

**ACO**

**PROVISIONAL ANSWER KEY**

<b>Name Of The Post</b>	<b>Lecturer (Senior Scale)(Reader)(Ayurved) Dravyaguna, Class-I</b>
<b>Advertisement No</b>	<b>21/2017-18</b>
<b>Preliminary Test Held On</b>	<b>20-05-2018</b>
<b>Que. No.</b>	<b>001-300(G.S. &amp; Concerned Subject)</b>
<b>Publish Date</b>	<b>22-05-2018</b>
<b>Last Date To Send Suggestion (S)</b>	<b>30-05 -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. ભારતીય સંવિધાન અનુચ્છેદ 1 (1) માં નીચેની પૈકી કઈ બાબત દર્શાવે છે ?  
 (A) અમે ભારતના લોકો, ભારતને પ્રભુત્વસંપન્ન સમાજવાદી ધર્મ નિરપેક્ષ લોકતંત્રાત્મક ગણરાજ્ય રચવા ગંભીરતાપૂર્વક સત્યનિષ્ઠાપૂર્વક દૃઢ નિશ્ચયી છે.  
**(B)** ઈન્ડિયા અર્થાત ભારત, રાજ્યોનો સંઘ હશે.  
 (C) સંવિધાનના પ્રારંભથી નાગરીકત્વ.  
 (D) રાજ્ય કોઈ પણ વ્યક્તિની ન્યાય સંદર્ભે સમાનતાને નકારશે નહીં.
002. ભારતીય સંવિધાનની પ્રસ્તાવનામાં નીચેના વિકલ્પો પૈકી કયા વિકલ્પના શબ્દો સાચા ક્રમમાં છે ?  
 (A) લોકશાહી, સમાજવાદી, સાર્વભૌમ, બિનસાંપ્રદાયિક ગણતંત્ર  
 (B) સમાજવાદી, સાર્વભૌમ, બિનસાંપ્રદાયિક ગણતંત્ર, લોકશાહી  
**(C)** સાર્વભૌમ, સમાજવાદી, બિનસાંપ્રદાયિક, લોકશાહી, ગણતંત્ર  
 (D) બિનસાંપ્રદાયિક, લોકશાહી, સાર્વભૌમ, ગણતંત્ર
003. નીચેનો પૈકી કયો શબ્દ ભારતીય સંવિધાનની પ્રસ્તાવનામાં (1976) 42 માં સુધારામાં સુધારવામાં આવ્યો છે ?  
 (A) સમાજવાદી (B) બિનસાંપ્રદાયિક  
 (C) સાર્વભૌમ **(D)** બંને A અને B
004. ભારતીય સંવિધાને ..... માંથી અધિકૃતતા મેળવેલ છે.  
 (A) ભારતીય સંસ્કૃતિ (B) ભારત સરકાર  
**(C)** ભારતના લોકો (D) ભારતીય સમાજ
005. નીચેના પૈકી કયુ 'સંવિધાનના આત્મા' તરીકે ઓળખાઈ છે ?  
 (A) મૂળભૂત અધિકારો (B) મૂળભૂત કર્તવ્યો  
 (C) રાજ્યના નીતિ નિર્દેશક સિદ્ધાંતો **(D)** પ્રસ્તાવના
006. ભારતીય સંવિધાનનો કયો અનુચ્છેદ ખાતરી આપે છે કે રાજ્ય કોઈ પણ નાગરિક સામે ધર્મ, જાતિ, વર્ણ, જન્મસ્થળ અથવા તેમાંના કોઈના આધારે ભેદભાવ નહીં કરે.  
**(A)** અનુચ્છેદ 15 (1) (B) અનુચ્છેદ 16 (1)  
 (C) અનુચ્છેદ 17 (1) (D) અનુચ્છેદ 18 (1)
007. સામાન્ય કાયદા માંડાગાઠ વિઘટન માટે સંસદના બે ગૃહોની સંયુક્ત બેઠકના અધ્યક્ષ સ્થાને નીચેના પૈકી કોણ નિયમન કરે છે ?  
 (A) ભારતના રાષ્ટ્રપતિ (B) ભારતના ઉપ-રાષ્ટ્રપતિ  
**(C)** લોકસભાના અધ્યક્ષ (D) ભારતના પ્રધાનમંત્રી
008. ભારતીય સંવિધાનના અનુચ્છેદ 79 મુજબ સાંસદ સંઘમાં નીચેના પૈકી કોનો સમાવેશ થાય છે ?  
 (A) સંસદનું ઊપલું સદન (B) લોકસભા અને રાજ્યસભા  
**(C)** રાષ્ટ્રપતિ, લોકસભા અને રાજ્યસભા (D) ઉપરોક્તમાંથી કોઈ નહિ
009. ભારતીય સશસ્ત્ર દળોના સર્વોચ્ચ કમાન્ડર કોણ છે ?  
 (A) પ્રધાનમંત્રી **(B)** રાષ્ટ્રપતિ  
 (C) રક્ષા મંત્રી (D) સ્થળ સેનાધ્યક્ષ

010. સૂચિ I અને સૂચિ II ને સાચી રીતે જોડો.

સૂચિ I - ભારતીય બંધારણના ગુણ વિશેષ

સૂચિ II - અનુકૃતિ

a. મૂળભૂત અધિકારો

1. યુ. કે.

b. સંસદીય પદ્ધતિ

2. યુ. એસ. એ.

c. કટોકટી પ્રબંધો

3. આયર્લેન્ડ

d. રાજ્યના નીતિના નિર્દેશ સિદ્ધાંતો

4. જર્મન પ્રજાસત્તાક રાજ્ય

નીચેના સંકેતોમાંથી સાચો જવાબ પસંદ કરો.

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

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

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

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

011. દેશમાં પંચાયતી રાજને પ્રોત્સાહન આપતા ભારતીય સંવિધાનના (73 મો સુધારો) અધિનિયમ 1992 સંદર્ભે નીચેનું પૈકી કયું સાચું નથી ?

(A) જિલ્લા આયોજન સમિતિઓનું બંધારણ

(B) બધી પંચાયત ચૂંટણીઓ યોજવા માટે રાજ્ય ચૂંટણી આયોગ

(C) રાજ્ય વિકાસ આયોગની સ્થાપના

(D) પ્રત્યક્ષ નિર્વાચન દ્વારા પસંદ કરાયેલા વ્યક્તિઓ દ્વારા પંચાયતની તમામ બેઠકો ભરવામાં આવશે.

012. નીચેના પૈકી કઈ બાબતનો સર્વોચ્ચ અદાલતના મૂળ ન્યાયક્ષેત્રમાં સમાવેશ થાય છે ?

(A) ભારત સરકાર અને એક અથવા વધુ રાજ્યો વચ્ચે વિવાદ

(B) ભારત સરકાર અને સંઘ પ્રદેશ વચ્ચે વિવાદ

(C) સાંસદનું ગૃહ અથવા રાજ્યની વિધાનસભા ચૂંટણી અંગે વિવાદ

(D) બે સંઘ પ્રદેશો વચ્ચે વિવાદ

013. નીચેના પૈકી કયા સંદર્ભે સંસદ આંતરરાષ્ટ્રીય સંધિઓ અમલમાં મૂકવા માટે સમગ્ર ભારત અથવા તેના કોઈ પણ ભાગ માટે કાયદો ઘડી શકે છે ?

(A) તમામ રાજ્યોની સંમતિ સાથે

(B) મોટાભાગના રાજ્યની સંમતિ સાથે

(C) સંબંધિત રાજ્યોની સંમતિ સાથે

(D) કોઈપણ રાજ્યની મંજૂરી વિના

014. નીચેના પૈકી ભારતીય સંવિધાનના કયા અનુચ્છેદ મુજબ ભારતના મુખ્ય ન્યાયમૂર્તિ અને સર્વોચ્ચ અદાલતના ન્યાયાધીશોની નિમણૂક ભારતના રાષ્ટ્રપતિ દ્વારા કરવામાં આવે છે ?

(A) અનુચ્છેદ 124 કલમ 2

(B) અનુચ્છેદ 122 કલમ 2

(C) અનુચ્છેદ 121 કલમ 2

(D) અનુચ્છેદ 120 કલમ 2

015. ભારતના રાષ્ટ્રપતિ અને મંત્રી પરિષદ વચ્ચેના સંબંધોનું નિયમન ..... ની જોગવાઈઓ દ્વારા થાય છે.

