, calcification of soft tissues, renal failure
 (C) GIT disturbances and anemia
 (D) Peripheral neuropathy
236. Achalasia is a condition in which
 (A) Food accumulates in the stomach and organ becomes dilated
 (B) Food accumulates in the oesophagus and organ becomes massively dilated
 (C) Ulceration and stricture of the oesophagus takes place
 (D) Intestinal motility increases
237. A disease characterized by abdominal distention, anorexia and lassitude, typically diagnosed in infancy. It is due to congenital absence of ganglion cells in both the myenteric and submucous plexus of a segment of a distal colon.
 (A) Hirschsprung disease
 (B) Aganglionic megacolon
 (C) Both of the above A and B answers are correct
 (D) None of the above answers are correct
238. The direct Fick method and the indicator dilution method are the methods used for the measurement of-
 (A) Clotting time (B) Cardiac output
 (C) Venous return (D) Vital capacity
239. According to Ashtanga Hridaya, Avastambha is the function of
 (A) Rakta (B) Mutra
 (C) Sveda (D) Purisha
240. Which of the following is the mal of Rakta
 (A) Kapha (B) Pitta
 (C) Mutra (D) None of the above
241. अतिसुदीसगात्रो गम्भीर धीरो अतिविदीर्णरोमा भारसहो अतिमिश्रो, According to Acharya Harita Which one of the following Prakriti individuals have above mentioned features?
 (A) Vata Prakriti (B) Pitta Prakriti
 (C) Kapha Prakriti (D) Sama Prakriti
242. Which of the following is not mentioned under the varieties of Kapha:
 (A) Sleshaka (B) Bhrajaka
 (C) Bodhaka (D) Avalambaka
243. Snigdha, Guru, Sheeta, Sthira, Pichhilla are the qualities of:
 (A) Kapha (B) Pitta
 (C) Vata (D) All of the above
244. Which of the following Acharya has accepted Oja as the microscopic and unctuous part of Shukra?
 (A) Dalhana (B) Arundutta
 (C) Chakrapani (D) Vijayarakshita

245. The Power houses of the cell is
 (A) Ribosomes (B) Endoplasmic Reticulum
 (C) Golgi complex (D) Mitochondria
246. When a muscle contracts, work is performed and energy is required. Large amounts of ATP are cleaved to form ADP during the contraction process; the greater the amount of work performed by the muscle, the greater the amount of ATP that is cleaved. This is called the
 (A) Fenn effect (B) Wolf chaikoff effect
 (C) Windkessel effect (D) Bohr effect
247. Heat, sweating, stools, urine, three doshas, milk in women, semen and blood are considered as ten places of cardinal significance by which of the following Acharya-
 (A) Acharya Sharangadhar (B) Acharya Bhela
 (C) Acharya Kashyapa (D) Acharya Arundutta
248. Measurement of Purisha according to Acharya Bhela is
 (A) 7 anjali (B) 8 anjali
 (C) 6 anjali (D) 5 anjali
249. वृत्ताक्षः, दुर्बलो, दुर्बलेन्द्रिय, नाम्लाशः, शीतशीताशी, अतिवर्णो, अतिमेधावी, शीघ्रमावति, According to Acharya Bhela, 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
250. Which of the following Dosh is located inHridaya?
 (A) SadhakaPitta (B) Avalambakakapha
 (C) Vyana Vayu (D) All the above
251. Passive movement of a substance down its concentration gradient through the lipid bilayer by transmembrane proteins that function as channels or carriers is known as
 (A) Simple diffusion (B) Facilitated diffusion
 (C) Osmosis (D) Diffusion
252. Benign tumors of the chromaffin cells of the adrenal medulla, cause hypersecretion of epinephrine and norepinephrine. The result is a prolonged version of the fight-or-flight response: rapid heart rate, high blood pressure, high levels of glucose in blood and urine, an elevated basal metabolic rate (BMR), flushed face, nervousness, sweating, and decreased gastrointestinal motility. This condition is called called:
 (A) Addison's Disease (B) Pheochromocytoma
 (C) Graves Disease (D) Cushing's Syndrome
253. A special type of CNS ischemic response that results from increased pressure of the cerebrospinal fluid around the brain in the cranial vaultis known as-
 (A) Cushing Reaction (B) Vandenberg Reaction
 (C) Hemosiderosis (D) Primary Aldosteronism
254. Hypertension also can result when the artery to only one kidney is constrictedwhile the artery to the other kidney is normal. This hypertension is known as-
 (A) Two-Kidney Goldblatt Hypertension (B) One Kidney Goldblatt Hypertension
 (C) Hypertension in Preeclampsia (D) Neurogenic Hypertension
255. The resting coronary blood flow in the human being averages about –
 (A) 225 mL/min (B) 125 mL/min
 (C) 325 mL/min (D) 425 mL/min