(A) 42 મા સંવિધાનીય સુધારો

(B) 44 મા સંવિધાનીય સુધારો

(C) 48 મા સંવિધાનીય સુધારો

(D) 54 મા સંવિધાનીય સુધારો

016. નીચેના પૈકી કયા અનુચ્છેદ મુજબ ભારતીય સંવિધાન હેઠળનો સમાવેશ (રીટ) અનુક્રમે સર્વોચ્ચ ન્યાયાલય અને ઉચ્ચ ન્યાયાલય દ્વારા આપવામાં આવે છે ?
- (A) અનુચ્છેદ 14 અને 226 (B) અનુચ્છેદ 19 અને 226  
(C) અનુચ્છેદ 28 અને 226 (D) અનુચ્છેદ 32 અને 226
017. ભારતીય સંવિધાનના કયા અનુચ્છેદના, રાજ્ય નિતી નિર્દેશક સિદ્ધાંતો સૂચવે છે કે, “રાજ્ય આંતરરાષ્ટ્રીય શાંતિ અને સલામતીને પ્રોત્સાહન આપવા પ્રયત્ન કરશે.” અને “રાષ્ટ્રો વચ્ચે ન્યાયી અને પ્રતિષ્ઠિત સંબંધો જાળવી રાખશે.”
- (A) અનુચ્છેદ 37 (B) અનુચ્છેદ 40  
(C) અનુચ્છેદ 46 (D) અનુચ્છેદ 51
018. બ્રહ્મોસ (BrahMos) કર્ણાટીત દરિયાઈ પ્રક્ષેપાસ્ત્ર એ ..... દેશો વચ્ચેનું સંયુક્ત સાહસ છે.
- (A) ભારત અને યુ.એસ.એ. (B) ભારત અને ઈઝરાયેલ  
(C) ભારત અને રશિયા (D) ભારત અને જાપાન
019. તામિલનાડુ સ્થિત કુડનકુલમ પરમાણુ વિદ્યુત પરિયોજના નિર્માણમાં ..... સાથે સહયોગ કરવામાં આવ્યો છે.
- (A) ROSATOM (B) વિસિંટગ્હાઉસ  
(C) તોશિબા (D) એર્વે
020. ભારતીય પ્રાદેશિક નૌપરિવહન ઉપગ્રહ રચના (IRNSS) ..... દ્વારા વિકસાવવામાં આવી છે.
- (A) DRDO (B) BARC  
(C) ISRO (D) HAL
021. પૃથ્વીનું બાહ્ય સ્તર ..... તરીકે ઓળખાય છે.
- (A) બાહ્ય ગર્ભ (B) આંતરિક ગર્ભ  
(C) ભૂપ્રવાર (D) ભૂપૃષ્ઠ
022. નીચેના પૈકી કોને કમ્પ્યુટરનું મગજ ગણવામાં આવે છે ?
- (A) ALU (B) CPU  
(C) માઉસ (D) UPS
023. .... એ પ્રથમ બંદર છે જે ગુજરાત રાજ્યમાં સ્વતંત્રતા પછી વિકસાવવામાં આવ્યું હતું.
- (A) કચ્છ (B) સ્મલા  
(C) કંડલા (D) પોરબંદર
024. .... તામિલનાડુ રાજ્ય અને શ્રીલંકાના ઉત્તરખંડના ઉત્તરીય પ્રાંતના મન્નાર જિલ્લા વચ્ચે આવેલી સામુદ્રધુની છે.
- (A) પાક સામુદ્રધુની (B) વૉક સામુદ્રધુની  
(C) ટોક સામુદ્રધુની (D) બાક સામુદ્રધુની
025. નીચેના પૈકી કયો દેશ ભારત સાથે સૌથી લાંબી સીમારેખાની સહભાગીતા ધરાવે છે ?
- (A) બાંગ્લાદેશ (B) નેપાળ  
(C) ભૂતાન (D) ઉપરોક્તમાંથી કોઈ નહીં

026. .... એટલે એ સ્થળ જ્યાં નદી સમુદ્રને મળે છે.  
 (A) કિનારો (B) જોડાણ  
 (C) સરોવર (D) નદીમુખ
027. .... નદી રાજસ્થાનમાંથી ઉદ્ભવે છે અને કચ્છના રણની ઉત્તરે આવેલી છે.  
 (A) કાવેરી (B) તિસ્તા  
 (C) લૂણી (D) બિયાસ
028. નીચેના પૈકી કયા રાજ્યોમાંથી અરવલ્લી પર્વતમાળા પસાર થાય છે ?  
 (A) ગુજરાત, રાજસ્થાન, પંજાબ, દિલ્હી (B) મહારાષ્ટ્ર, રાજસ્થાન, હરિયાણા, દિલ્હી  
 (C) ગુજરાત, રાજસ્થાન, હરિયાણા, દિલ્હી (D) ગુજરાત, રાજસ્થાન, યુ.પી., દિલ્હી
029. નીચેના પૈકી ભારતના કયા રાજ્યનો ભૂખંડ દરિયાકિનારો સૌથી વધુ લંબાઈ ધરાવે છે ?  
 (A) મહારાષ્ટ્ર (B) ગુજરાત  
 (C) ઓડિશા (D) આંધ્રપ્રદેશ
030. ગુજરાતનું કયા ઐતિહાસિક સ્થળનો 15મી સદીના પૂર્વ મુઘલ ઇસ્લામિક કિલ્લો હિન્દુ અને જૈન મંદિરોના સંયોજનના આકર્ષક લાવણ્યથી શોભે છે ?  
 (A) પાવાગઢ પર્વત (B) ગવર્નર પર્વત  
 (C) સૌરાષ્ટ્ર (D) જુનાગઢ
031. વિશેષ ખેલ મહાકુંભનું આયોજન ગુજરાત સરકારના રમતગમત, યુવા અને સાંસ્કૃતિક પ્રવૃત્તિ વિભાગ દ્વારા ..... માટે કરવામાં આવે છે.  
 (A) ઓલમ્પિક આકાંક્ષી (B) એશિયન રમત આકાંક્ષી  
 (C) શાળાના બાળકો (D) દિવ્યાંગ ખેલાડીઓ
032. સિંધુ ખીણની સંસ્કૃતિના પ્રાચીન માટીકામ ગામ - 'લોથલ'નો શાબ્દિક અર્થ શું છે ?  
 (A) મૃત મણ (B) ધરતી પર સ્વર્ગ  
 (C) શાંતિનું સ્થાન (D) ઉપરોક્તમાંથી કોઈ નહીં
033. રાણીની વાવ 11મી સદીના એક રાજાના સ્મારક તરીકે બાંધવામાં આવી હતી, તે કઈ નદી કાંઠે આવેલી છે ?  
 (A) સરસ્વતી નદી (B) નર્મદા નદી  
 (C) સાબરમતી નદી (D) ઉપરોક્તમાંથી કોઈ નહીં
034. સહસ્ત્રલિંગ તળાવ અર્થાત "હજારો શિવલિંગોનું તળાવ", જેનું દુર્લભરાય રાજા દ્વારા નિર્માણ કરવામાં આવ્યું હતું એ અસલ ..... તરીકે જાણીતા તળાવ ઉપર આવેલું છે.  
 (A) શિવ સરોવર (B) દુર્લભ સરોવર  
 (C) લિંગ સરોવર (D) સહસ્ત્ર સરોવર
035. દિવાલોના નગર અમદાવાદની સ્થાપના  
 (A) શેખ અહમદ ખાતુએ 14 મી સદીમાં કરી હતી.  
 (B) અબુ-અલ મહુમદ શાહએ 14 મી સદીમાં કરી હતી.  
 (C) બાબા અહમદ નાગોરીએ 15 મી સદીમાં કરી હતી.  
 (D) સુલતાન અહેમદ શાહે 15 મી સદીમાં કરી હતી.

036. ગુજરાતમાં સ્થિત ખોદકામ દ્વારા મળી આવેલી વિશ્વની પૂર્વકાલીન જળ સંરક્ષણ વ્યવસ્થા ક્યાં આવેલી છે ?  
 (A) ધોળાવીરા (B) ઈંડર  
 (C) મકાઈ કોઠાર (D) નવલખા કોઠાર
037. ગુજરાતમાં આવેલા કયા રાષ્ટ્રીય ઉદ્યાનને વિશ્વમાં ડાયનાસોર ઈંડાઓનું બીજુ સૌથી મોટુ સેવન-ગૃહ ગણવામાં આવે છે ?  
 (A) વાંસદા રાષ્ટ્રીય ઉદ્યાન (B) ગીર જંગલ રાષ્ટ્રીય ઉદ્યાન  
 (C) નારા શૈલ ભિત્તિ (D) ઈન્દ્રોડા પ્રકૃતિ ઉદ્યાન
038. દેવની મોરી એક સ્થળ છે જ્યાં .....  
 (A) બૌદ્ધ મઠના અવશેષો છે. (B) જૈન મંદિરના અવશેષો છે.  
 (C) મસ્જિદના અવશેષો છે. (D) દેવળના અવશેષો છે.
039. ગુજરાતના કયા જિલ્લાને રૂદ્રમાતા મધ્યમ સિંચાઈ યોજનાથી લાભ થાય છે ?  
 (A) કચ્છ (B) સુરત  
 (C) વડોદરા (D) બનાસકાંઠા
040. 1984 ની મહાગુજરાત પહેલ એ બધી ગુજરાતી ભાષી પ્રજાને એક વહીવટી સંસ્થા હેઠળ સંકલિત કરી, 1 મે 1960 ના રોજ બોમ્બે રાજ્યને ગુજરાત અને મહારાષ્ટ્રમાં વિભાજિત કર્યાં. 'મહાગુજરાત' શબ્દ એ ગુજરાતી ભાષી પ્રજાને આવરી લીધી હતી જેમાં ..... વિસ્તાર સમાવિષ્ટ હતા.  
 (A) ગુજરાત, સૌરાષ્ટ્ર, સૂરત (B) ગુજરાત, વડોદરા, સૂરત  
 (C) ગુજરાત, સૌરાષ્ટ્ર, કચ્છ (D) ગુજરાત, કચ્છ, વડોદરા
041. ગુજરાત સરકારનું સત્તાવાર પોર્ટલ એ ગુજરાત માટે ..... સૂત્રનો ઉપયોગ કર્યો છે.  
 (A) "અતુલ્ય ગુજરાત" (B) "ગુજરાત - મહાવીરોની ધરતી"  
 (C) "પ્રભુની પોતાની ધરતી" (D) "અતુલ્ય ભારતનો આત્મા"
042. ભારતીય સંવિધાનના નીચેના પૈકી કયા અનુચ્છેદ મુજબ, તાજેતરના સીમાચિહ્ન ચૂકાદામાં સર્વોચ્ચ અદાલતે ગૌરવ સાથે મૃત્યુ અધિકારને મૂળભૂત અધિકાર ગણાવ્યો છે ?  
 (A) અનુચ્છેદ 14 (B) અનુચ્છેદ 19  
 (C) અનુચ્છેદ 21 (D) અનુચ્છેદ 25
043. તાજેતરમાં પ્રકાશિત થયેલા પુસ્તક "વાય આઈ એમ એ હિન્દુ (Why I am a Hindu)"ના લેખક કોણ છે ?  
 (A) શશિ થરુર (B) સંબિત પાત્રા  
 (C) સુબ્રમનિયમ સ્વામી (D) સ્મૃતિ ઈરાની
044. આંતરરાષ્ટ્રીય ફોજદારી અદાલતમાંથી નીચેના પૈકી કયો દેશ ઔપચારિક રીતે દૂર થઈ ગયો છે ?  
 (A) ફિલિપાઈન્સ (B) શ્રીલંકા  
 (C) સિંગાપોર (D) ઈન્ડોનેશિયા
045. વ્લાદિમીર પુતિન ..... સત્ર માટે 18 માર્ચ, 2018 ના રોજ રશિયાના પ્રમુખ તરીકે ચૂંટાયા.  
 (A) બીજા (B) ત્રીજા  
 (C) ચોથા (D) પાંચમા

046. વિશ્વ ખુશાલી સૂચકાંક 2018 માં ભારતનો કયો ક્રમ છે ?  
 (A) 130 (B) 132  
 (C) 133 (D) 134
047. આંતરરાષ્ટ્રીય સૌર ગઠબંધન 2018, નીચેના પૈકી કયા દેશોના સંયુક્ત ઉપક્રમે યોજાયું હતું ?  
 (A) ભારત અને યુ.એસ.એ. (B) ભારત અને રશિયા  
 (C) ભારત અને ફ્રાન્સ (D) ભારત અને ઓસ્ટ્રેલિયા
048. ટ્રાન્સપેરેન્સી ઇન્ટરનેશનલ જે બિન-સરકારી ભ્રષ્ટાચાર વિરોધી સંગઠન છે તેના દ્વારા પ્રકાશિત 2017 ની 180 દેશની સૂચિમાં ભારત કયા ક્રમે છે ?  
 (A) 79 (B) 80  
 (C) 81 (D) 82
049. ભારત 19 જાન્યુઆરી 2018 માં ઓસ્ટ્રેલિયા ગ્રુપ નિકાસ નિયંત્રણ અમલ સાથે જોડાયું છે, તે એક અનોપચારિક મંચ છે, જે ખાતરી કરવા માંગે છે કે નિકાસ ..... ના વિકાસમાં ફાળો આપતું નથી.  
 (A) પરમાણુ શસ્ત્રો (B) રાસાયણિક અથવા જૈવિક શસ્ત્રો  
 (C) ઈલેક્ટ્રોમેગ્નેટિક વલ્સ શસ્ત્રો (D) ઉપરોક્તમાંથી કોઈ નહીં
050. 'એકલતા મંત્રી' (Minister for Lonliness) કયો દેશ નિયુક્ત કરે છે ?  
 (A) યુ.એસ.એ. (B) યુ.કે.  
 (C) ચીન (D) ઓસ્ટ્રેલિયા
051. શા માટે ISROનું GSAT ઉપગ્રહ સમાચારમાં હતું ?  
 (A) ISROએ પ્રક્ષેપણ બાદ ઉપગ્રહ સાથે સંપર્ક ગુમાવી દીધો.  
 (B) તે GSLVનું બારમું પ્રક્ષેપણ છે.  
 (C) તે મોબાઈલ સેવા પૂરી પાડવા માટેનું સંચાર ઉપગ્રહ છે.  
 (D) ઉપરોક્ત તમામ
052. આ શ્રેણી જુઓ : 53, 53, 40, 40, 27, 27 ..... ખાલી જગ્યામાં આવતો સાચો આગામી આંકડો નીચેના વિકલ્પોમાંથી નક્કી કરો.  
 (A) 12 (B) 14  
 (C) 27 (D) 53
053. જો "ખેતર" માટેનો સંકેત "MZ5" હોય તો નીચેના વિકલ્પોમાંથી "વનસ્પતિ" માટેનો સંકેત જણાવો.  
 (A) #SN6 (B) %AV4  
 (C) @NT5 (D) \*NO7
054. નીચે આપેલા શબ્દો જુઓ અને કયો શબ્દ આપેલા અન્ય શબ્દો સાથે મેળ ખાતો નથી, વિસંગત છે તે જણાવો.  
 (A) ઈંચ (in/") (B) સેન્ટીમીટર (cm)  
 (C) આઉન્સ (oz) (D) યાર્ડ (yd)

055. ભવનાથ મહાદેવનો મેળો ભાવનાથ મહાદેવ મંદિર પાસે ..... ઉજવવામાં આવે છે.
- (A) અનાવિલોના ઉદ્ગમ સ્થાન અનાવલમાં (B) જુનાગઢ શહેરમાં ગીરનાર પર્વતની રમણીય તળેટીમાં  
(C) ઉજ્જૈન શહેરમાં (D) પ્રભાસ પાટણના ત્રિવેણી સંગમ પર
056. જે રીતે મૅરેથોન એક દોડ છે તે રીતે, શીતનિષ્ક્રિયતા/હાઈબર્નેશન (hibernation) એ ..... છે.
- (A) શિયાળો (B) કમાન  
(C) સ્વપ્ન (D) ઊંઘ
057. જે રીતે બારી સાથે કાચ, તે જ રીતે પુસ્તક સાથે .....
- (A) નવલકથા (B) કાચ  
(C) પૂઠું (D) પૃષ્ઠ
058. જે રીતે યાર્ડ (Yard) સાથે ઈંચ, તે જ રીતે ક્વોર્ટ (quart) સાથે .....
- (A) ગેલન (gallon) (B) આઉન્સ (ounce)  
(C) સેલ્સિયસ (celsius) (D) બાર (bar)
059. નીચેના નિવેદનો જુઓ :
- I. એશિયન બજારમાં ચા ની માંગમાં વધારો થવાને કારણે ભારત ચા ના નિકાસમાં આ વર્ષે અગાઉના વર્ષો કરતા નિકાસના મૂલ્યને વટાવી ગયું છે.
- II. છેલ્લાં કેટલાંક વર્ષોમાં સ્થાનિક બજારોમાં કોફીની માંગમાં વધારો થયો છે.
- નીચેના વિકલ્પોમાંથી સાચો જવાબ પસંદ કરો.
- (A) નિવેદન I કારણ છે અને નિવેદન II અસર છે.  
(B) નિવેદન II કારણ છે અને નિવેદન I અસર છે.  
(C) બંને નિવેદન I અને II સ્વતંત્ર કારણો છે.  
(D) બંને નિવેદન I અને II સ્વતંત્ર કારણોની અસર છે.
060. નીચેના નિવેદનો જુઓ :
- I. રાજ્યમાં સાક્ષરતા દર છેલ્લા પાંચ વર્ષમાં વધી રહ્યો છે.  
II. સાક્ષરતા અભિયાનમાં સામેલ કર્મચારીઓ માટે રાજ્ય વહીવટીતંત્રે વ્યાપક તાલીમ કાર્યક્રમો હાથ ધર્યાં છે.
- (A) નિવેદન I કારણ છે અને નિવેદન II અસર છે.  
(B) નિવેદન II કારણ છે અને નિવેદન I અસર છે.  
(C) બંને નિવેદન I અને II સ્વતંત્ર કારણો છે.  
(D) બંને નિવેદન I અને II સ્વતંત્ર કારણોની અસર છે.
061. .... સમયે 'મા' અંબાજીનો જન્મોત્સવ ગુજરાતના અંબાજી મંદિરમાં ઉજવવામાં આવે છે.
- (A) ચૈત્ર નવરાત્રી (B) પોષ સુદ પૂનમ  
(C) ભારદરવી પૂનમ (D) કાર્તિક સુદ



062. ધ્રુવ ભટ્ટ લિખિત કૃતિ “તત્વમસિ”માં નર્મદાના જંગલોમાં વસતા અને શ્વસતા વનવાસીઓની સામાન્ય કહેવાતી વાતોમાં પડઘાય છે ભારતીય સંસ્કૃતિનો અમર ઘોષ, તેની નાયિકા ..... નો જીવનમંત્ર છે, હું બ્રહ્મ છું, તું પણ તેજ છે અને સર્વ જગત બ્રહ્મ છે.
- (A) સુપ્રિયા (B) અનુસૂયા  
(C) ભાનુપ્રિયા (D) અનુપ્રિયા
063. નીચેના વિકલ્પોમાંથી કયું સાચુ છે ?
- (A) પ્રાચીન ગુજરાતમાં મૌર્ય વંશનું શાસન હતું.  
(B) ચંદ્રગુપ્ત મૌર્યએ ગુજરાતના અનેક રાજ્યો પર વિજય મેળવ્યો.  
(C) સમ્રાટ અશોકે ગુજરાતમાં ક્ષેત્રવિસ્તાર વિસ્તૃત કર્યો.  
(D) ઉપરોક્ત તમામ
064. કયા રાજવંશના રાજમાં ગુજરાત સૌથી વધુ ઉંચાઈએ પહોંચ્યું ?
- (A) સોલંકી રાજવંશ (B) મૌર્ય રાજવંશ  
(C) ખિલજી રાજવંશ (D) ઉપરોક્તમાંથી કોઈ નહિં
065. કયા શાસકે ગુજરાતમાં સૌપ્રથમ મુસ્લિમ સલ્તનતની સ્થાપના કરી ?
- (A) જલાલ-ઉદ્દીન મોહમ્મદ અકબર (B) અલાઉદ્દીન ખિલજી  
(C) ઝફરખાન મુઝફ્ફર (D) મોહમ્મદ ગઝની
066. બ્રિટિશ ઈસ્ટ ઈન્ડિયા કંપનીએ ભારતના કયા સ્થળે પહેલું કારખાનુ શરૂ કર્યું ?
- (A) સુરતમાં 1614ની સાલમાં (B) મુંબઈમાં 1615ની સાલમાં  
(C) કલકત્તામાં 1600ની સાલમાં (D) દિલ્હીમાં 1648ની સાલમાં
067. સાબરમતી, ઉત્તર ગુજરાતની સૌથી મોટી નદીઓમાંથી એક છે, તેનું ઉદ્ભવ સ્થાન ..... છે.
- (A) અંબાજી નજીક કોટેશ્વર (B) અરવલ્લી પર્વતમાળા  
(C) ઢેબર સરોવર, રાજસ્થાન (D) સિર્નાવ પર્વત, રાજસ્થાન
068. ગુજરાતમાં સૌથી ઊંચો પર્વત કયો છે ?
- (A) ગીરનાર (B) શેત્રુંજય  
(C) કાલા પર્વત (D) રાજપીપળાનો પર્વત
069. ગુજરાતની ઉત્તર તરફ વહેતી નદીઓ કઈ છે ?
- (A) પાર, કોલક અને દમણ ગંગા (B) મીંઢોળા, પૂર્ણા અને અંબિકા  
(C) વાંકી, ઔરંગા અને તાપી (D) આજી, મચ્છુ અને બ્રાહમણી
070. .... ગુજરાતની ઉત્તર સરહદમાંથી પસાર થાય છે.
- (A) મૃગશીર્ષના વિષુવવૃત્તીય (B) ઉષ્ણ કટિબંધ  
(C) વિષુવવૃત્ત (D) ઉપરોક્તમાંથી કોઈ નહિ
071. નીચેનું પૈકી કયું ભારતીય કૃષિ ઉત્પાદન નિકાસ મૂલ્યની દૃષ્ટિએ સૌથી મોટું છે ?
- (A) ચા (B) બાસમતી ચોખા  
(C) મસાલા (D) કપાસ