256. As a person grows older, the lens grows larger and thicker and becomes far less elastic, partly because of progressive denaturation of the lens proteins. The ability of the lens to change shape decreases with age. The power of accommodation decreases from about 14 diopters in a child to less than 2 diopters by the time a person reaches 45 to 50 years; it then decreases to 0 diopters at age 70 years and then the lens remains almost totally nonaccommodating, a condition known as-
- (A) Astigmatism (B) Myopia
(C) Hyperopia (D) Presbyopia
257. Dysmetria, Ataxia, Past Pointing, Intention Tremor are the abnormalities of-
- (A) Cerebrum (B) Cerebellum
(C) Hypothalamus (D) Pons
258. Bromsulphalein excretion and Hippuric acid excretion test is done-
- (A) To assess the functions of pancreas (B) To assess the deoxygenating power of liver
(C) To assess the Jaundice (D) To assess the Galactose index
259. Severe irritation of the mucosal lining of small intestine may cause-
- (A) A stop in the propulsion of chyme
(B) Intestinal obstruction
(C) The chyme to move more slowly to reduce the irritation
(D) A "Peristaltic Rush" to quickly move the chyme in to the colon
260. Pump Handle movement and Bucket Handle movement of the ribs is associated in mechanism of-
- (A) Expiration (B) Inspiration
(C) Measurement of vital capacity (D) Regulation of heart rate
261. Type of Periodic Breathing in which there are 3-4 cycles of normal respiration followed by abrupt onset of normal respiration is known as-
- (A) Cheyne Stokes Breathing (B) Biot's Breathing
(C) Sleep Apnea Syndrome (D) H-Reflex
262. The location of Prana Vayu according to Ashtanga Hridaya is:
- (A) Nabhi (B) Uru
(C) Murdha (D) Basti
263. Acid- Pepsin mixture in the stomach acts on:
- (A) Proteins (B) Carbohydrates
(C) Fats (D) None of the above
264. Muscle weakness is caused by antibodies against N_M receptors in the neuromuscular junction and thus decreased availability of Ach. This condition is known as-
- (A) Myasthenia Gravis (B) Parkinsonism
(C) Lambert Eaton Syndrome (D) Bell's Palsy
265. Contraction occurring when the ends of the muscle do not move i.e although muscle contracts but length of the muscle remains the same and no external work is done.
- (A) Isotonic contraction (B) Isometric contraction
(C) Tonic contraction (D) None of the above
266. X-linked disease in which dystrophin is absent from the muscles, it manifests as generalized muscle disability and finally death due to involvement of the myocardium. This disease is known as-
- (A) Becker's muscular dystrophy (B) Myotonia
(C) Duchene muscular dystrophy (D) Mc Ardle's syndrome

267. Deglutition reflex if abolished, causes-
- (A) Bradycardia (B) Hypernoea
(C) Regurgitation of food in to nose (D) None of the above
268. Augmented histamine test, Insulin test, histamine test come under-
- (A) Renal Function Test **(B) Gastric Function Test**
 (C) Lung Function Test (D) Liver Function Test
269. In Hyperglycemic coma, the type of breathing is-
- (A) Laboured Breathing **(B) Kussmaul Breathing**
 (C) Cheyne Stroke Breathing (D) Biot's Breathing
270. The minute cardiac output is:
- (A) The product of heart rate and stroke volume**
 (B) The product of end systolic volume and heart rate
 (C) The product of ejection fraction and stroke volume
 (D) The product of mean arterial pressure and pulse pressure
271. Which one of the following factors affect the net rate of diffusion?
- (A) Concentration difference on net diffusion through a membrane
 (B) Membrane electrical potential on diffusion of ions
 (C) Pressure difference across the membrane
(D) All of the above
272. According to Acharya Kashyapa, three types of psyche have been described to be born from-
- (A) Virtue, anger and delusion** (B) Happiness, sorrow and laziness
 (C) Overactivity, sorrow and sleep (D) Laziness, overactivity and sleep
273. PrajapatyaSatva and YakshaSatva is only described by Acharya-
- (A) Arundutta (B) Bhela
(C) Kashyapa (D) Dalhana
274. Normal resting heart rate in healthy adult individuals must be in between:
- (A) 60 to 90 beats per minute** (B) 50 to 120 beats per minute
 (C) 60 to 140 beats per minute (D) 40 to 140 beats per minute
275. Among the normal functions of Vata, Charaka has mentioned Dhatugatiand Gatimatam. Acharya Chakrapani has mentioned Dhatugati and Gatimatam respectively as:
- (A) Transformation of Rasa etc. nutrient Dhatu and expulsion of feaces respectively**
 (B) Increase movement of Dhatu and Attainment of Moksha respectively
 (C) Expulsion of feacesand Transformation of Rasa etc. nutrient Dhatu respectively
 (D) All of the above
276. Normal locations of Vata, Pitta and Kapha in the body according to Ashtanga Hridaya are:
- (A) Below the level of Nabhi, in between heart and Nabhi, and, above the level of heart – respectively**
 (B) Above the level of Heart, in between heart and Nabhi, and, below the level of Nabhi – respectively
 (C) In the Nabhi, In the Heart and in the Head respectively
 (D) None of the above