072. “જાહેર વિતરણ પ્રણાલી” (PDS) વ્યવસ્થા ..... છે.  
 (A) કેન્દ્ર સરકારની જવાબદારી હેઠળ સંચાલિત  
 (B) રાજ્ય સરકારની જવાબદારી હેઠળ સંચાલિત  
 (C) કેન્દ્ર અને રાજ્ય સરકારબન્નેની સંયુક્ત જવાબદારી હેઠળ સંચાલિત  
 (D) પ્રધાન મંત્રી કાર્યાલયથી સંચાલિત
073. રાષ્ટ્રીય નાના બચત ભંડોળએ (National Small Saving Fund) નીચેના પૈકી કોનો ભાગ છે ?  
 (A) ભારતનું એકત્રીકરણ ભંડોળ  
 (B) ભારતનું જાહેર ખાતું  
 (C) ભારતનું આકસ્મિક ભંડોળ  
 (D) વડાપ્રધાન રાહત ભંડોળ
074. નીચેનું પૈકી કયો પરોક્ષ કર નથી ?  
 (A) નિગમ કર (કોર્પોરેશન ટેક્સ)  
 (B) સેવા કર (સર્વિસ ટેક્સ)  
 (C) સીમા શુલ્ક (કસ્ટમ ડ્યુટી)  
 (D) આબકારી શુલ્ક (એક્સાઈઝ ડ્યુટી)
075. કઈ સંસ્થા ભારતના મ્યુચ્યુઅલ ફંડનું નિયમન કરે છે ?  
 (A) RBI  
 (B) SEBI  
 (C) NABARD  
 (D) AMFI
076. નીચેના પૈકી કયા અધિનિયમ મુજબ ભારતમાં હવાલા વ્યવહાર ઉપર પ્રતિબંધિત છે ?  
 (A) FERA  
 (B) FEMA  
 (C) FRBMA  
 (D) AFSPA
077. ભારતનું પ્રથમ વિશેષ આર્થિક ક્ષેત્ર (SEZ) ક્યાં સ્થિત છે ?  
 (A) અમદાવાદ  
 (B) સુરત  
 (C) જયપુર  
 (D) ઈન્દોર
078. ભારતના સમયગ વિસ્તારનું એક ગામ જેની વસ્તી ..... થી વધુ હોય તે પ્રધાન મંત્રી ગ્રામ સડક યોજના હેઠળ આવે છે.  
 (A) 500  
 (B) 1000  
 (C) 1500  
 (D) 2000
079. ફલતા વિશેષ આર્થિક ક્ષેત્ર ..... માં આવેલું છે.  
 (A) બિહાર  
 (B) પશ્ચિમ બંગાળ  
 (C) ગુજરાત  
 (D) ઓડિશા
080. GST ને ..... મા સુધારા અધિનિયમ તરીકે દાખલ કરવામાં આવ્યો છે.  
 (A) 100  
 (B) 101  
 (C) 102  
 (D) 104
081. GST માલ અને સેવાના વપરાશ પર ..... આધારિત કર છે.  
 (A) ઉત્પત્તિ  
 (B) લાભાંશ  
 (C) વિકાસ  
 (D) ગંતવ્ય

082. ઉપરી ઊંચાઈએ પાણીના ઉત્કલન બિંદુમાં ઘટાડા પાછળનું કારણ ..... છે.  
 (A) નીચું તાપમાન (B) ઉંચું તાપમાન  
 (C) નીચું વાતાવરણીય દબાણ (D) ઉંચું વાતાવરણીય દબાણ
083. નીચેના પૈકી કયાનો વિટામીન 'B' કૉમ્પ્લેક્ષમાં સમાવેશ થતો નથી ?  
 (A) થાઈમીન (Thiamine) (B) રિબોફલેવિન (Riboflavin)  
 (C) ફોલિક એસિડ (Folic Acid) (D) એસ્કોર્બિક એસિડ (Ascorbic Acid)
084. નીચેનો પૈકી કયો હવાથી ફેલાતો રોગ છે ?  
 (A) ઓરી (B) ટાઈફોઈડ  
 (C) આંખ આવવી (Pink eye) (D) ઉપરોક્તમાંથી કોઈ નહિં
085. તારાનો રંગ ..... ઉપર આધારિત છે.  
 (A) અંતર (B) તાપમાન  
 (C) વાતાવરણનું દબાણ (D) હવામાં પ્રદૂષણ
086. મેઘધનુષ રચનાનું કારણ ..... છે.  
 (A) પ્રત્યાવર્તન, પ્રતિબિંબ અને વિક્ષેપણ (B) પ્રત્યાવર્તન અને વિક્ષેપણ  
 (C) પ્રત્યાવર્ન અને પ્રસાર (D) વિવર્તન અને પ્રતિબિંબ
087. કયા પ્રકારનો અરીસો વાહનની હેડલાઈટમાં વપરાય છે ?  
 (A) સાદો અરીસો (B) અંતર્ગોળ અરીસો  
 (C) બહિર્ગોળ અરીસો (D) પરવલય અરીસો
088. નીચેનામાંથી કયો ગ્રીન હાઉસ ગેસ નથી ?  
 (A) કાર્બન ડાયોક્સાઈડ (B) મિથેન  
 (C) નાઈટ્રસ ઓક્સાઈડ (D) કાર્બન મોનોક્સાઈડ
089. એલ-નીનો (El-Niño) ઘટના ..... માં થાય છે.  
 (A) એટલાન્ટિક મહાસાગર (B) પ્રશાંત મહાસાગર  
 (C) હિંદ મહાસાગર (D) આર્કટિક મહાસાગર
090. ઓઝોન સ્તર ..... ની અંદર આવેલું છે.  
 (A) ક્ષોભમંડળ (ટોપોસ્ફીયર) (B) સમતાપમંડળ (સ્ટ્રોપોસ્ફિઅર)  
 (C) આયનમંડળ (આયોનસ્ફિઅર) (D) મધ્યમંડળ (મેસોસ્ફિઅર)
091. આંતરાષ્ટ્રીય સૌર ગઠબંધન (ISA) સામાન્ય રીતે સૌર સ્ત્રોતોના સમૃદ્ધ દેશોનું ગઠબંધન છે જે .....  
 (A) કર્કવૃત્ત અને મકરવૃત્ત વચ્ચે સંપૂર્ણ અથવા આંશિક રીતે સ્થિત છે.  
 (B) વિષુવવૃત્તની આજુબાજુ સંપૂર્ણ કે આંશિક રીતે સ્થિત છે.  
 (C) વિશ્વના પૂર્વીય ગોળાર્ધમાં સ્થિત છે.  
 (D) સમગ્ર વિશ્વમાં સ્થિત છે.

092. 2018 શાંઘાઈ સહકાર સંગઠન શિખર (SCO)નું આયોજન ચીન જૂન 2018 માં કયા શહેરમાં કરશે ?  
 (A) બેઈજિંગ (B) ચેંગ્ડુ  
 (C) શાંઘાઈ (D) ચિંગદાઓ
093. મનુ ભાકરે 2018 રાષ્ટ્રસમૂહ (કોમનવેલ્થ) રમતોમાં કઈ રમતમાં સુવર્ણ ચંદ્રક જીત્યા હતા ?  
 (A) નિશાનબાજી (શૂટિંગ) (B) ભારોત્તોલન (વેટ લિફ્ટિંગ)  
 (C) પિંગપોંગ (ટેબલ ટેનિસ) (D) બેડમિન્ટન
094. .... રમતવીર (એથલીટ) 2018 રાષ્ટ્રસમૂહ (કોમનવેલ્થ) રમતોમાં ભારત માટે સૌપ્રથમ સુવર્ણ ચંદ્રક વિજેતા બન્યા છે.  
 (A) ખુમુકચમ સંજીતા ચાનૂ (B) સાઈખોમ મીરાબાઈ ચાનૂ  
 (C) પૂનમ યાદવ (D) મનુ ભાકર
095. ભારતના સર્વોચ્ચ ન્યાયાલયના ન્યાયાધીશને નીચેની પૈકી કઈ જોગવાઈ દ્વારા દૂર કરી શકાય ?  
 (A) ભારતના રાષ્ટ્રપતિના આદેશ અનુસાર  
 (B) લોકસભામાં 100 અને રાજ્યસભામાં 50 સદસ્યોનું સમર્થન મળે તેવો સમર્થન આદેશ  
 (C) સભાના કુલ સભ્યપદની બહુમતી દ્વારા સમર્થન અને મતદાનમાં તે સભાના બે તૃતીયાંશ સભ્યોથી ઓછા ભાગના હાજર ન હોય ત્યારે થયેલો આદેશ  
 (D) ઉપરોક્ત તમામ
096. ભારત કઈ બહુપક્ષીય નિકાસ નિયંત્રણ વ્યવસ્થામાં સભ્ય બનવા ઈચ્છુક છે ?  
 (A) અણુ અપ્રસાર સંધિ (B) ઓસ્ટ્રેલિયન જૂથ  
 (C) પ્રક્ષેપાસ્ત્ર પ્રૌદ્યોગિક નિયંત્રણ વ્યવસ્થા (D) નાભિકીય આપૂર્તિકર્તા સમૂહ
097. ઉપયોગ માટે અણુશસ્ત્રો છોડવાની પરવાનગી આપવાની સત્તા ..... પાસે છે.  
 (A) ભારતના રાષ્ટ્રપતિ અથવા નિયુક્ત અનુગામીઓ  
 (B) ભારતના પ્રધાનમંત્રી અથવા નિયુક્ત અનુગામીઓ  
 (C) વ્યૂહાત્મક દળના મુખ્ય કમાન્ડર અથવા નિયુક્ત અનુગામીઓ  
 (D) સ્થળ-સેનાધ્યક્ષ અથવા નિયુક્ત અનુગામીઓ
098. ભારતે અપનાવેલી નીતિ .....  
 (A) પરમાણુ શસ્ત્રોનો પહેલો ઉપયોગ (B) પરમાણુ શસ્ત્રોનો ઉપયોગ ન કરવો  
 (C) પરમાણુ શસ્ત્રોનો પહેલો ઉપયોગ ન કરવો (D) ઉપરોક્તમાંથી કોઈ નહિં
099. કેન્સરની સારવાર માટે ભાભા અણુ સંશોધન કેન્દ્ર દ્વારા વિકસાવવામાં આવેલું સ્વદેશી ટેલિકોબાલ્ટ મશીન ..... તરીકે ઓળખાય છે.  
 (A) બારકોથેરેપી (Barcotherapy) (B) રેડિયોથેરેપી (Radiotherapy)  
 (C) ભાભાટ્રોન (Bhabhatron) (D) ટેલીકોટ્રોન (Telecotron)
100. 'એક પટ્ટો એક સડક' એ (One belt one road) ચીન દ્વારા પ્રાયોજીત એક યોજના છે. જેમા ..... ના દેશોને સડકો અને રેલ માર્ગે જોડવાની વિચારણા છે.  
 (A) ચીન અને મધ્ય એશિયા (B) ચીન અને મધ્ય પૂર્વ વિશ્વ  
 (C) ચીન અને દક્ષિણ એશિયા (D) ચીન અને યુરેશીયા

101. Sushruta Samhita didn't explain importance of which following fundamental of Dravyaguna Sidhhdhant?
- (A) Dravya (B) Rasa & Vipaka  
(C) Virya (D) Prabhava
102. Which is the main objective of WHO GAP guidelines?
- (A) contribute to the quality assurance of medicinal plant materials.  
(B) guide the formulation of national and/or regional GACP guidelines and GACP monographs for medicinal plants and related standard operating procedures.  
(C) encourage and support the sustainable cultivation and collection of medicinal plants of good quality.  
(D) A & B & C
103. Which following Dravya has been mentioned by Acharya Charaka in classes of Sheeta Virya Dravya & Ushna Virya Dravya in Chikitsa Sthan during Jvara Chikitsa?
- (A) Jyotishmati (B) Vatapotha  
(C) Guduchi (D) Durva
104. Why Dravya does not consist of single Rasa, it is always possessed with six Rasas? Choose the reason.
- (A) Due to presences of Sapta Padarthas.  
(B) Due to its Panchbhautic Constitution.  
(C) Due to presence of Pancha Padarthas.  
(D) Due to its Prabhava.
105. Nirgundi Ghrita is indicated in \_\_\_\_\_ disease, as mentioned in AFI?
- (A) Sandhivata (B) Asthigatavata  
(C) Kshatkshina (D) Majjagatvata
106. According to Acharya Charaka, which main Linga is mentioned for Pruthvi Mahabhoota, during the explanation of Vaisheshika Guna, in Sharira Sthana?
- (A) Khara (B) Gandha  
(C) Guru (D) None of Above
107. Which following ingredient is not a member of Plihari Gutika, as mentioned in AFI?
- (A) Sharpunkho (B) Kumari  
(C) Rason (D) Dronpushpi
108. which addicting drug produces little or no physical dependence is...
- (A) Methadone (B) Phenobarbitone  
(C) Amphetamine (D) Diazepam
109. Following which Acharyas have depicted Chhedaniya & Upashamaniya Rasa among total number of Two & Three Rasas respectively?
- (A) Purnaksha Moudgalya & Shakunteya  
(B) Shakunteya & Bhadrakapya  
(C) Shakunteya & Purnaksha Moudgalya  
(D) Punrnaksha Moudgalya & Hiranyaksha Kaushika

110. Following which bark should be used always fresh, according to Sharangdhar Samhita?  
 (A) Kanchnar (B) Arjuna  
 (C) Kutaj (D) Ashoka
111. If one is taking fresh Sahachar for the formulation or treatment, how much quantity one has to choose in comparison to other Dravyas, according to Sharangdhar Samhita?  
 (A) Samabhag (B) Dwiguna  
 (C) Triguna (D) Chaturguna
112. Which vessels should be used to prepare the Ayurvedic formulations, when it does not mention specifically by author, according to Sharangdhar Samhita?  
 (A) Copper vessels (B) Bronze vessels  
 (C) Mud vessels (D) Wood vessels
113. What is an ideal place to collect the medicines, which will use for Virechana Karma, according to Acharya Sushruta?  
 (A) Agniguna Bhuyistha (B) Aakashguna Bhuyistha  
 (C) Vayu Aakash guna Bhuyistha (D) Pruthvi Ambuguna Bhuyistha
114. Fresh honey (Madhu) should be used for which Karma, according to Bhavprakash?  
 (A) Swashara Karma (B) Sandhan Karma  
 (C) Pushti Karma (D) Lekhan Karma
115. Following which Ganas can cure Sarva Jvara, according to Sushruta?  
 (A) Laghupanchmula & Brihatpanchmula (B) Dashmula & Aamalkyadi Varga  
 (C) Mustadi Varga & Vachadi Varga (D) A & B & C
116. How many types of Chandan has been described by Sodhal Nighantu?  
 (A) 2 (B) 4  
 (C) 8 (D) None of Above
117. Which Nighantu has been translated in Persian language during the reign of Akabar in the year of 1633 A D., which was named "Destorul Hunood"?  
 (A) Dhanvantri Nighantu (B) Raj Nighantu  
 (C) Bhavprakash Nighantu (D) Madanpala Nighantu
118. The medicine must be collected from which type of land, according to Sushruta Samhita?  
 (A) Krishna Bhumi (B) Gauri Bhumi  
 (C) Lohit Bhumi (D) A & B & C
119. In which city, the national pharmacovigilance resource centre for ASU drug is situated?  
 (A) Jamnagar (B) Delhi  
 (C) Bombay (D) Bangalore
120. Following which Dravyas are common in Hradya & Shramhar Mahakashaya in Charaka Samhita?  
 (A) Kharjura & Draksha (B) Amlavetas & Matulunga  
 (C) Badar & Dadima (D) A & B & C

121. Which the following Dravya is an ingredient of Mooshakadi Tailam?  
 (A) Jambu Bija (B) Kakubha  
 (C) Ashwatha (D) Gambhari
122. Seeds of Vitex nigundo are used under the name of which plant?  
 (A) Nagkeshar (B) Punnap & Surpunnap  
 (C) Kakmachi (D) Renuka & Harenuka
123. What is the manifestation of decreased Vayu, according to Ashtang Hridayam?  
 (A) Weakness in joints (B) Reduced sleep  
 (C) Diseases due to increased Kapha (D) Feeling of emptiness in stomach
124. Why Trividha Doshas transfer from Kostha to Sakha, according to Charaka Samhita?  
 (A) Consumption of Mithya Aahar Vihar (B) Excessive Vyayam  
 (C) Tikshnata in Jatharagni (D) A & B & C
125. Following which Guna is consist of three Mahabhutas?  
 (A) Tikshna (B) Vishad  
 (C) Laghu (D) Pichchhil
126. Ruksha Virya Karma is \_\_\_\_\_  
 (A) Sangrahana (B) Pidan  
 (C) Ropana (D) A & B & C
127. What is the Virya mentioned of Laja(fried Paddy), by Shivdas sen on Charak Bhasya?  
 (A) Khara (B) Laghu  
 (C) Vishad (D) Ushna
128. Identify the Samanpratyarabdha Dravya \_\_\_\_\_  
 (A) Godhum – Dugdha – Shukar (B) Dhatri – kapiththa – Dadima  
 (C) Dhataki – Haritaki – Dadhi (D) A & B & C
129. Which is known as a process of protecting an endangered species, variety or breed, of plant or animal outside its natural habitat?  
 (A) In vitro conservation (B) In vivo conservation  
 (C) In -situ conservation (D) Ex-situ conservation
130. Indications of Gorakshaganja has been mentioned in which following Text?  
 (A) Charaka Samhita  
 (B) Charaka Samhita & Sushruta Samhita  
 (C) Charaka Samhita & Sushruta Samhita & Bhavaprakasha Nighantu  
 (D) None of Above
131. Find out the Prodrug ...  
 (A) Hydralazine (B) Clonidine  
 (C) Captopril (D) Enalapril