277. A condition in which a normal metabolite from tyrosine appears in the urine, such urine darkens when exposed to air and may turn almost black is known as-
- (A) Phenylketonuria (B) Alkaptonuria
(C) Creatinuria (D) Pregnancy
278. High dose of iodide decreases the formation and release of thyroid hormone. This is called as-
- (A) Goitre (B) Sheehan Syndrome
(C) Wolff–Chaikoff effect (D) Thyrotoxicosis
279. Which one of the following substances is not associated with calcium metabolism?
- (A) Parathyroid Hormone (B) Calcitonin
(C) 1, 25 DHCC (D) Progesterone
280. Persons with a strong genetic predisposition to diabetes but who do not yet show any abnormality of carbohydrate metabolism is known as-
- (A) Latent diabetes (B) Potential diabetes
(C) Overt diabetes mellitus (D) Chemical diabetes
281. This condition is associated with absence of gonads. Sex chromatin test is negative, Karyotype pattern is 'XO', having diminished sexual development of female type, dwarfism and webbing of neck. The condition is called-
- (A) Klinefelter's Syndrome (B) Precocious puberty
(C) Turner's Syndrome (D) Eunuchoidism
282. Spermiation means-
- (A) Process by which sperms are destroyed
(B) Release of mature sperms from sertoli cells
(C) Conversion of spermatids to sperm
(D) Conversion of non-motile sperm in to motile sperm
283. Time of ovulation can be determined by-
- (A) Recording the basal body temperature (B) Examination of the cervical mucus
(C) Endometrial biopsy (D) All of the above three methods
284. Which one of the following is not the cause of fetal hypoxia?
- (A) Compression of umbilical cord (B) Premature separation of placenta
(C) Excessive contraction of uterus (D) Insufficient dose of anaesthesia to the mother
285. Which one of the following is a primary change in the circulation after birth?
- (A) Doubles the systemic vascular resistance
(B) Closure of foramen ovale
(C) Closure of ductus venosus
(D) Marked increase in the volume of blood flowing up the inferior vena cava
286. Which one of the following is a anatomical classification of Synapse?
- (A) Chemical (B) Electrical
(C) Conjoint (D) Type I and Type II
287. Merckel's discs and Meissner's corpuscles are concerned with the perception of –
- (A) Pressure (B) Touch
(C) Degree of warmth (D) None of the above
288. In the spinal cord fact that the dorsal roots are sensory and ventral roots are motor is called-
- (A) All or none law (B) Bell- Magendie law
(C) Laplace law (D) Jendrassik's manoeuvre

289. In brain diseases which causes an increase in muscle tone, if it is associated with one group of muscles?
 (A) Rigidity (B) Spasticity
 (C) Tabes dorsalis (D) None of the above three
290. The Book PurushaVichaya is written by-
 (A) K. K. Pandey (B) J R Yadav
 (C) V J Thakkar (D) Chakrapani
291. Hemisection of the spinal cord causes-
 (A) Mc Ardle Syndrome (B) Parkinsonism
 (C) Syringomyelia (D) Brown Sequard Syndrome
292. A syndrome characterized by nystagmus, intention tremor and staccato speech. It is seen in stages of disseminated sclerosis and known as-
 (A) Charcot's Triad (B) Friedreich's disease
 (C) Hutchinson Triad (D) G B Syndrome
293. Inability to recognize objects by a particular sensory modality, even though the sensory modality itself is intact is known as -
 (A) Categorization (B) Agnosia
 (C) Aphasia (D) Dysarthria
294. Thalassemia is also known as-
 (A) Cooley's anemia (B) Mediterranean anemia
 (C) Both of the above (D) None of the above
295. In children hemolysed sickle cells aggregate and block the blood vessels leading to infarction. This infarction is common in small bones, results in varying length of digits and known as-
 (A) Thalassemia (B) Hand and foot syndrome
 (C) Addison's anemia (D) Megaloblastic Anemia
296. Which one of the following is not an autoimmune disease?
 (A) Myasthenia Gravis (B) Hashimoto's thyroiditis
 (C) Graves disease (D) Parkinsonism
297. Who established that the extrinsic factor is Vitamin B12?
 (A) Richard Minot in 1920 (B) Dorothy Hodgkin in 1973
 (C) Smith Parker in 1940 (D) Thomas Addison in 1960
298. Carotid body and Aortic body constitute the -
 (A) Central Chemoreceptor (B) Peripheral Chemoreceptors
 (C) Medulla Oblongata (D) Pons
299. Which one of the following is the synonym of Meda dhatu?
 (A) Kravya (B) Mamsateja
 (C) Kaushika (D) Palala
300. Kapha is a Mala of:
 (A) Rakta Dhatu (B) Rasa Dhatu
 (C) Meda Dhatu (D) Mamsa Dhatu