132. In case of anaphylactic shock, which following is life saving measure?  
 (A) Intravenous chlorpheniramine maleate ...  
 (B) Intravenous glucose-saline  
 (C) Intramuscular adrenaline hydrochloride  
 (D) Intravenous hydrocortisone hemi succinate
133. Which type of stomata comprises two guard cells covered by two subsidiary cells, the long axes of which are parallel to that stoma?  
 (A) Anomocytic (B) Anisocytic  
 (C) Diacytic (D) Paracytic
134. What is 'placebo'? Find out the correct answer.  
 (A) Placebo is a dummy medication  
 (B) Placebo is the inert material added to the drug for making tablets  
 (C) Placebos do not produce any effect  
 (D) All patients respond to placebos
135. Following which drug generally not acquire the Tolerance?  
 (A) Anti-secretory effect of Atropine (B) Emetic effect of Levodopa  
 (C) Vasodilator effect of Nitrates (D) Sedative effect of Chlorpromazine
136. The clearance of which following drug is reduced parallel to the reduction in creatinine clearance, in patients with renal insufficiency?  
 (A) Lignocaine (B) Digoxin  
 (C) Verapamil (D) Propranolol
137. Following which plants have given name Laxmi & Sidhdhhi in Ashtavarga of Bhavaprakasha Nighantu?  
 (A) Jivaka & Rishbhaka (B) Meda & mahameda  
 (C) Rudhdhhi & Vrudhdhhi (D) Kakoli & Ksheerkakoli
138. 'Berberine' chemical compound is fall under the \_\_\_\_\_ group.  
 (A) Alkaloids (B) Flavonoids  
 (C) Phenols (D) Saponin
139. Which plant has been mentioned by Bhavaprakasha Nighantu, in Anekatha Varga, by synonym 'Balapatra', except Khadir?  
 (A) Shatavari (B) Sankhpushpi  
 (C) Yavasha (D) Sahastravirya
140. According to Kaidev Nighantu, which are the similar pharmacological actions of Nimba Patra Shalaka & Nimba Majja?  
 (A) Krimighana & Kusthaghana (B) Chakshushya & Bhedan  
 (C) Grahi & Deepan (D) Pramehahara & Arshoghna
141. Which drug produces qualitatively different actions, when it administered through different routes?  
 (A) Nitro-glycerine (B) Hydralazine Phenytoin sodium  
 (C) Magnesium Sulphate (D) Phenytoin Sodium



142. The Doshas Vata, Pitta & Kapha will subside themselves, without any treatment in which seasons respectively?  
 (A) Vasant – Sharad – Pravrut (B) Pravrut – Vasant – Sharad  
 (C) Pravrut – Vasant – Sharad (D) Sharad – Vasant – Pravruta
143. Classical research methodology is based on the tools of examination. Which among following is the classical tools of examination?  
 (A) Trividh Pariksha (B) Vadamarga  
 (C) Prashna (D) Sambhasa
144. Following which plant doesn't have any controversy in ayurvedic literature/ text?  
 (A) Arjuna (B) Ashoka  
 (C) Gokshura (D) None of Above
145. How much quantity of Madhu should be added in Kwath Kalpana in Vatta, Pitta & Kaphaja Rogas respectively, according to Sharangdhar Samhita?  
 (A) 1/16, 1/8, 1/4 (B) 1/4, 1/8, 1/16  
 (C) 4, 8, 16 (D) 16, 8, 4
146. Which Anupan Dravyas possess Pradhan Rasa Madhur, Virya Sheet & Vipaka Madhura, as mentioned in API?  
 (A) Sharkara & Madhu (B) Goghruta & Sharkara  
 (C) Madhu & Jala (D) A & B & C
147. Capsaicin RS is Reference Standard of \_\_\_\_\_  
 (A) Vrikshamla (B) Sunthi  
 (C) Patha (D) Shirish
148. \_\_\_\_\_ has a strong odour similar to banana.  
 (A) Limonene (B) Isoamyl acetate  
 (C) Manzanate (D) Ethyl propionate
149. Intradermal drug sensitivity tests can detect the presence of following which type of hypersensitivity?  
 (A) Type I (anaphylactic) (B) Type II (cytolytic)  
 (C) Type III (retarded) (D) All of the above
150. Choose an appropriate Pradhan Rasa & Vipaka as mentioned in API.
- |              |                                |
|--------------|--------------------------------|
| I. Aamalaki  | a) Tikta Rasa & Katu Vipaka    |
| II. Pippali  | b) Kashay Rasa & Madhur Vipaka |
| III. Vasa    | c) Amla Rasa & Madhur Vipaka   |
| IV. Haritaki | d) Katu Rasa & Madhur Vipaka   |
| V. Yashti    | e) Madhur Rasa & Madhur Vipaka |
- (A) I – b, II – c, III – d, IV – a, V – e (B) I – a, II – b, III – c, IV – d, V – e  
 (C) I – c, II – d, III – a, IV – b, V – e (D) I – d, II – a, III – b, IV – c, V – e

151. The Phenobarbitone was first efficacious \_\_\_\_\_ drug introduced in 1912.  
 (A) Hypnotic (B) Sedative  
 (C) Antiepileptic (D) Preanesthetic
152. Asafoetida is a...  
 (A) Gum-resin (B) Oleo-gum-resin  
 (C) Oleoresin (D) Glycoresin
153. Rasantara Parinam of *Symplocos recemosa* Roxb. is...  
 (A) Madhura (B) Katu  
 (C) Amla (D) Guru
154. The Phytoconstituent Luteolin & Lutcolin are present in...  
 (A) Katuki (B) Karpura  
 (C) Hingu (D) Lavang
155. चक्षुष्या दीपनी चैव विषमज्वरनाशनी । - This quotation is suggesting the action of following which Gana, according to Sushruta Samhita?  
 (A) Guduchyadi Varga (B) Saarivadi Varga  
 (C) Triphala (D) Trikatu
156. What is permissible limit of Aflatoxin B1 mentioned in API?  
 (A) 2ppm (B) 2ppb  
 (C) 5ppm (D) 5ppb
157. Aargavadha Kashaya is the best for which type of Prameha?  
 (A) Haridra meha (B) Hasti meha  
 (C) Sikta meha (D) Sarpi meha
158. Select the option of the Part Used of Kanchnar, as mentioned in database.  
 (A) Root, Stem Bark & Gum (B) Leaf & Flower  
 (C) Flower Bud & fruit (D) A & B & C
159. Bruhati & Kantakari is described in which Skandha of Charaka Samhita?  
 (A) Tikta Skandha (B) Kashaya skandha  
 (C) Madhur Skandha (D) Katu Skandha
160. How many useful parts of Oudbhida & Jangam Dravyas have been mentioned respectively by Acharya Charaka, for treatment purpose and food?  
 (A) 12 & 13 (B) 14 & 15  
 (C) 16 & 17 (D) 18 & 19
161. Following which Gana is Bhagna Sandhankaraka, according to Acharya Sushruta?  
 (A) Utpaladi Gana (B) Nyagrodhadi Gana  
 (C) Mustadi Gana (D) Kantak Panchamula
162. How many Vaman Yoga of Madanphala has been mentioned in Charaka Samhita?  
 (A) 60 (B) 133  
 (C) 245 (D) 355

163. Post coital Antifertility activity was found in Dravya ...  
 (A) Sunthi (B) Maricha  
 (C) Chavya (D) Pippali
164. Which Dravya has been suggested by Chakrapani, by name Amogha, in Prajasthapana Dashemani?  
 (A) Patala (B) Aamalaki  
 (C) Laxmana (D) A & B & C
165. Following which Vargas have respectively 4 & 5 Dravyas in its Gana, according to Sushruta Samhita?  
 (A) Ushakadi & Saarivadi Gana (B) Aamlakyadi & Guduchyadi Gana  
 (C) Brihtyadi & Vachadi Gana (D) Haridradi & Patoladi Gana
166. How many Virechana Ashraya (Adhikarana) has been depicted in Charaka Samhita?  
 (A) 2 (B) 4  
 (C) 6 (D) 8
167. According to Madanpala Nighantu, what ratio of Haritaki, Bibhitaki & Aamalaki is mentioned to prepare Triphala?  
 (A) 1:1:1 (B) 1:2:4  
 (C) 3:6:12 (D) 4:8:16
168. Match the option of Dravya with its Kashaya Kalpana of Medhya Rasayan of Charak samhita.  
 I. Mandukaparni a) Churna  
 II. Yashtimadhu b) Kalka  
 III. Sankhapushpi c) Swarasa  
 (A) I - c, II - a, III - b (B) I - c, II - b, III - a  
 (C) I - a, II - b, III - c (D) I - b, II - c, III - a
169. Find out the Botanical names of plant which are used under the name of Rasana, in the different part of India.  
 (A) *Vanda tessellate* Hook ex G. (B) *Rauwolfia serpentine*  
 (C) *Viscus album* Linn. (D) A & B & C
170. Decoction of Yashtimadhu should be taken with honey to cure which disease condition, according to Sushruta?  
 (A) Pandu (B) Hikka  
 (C) Swasa (D) Jvara
171. 'Therapeutic window' phenomenon exhibits by which following drug?  
 (A) Diazepam (B) Captopril  
 (C) Furosemide (D) Imipramine
172. The loading dose of a drug is governed by its ...  
 (A) Plasma half life (B) Elimination rate constant  
 (C) Volume of distribution (D) Renal clearance

173. Indicate which adverse drug effect is more common in children than in adults?  
 (A) Digoxin induced cardiac arrhythmia  
 (B) Chlorpromazine induced muscle dystonia  
 (C) Penicillin hypersensitivity  
 (D) Isoniazid induced neuropathy
174. The abbreviation 'CONSORT' stands for ...  
 (A) Concise Statement for Research Trials  
 (B) Concise Statement of Reporting Trials  
 (C) Consolidated Standards of Reporting Trials  
 (D) Consolidated Statement of Reporting Trials
175. What is the official name of Dravya 'Bahurasa', as mentioned in AFI?  
 (A) Ikshu (B) Nimbuka  
 (C) Shatavari (D) Aamalaki
176. Which are the exceptions that if person indulge Virudhha Ahara, then also they may not be harmful, according to Charaka samhita?  
 (A) Satmya & Vyayam (B) Tarun & Diptagni  
 (C) Balina & Snigdha (D) A & B & C
177. In Asia, to control the xerophthalmia developed in children, a medical condition caused by vitamin A deficiency. Which genetic modified variety of rice is developed to cure this deficiency?  
 (A) White glutinous rice (B) Black glutinous rice  
 (C) Topaz rice (D) Golden rice
178. Which seasons are responsible for Vata, Pitta & Kapha Sanchaya, according to Sharangdhara Samhita?  
 (A) Grishma, Varsha, Hemant (B) Pravruta, Sharad, Vasant  
 (C) Varsha, Sharad, Hemant (D) Shishir, Vasant, Grishma
179. How the 'toxic effect' differs from a 'side effect'? Choose the option.  
 (A) It must involve drug induced cellular injury  
 (B) It is a more intense pharmacological effect that occurs at high dose or after prolonged medication  
 (C) It involves host defence mechanisms  
 (D) It is not a pharmacological effect of the drug
180. Vatsanabha is an ingredient of following which formulation according to Charaka Samhita?  
 (A) Madhu Rasayan (B) Kushmandaka Rasayan  
 (C) Aindra Rasayan (D) Bramha Rasayan
181. Choose the example of side effect of a drug which has been used as a therapeutic effect in another diseases condition.  
 (A) Constipation caused by Codeine (B) Uterine stimulation caused by Quinine  
 (C) Cough caused by Captopril (D) Diarrhea caused by Ampicillin

182. Which among following is known as a Gold standard of clinical study?  
 (A) Open labeled clinical trial (B) Single blind clinical trial  
 (C) Randomized clinical trial (D) Adaptive clinical trial
183. Vara - Vari - Veera synonyms indicating which plants respectively, according to Bhavprakash Nighantu?  
 (A) Triphala - Shatavari - Vamsha (B) Trikatu - Shati - Patha  
 (C) Triphala - Shatavari - Kakoli (D) None of Above
184. Aspirin is contraindicated in patients....  
 (A) Who is sensitive to it (B) Patient of Peptic Ulcer  
 (C) Who has bleeding tendencies (D) A & B & C
185. Match the Agraya Dravya and its action, according to Charaka Samhita.  
 I. Aananta (a) Sangrahit-Vatahara-Deepaniya-Shleshma Shonit Vibandha Prashamana  
 II. Utpala (b) Rakta Sangrahit-Raktapitta Prashaman  
 III. Kashmari Phala (c) Sangrahit-Raktapitta Prashaman  
 IV. Amruta (d) Sangrahit-Deepaniya-Rakta Prashaman  
 (A) I - d, II - c, III - b, IV - a (B) I - c, II - b, III - a, IV - d  
 (C) I - b, II - a, III - d, IV - c (D) I - a, II - d, III - c, IV - b
186. Veerya of Mulaka, according to Sushruta Samhita is...  
 (A) Snigdha (B) Mrudu  
 (C) Sheeta (D) Ushna
187. Which is not the example of Ex-situ conservation?  
 (A) Cryopreservation (B) Seed banking  
 (C) Tissue culture (D) National parks
188. How much quantity of Gud (Jaggery) & Sharkara (Sugar candy) should be taken respectively as Anupan with Churna Kalpana, according to Sharangadhar Samhita?  
 (A) 1:1 & 1:1 (B) 1:1 & 1:2  
 (C) 1:1 & 1:3 (D) 1:1 & 1:4
189. Which Rasa has Vyavayi & Vikasi Guna, according to Ashtanga Sangraha?  
 (A) Tikta Rasa (B) Kashaya Rasa  
 (C) Lavana Rasa (D) Katu Rasa
190. Which type of survey questions allow respondents to answer in their own words?  
 (A) Open-ended survey questions (B) Closed-ended survey questions  
 (C) A & B (D) None of above
191. What is permissible limit of Arsenic in Ayurvedic medicine in India, as per API?  
 (A) 0.5 ppm (B) 1 ppm  
 (C) 1.5 ppm (D) 3 ppm

192. Which is not a characteristic of active transport of a substance across biological membrane?  
 (A) It is saturable (B) It is pH dependent  
 (C) It is specific (D) It requires metabolic energy
193. Which step is not included in post harvesting procedure according to WHO GAP (Good Agriculture practice)?  
 (A) Primary processing (B) Drying  
 (C) Selection of soil (D) Inspection and sorting
194. According to modern pharmacology, emetic drug acts through which mechanism?  
 (A) Acting on CTZ (B) Acting reflexly through Vagus  
 (C) Above both Mechanism involves (D) A & B & C
195. Genetically modified plants are also commonly known as.....  
 (A) Transgenic Plants (B) Biolistic plants  
 (C) Mutagenic plants (D) Polygenic plants
196. Which colour substance gives yellow colour in Ayurvedic medicines?  
 (A) Tartrazine (B) Ponceau 4 R  
 (C) Carmoisine (D) A & B & C
197. What is the permissible limit of Fonofos pesticide residue mentioned in API?  
 (A) 0.05 mg/kg (B) 1 mg/kg  
 (C) 1.50 mg/kg (D) 2 mg/kg
198. 'Evidence hierarchies' have which following order.....  
 (A) Case-Control Study < Cohort Study < Randomized Trials < Meta-analyses  
 (B) Case-Control Study < Meta-analyses < Cohort Study < Randomized Trials  
 (C) Cohort Study < Case-Control Study < Randomized Trials < Meta-analyses  
 (D) Case-Control Study < Randomized Trials < Cohort Study < Meta-analyses
199. Why the plasma half-life of penicillin-G is longer in the new Born?  
 (A) Drug metabolizing enzymes are immature  
 (B) Glomerular filtration rate is low  
 (C) Plasma protein level is low  
 (D) Tubular transport mechanisms are not well developed
200. Match the Pradhan Rasa – Virya – Vipaka with Dravya, according to API.
- |                  |                       |
|------------------|-----------------------|
| I. Karpura       | (a) Katu-Ushna-Katu   |
| II. Lavang Tail  | (b) Tikta-Sheeta-Katu |
| III. Pipermint   | (c) Katu-Sheeta-Katu  |
| IV. Yavani Satva | (d) Tikta-Ushna-Katu  |
- (A) I - c, II - d, III - a, IV - b (B) I - b, II - c, III - d, IV - a  
 (C) I - d, II - a, III - b, IV - c (D) I - a, II - b, III - c, IV - d

201. Match the example to prove that plants also have sense organs.
- |                |                     |
|----------------|---------------------|
| I. Suryabhakta | (a) Ghran Indriya   |
| II. Lavali     | (b) Rasna Indriya   |
| III. Beejapura | (c) Sparsh Indriya  |
| IV. Chuta      | (d) Chakshu Indriya |
| V. Lajjalu     | (e) Kshotra Indriya |
- (A) I - a, II - b, III - c, IV - d, V - e  
 (B) I - b, II - c, III - d, IV - e, V - a  
 (C) I - d, II - e, III - a, IV - b, V - c  
 (D) I - c, II - d, III - e, IV - a, V - b
202. Following which is the ingredient of Triphala Guggulu, except Triphala?
- (A) Pippali  
 (B) Pippali & Pippalimula  
 (C) Pippali & Chavya  
 (D) Pippali & Sunthi
203. Indragopa & Manduka are the examples of ...
- (A) Udbhija Varga  
 (B) Oudbhida Varga  
 (C) Parthiv Varga  
 (D) Andaj Varga
204. द्रव्यरसगुणवीर्य विपाक निमित्ते च क्षयवर्धितदोषाणां साम्यञ्च । - Who has given this reference?
- (A) Acharya Charaka  
 (B) Acharya Sushruta  
 (C) Vrudhdhha Vagbhatta  
 (D) Acharya Vagbhatta
205. Match the following plant extracts with their API reference standard.
- |                                   |                   |
|-----------------------------------|-------------------|
| I. Sunthi Water Extract           | (a) Catechin      |
| II. Tulsi Hydro Alcoholic Extract | (b) Ursolic Acid  |
| III. Punarnava Water Extract      | (c) Boeravinone B |
| IV. Shirish water Extract         | (d) 6-shogaol     |
- (A) I - d, II - b, III - c, IV - a  
 (B) I - c, II - a, III - d, IV - b  
 (C) I - b, II - c, III - a, IV - c  
 (D) I - a, II - d, III - b, IV - c
206. यत् किञ्चित् मधुरं स्निग्धं जीवनं बृहणं गुरु ।  
 हर्षण मनसश्चैव सर्वतद् ..... उच्यते ॥  
 This verse is related to ...
- (A) Jivaniya Karma  
 (B) Rasayana Karma  
 (C) Vrushya karma  
 (D) Bruhaniya Karma
207. Which is the highest Taxonomical Hierarchy of all plants?
- (A) Kingdom  
 (B) Family  
 (C) Genus  
 (D) Species
208. Which branch of botany deals with plant identification, nomenclature and classification?
- (A) Morphology  
 (B) Phytotomy  
 (C) Pharmacognosy  
 (D) Taxonomy
209. Following which Nighantu has classified Kasturi in Karpuradi varga?
- (A) Bhavprakasha Nighantu  
 (B) Raja Nighantu  
 (C) Sodhal Nighantu  
 (D) Dhanvantri Nighantu

210. 'Lata' synonym has been given to which plant, according to Bhavaprakasha Nighantu? Choose the most appropriate option.
- (A) Saariva (B) Saariva – Jyotishmati  
**(C) Saariva – Jyotishmati – Priyangu** (D) None of Above
211. What is the wrong in regards to 'Unorganized crude drug'?
- (A) These are derived from parts of plant or animal by some process of extraction and followed by purification, if necessary.  
 (B) For the identification, chemical test and physical standards are confirmatory tests.  
**(C) Microscopic characters are main important criteria for identification.**  
 (D) Juices, resin are fall under the unorganized crude drug category.
212. Vasodilator drugs may act by ...
- (A) Alpha/Beta & Alpha 1 Blockers (B) Calcium antagonist  
 (C) Unknown Mechanism **(D) A & B & C**
213. Following which most appropriate option is correct regarding Swaythuhara Dashemani Dravya of Charaka?
- (A) Dravyas of Dashmula  
 (B) Dravyas of Bruhat Panchmula & Laghu Panchamula  
 (C) Dravyas of Mahat Panchamula & Kaniya Panchamula  
**(D) A & B & C**
214. हेम विषे - Here the author Lolimbakra has opinion that Hema is not a Gold but, it is \_\_\_\_\_ in this context.
- (A) Haridra (B) Devdaru  
**(C) Dhatura** (D) None of Above
215. Find out the fruit, which has Pradhan Madhur Rasa, Virya Sheeta & Vipaka Madhur, according to API.
- (A) Dry & fresh Kharjura (B) Kushmand  
 (C) Draksha **(D) A & B & C**
216. What is the therapeutic use of Hingyadi Tail, as mentioned in AFI?
- (A) Pratishtay **(B) Karnashula**  
 (C) Katishula (D) Sandhishula
217. The age old patients have generally intolerant of ...
- (A) Digoxin** (B) Nifedipine  
 (C) Propranolol (D) Salbutamol
218. Which following drug adverse effect is specially noted in men compared to women?
- (A) Ampicillin induced loose motions  
 (B) Levodopa induced abnormal movements  
 (C) Tardive dyskinesia due to neuroleptics  
**(D) Ketoconazole induced loss of libido**



219. Match the name of Vitamins.
- |             |                |
|-------------|----------------|
| I. Vit B1   | (a) Pyridoxine |
| II. Vit B2  | (b) Niacin     |
| III. Vit B3 | (c) Thiamin    |
| IV. Vit B6  | (d) Riboflavin |
- (A) I - a, II - b, III - d, IV - c                      (B) I - b, II - c, III - a, IV - d  
**(C)** I - c, II - d, III - b, IV - a                      (D) I - d, II - a, III - c, IV - b
220. Find out an appropriate option related to congestive heart failure patients.
- (A) Inotropic action of digoxin is attenuated  
 (B) Volume of distribution of all drugs is increased  
**(C)** Orally administered diuretics may not be effective, but the same may work parenterally  
 (D) Hepatic clearance of drugs is unaffected.
221. Find out the Rasa according to Ashtanga Sangraha, which has generalized effect on body like;
- |                    |  |
|--------------------|--|
| I. Deepan-Pachana  |  |
| II. Hridya         |  |
| III. Kostha Vidahi |  |
| IV. Brimhana       |  |
- (A) Katu rasa    (B) Tikta rasa  
**(C)** Amla Rasa    (D) Kashay Rasa
222. Find out the substitute drug of Sugandha, Suvaha & Surabhi, as mentioned in AFI.
- (A) *Helictres isora* Linn.                                      **(B)** *Alpinia galanga* Willd.  
 (C) *Rhus parviflora* Roxb.                                      (D) *Taxus baccata* Linn.
223. Drug administered through which route is most likely to be subjected to first-pass metabolism?
- (A)** Oral    (B) Rectal  
 (C) Subcutaneous    (D) Sublingual
224. Under the process of Biotransformation, Phase 1 Reactions include ...
- (A) Oxidation & Hydrolysis                                      (B) Reduction  
**(C)** A & B    (D) None of Above
225. Find out an appropriate answer which found in Bolete Mushrooms, Icelandic Moss & Lichen, not found in fruits, used as a substitute for Citric & Tartaric Acid and enhances flavour & Sourness.
- (A) Malic Acid    (B) Acetic Acid  
**(C)** Fumaric Acid    (D) Phosphoric Acid
226. Trivruta should be mixed with which medicine to cure Kamala (Jaundice), as mentioned in Charaka Samhita?
- (A)** Triphala Kwatha    (B) Madhu & Ghruta  
 (C) Sharkara & Madhu    (D) Katuki Kwath

227. Which are the minor routes of drug excretion....  
 (A) Skin & Hair (B) Sweat & Saliva  
 (C) Milk (D) A & B & C
228. Arrange the Virya & Vipaka of Dravya, according to API.  
 I. Sirisha (a) Ushna-Amla  
 II. Aatmagupta Bija (b) Anushna-Madhur  
 III. Erand Bija (c) Anushna-Katu  
 IV. Chinchu (d) Sheeta-Madhur  
 V. Pippali (e) Ushna-Madhur  
 (A) I - d, II - b, III - a, IV - c, V - a (B) I - b, II - a, III - c, IV - e, V - d  
 (C) I - a, II - c, III - b, IV - d, V - e (D) I - c, II - d, III - e, IV - a, V - b
229. Data collected by the investigator himself / herself for a specific purpose is known as \_\_\_\_\_  
 (A) Primary Data (B) Secondary data  
 (C) True Data (D) Empirical Data
230. Which Nighantu has documented testing method for Kasturi?  
 (A) Bhavprakasha Nighantu (B) Sodhal Nighantu  
 (C) Raj Nighantu (D) Dhanvantri Nighantu
231. Which is/are true, for issue the license with respect to Patent or Proprietary medicine, wherein ASU drug with any of the ingredients of Schedule E (1) of D&C Act, Ingredient(S) are as per text and Existing Indications?  
 (A) Safety studies and evidence of effectiveness, both are required  
 (B) Safety studies and evidence of effectiveness, both are not required  
 (C) Safety studies are required, but evidence of effectiveness is not required  
 (D) Safety studies are not required, but evidence of effectiveness is required
232. Kaiydev Nighantu has classified Dravya Gorochan in which following Varga?  
 (A) Chandanadi Varga (B) Karpuradi Varga  
 (C) Dhatu Varga (D) Mamsa Varga
233. यथा तैलं जले क्षिप्तं क्षणनैव प्रसर्पति । - The quotation of Sharangdhara Samhita is related to....  
 (A) Bhaishjya Kaal (B) Anupan  
 (C) Taila Kalpana (D) Mutra Pariksha
234. Find out the characteristic of Anurasa.  
 (A) Expressed in the beginning  
 (B) Expressed immediately in dry state  
 (C) Perceived after some time & found in the wet state  
 (D) A & B & C
235. Who has suggested Vipaka of Tikta Rasa & Kashaya Rasa in Madhur Vipaka?  
 (A) Agnivesha (B) Aatreya  
 (C) Parashara (D) Nagurjana

236. Majority of drugs cross biological membranes primarily through which transport mechanism?  
 (A) Passive diffusion (B) Pinocytosis  
 (C) Active transportation (D) Facilitated diffusion
237. Double-blinding, in clinical research, may reduce the \_\_\_\_\_ bias.  
 (A) Observer (B) Selection  
 (C) Allocation (D) Recall
238. In India, which system is established to encourage all clinical trials conducted in India to be prospectively registered?  
 (A) ICTRP (B) CTRI  
 (C) NIMS (D) NCBI
239. Which bias can be controlled by randomisation?  
 (A) Observational bias (B) Selection Bias  
 (C) Measurement Bias (D) Analysis bias
240. Following which receptor has itself enzymatic property?  
 (A) Insulin receptor (B) Thyroxine receptor  
 (C) Glucagon receptor (D) Progesterone receptor
241. Following which Anupan is a one of the Anupan, indicated for Avaleha Kalpana, according to Sharangdhara Samhita?  
 (A) Laghu Panchamula (B) Bruhat Panchamula  
 (C) Valli Panchamula (D) Trun Panchamula
242. Find out the true statement in relation to 'Drug toxicity' and 'Poisoning'.  
 (A) Toxicity is caused by drugs while poisoning is caused by other harmful chemicals  
 (B) When a toxic effect requires specific treatment, it is called poisoning  
 (C) A toxic effect which endangers life by markedly affecting vital functions is called poisoning  
 (D) The two terms are synonymous
243. In reference to laboratory test, find the term which represents 'Likelihood that a person without the disease will have a true negative test'  
 (A) Sensitivity (B) Positive predictive value  
 (C) Odd ratio (D) Specificity
244. Which Anupan is indicated for Sanjeevani Vati, in Sharangdhara Samhita?  
 (A) Aardraka Swarasa (B) Vasa Swarasa  
 (C) Chinchha swarasa (D) Nimbuk Swarasa
245. .... वातहरं पुष्टिश्लेष्मकृच्चिरपाकि च । - The Quotation of Sharangadhara Samhita is related to ...  
 (A) Snigdha Guna (B) Guru Guna  
 (C) Pichchhil Guna (D) Manda Guna

246. Which part used of Madanphala & Nimba is mentioned for Shirovirechana Karma, in Charaka Samhita?  
 (A) Patra (B) Pushpa  
 (C) Phala (D) Beeja
247. Acharya Charaka has mentioned Pippali & Pippalimula both together in which Dashemani?  
 (A) Deepaniya & Shulaprashaman  
 (B) Truptighna & Hikkanighrahan  
 (C) Shirovirechanopaga & Aasthapanopaga  
 (D) A & B & C
248. Which Anupan is mentioned of Pancha Nimba Churna, in Sharangdhar Samhita?  
 (A) Karpura & Hingu (B) Triphala & Guduchi Kashaya  
 (C) Khadir & Asana Kashaya (D) Ghrita & Sharkara
249. Which initiative is taken to prevent misappropriation of country's traditional medicinal knowledge at International Patent Offices?  
 (A) Patents Act (B) Intellectual Property Law  
 (C) TKDL (D) CSIR
250. In scientific writing presently, which format refers to a common organization structure of article that is adopted by most of scientific journal article?  
 (A) APA (B) R&D  
 (C) JAMA (D) IMRAD
251. विडंग मुस्ताचित्रैश्च त्रिमदः समुदाहृतः । - This quotation has been given by Which Nighantu?  
 (A) Kaideva Nighantu (B) Bhavprakash Nighantu  
 (C) Madanpala Nighantu (D) None of above
252. Following which Dravya is not an ingredient of Sarasvata Churna, as mentioned in AFI?  
 (A) Jyotishmati (B) Jatamansi  
 (C) Yashti (D) A & B & C
253. What is the permissible limits of Alachlor pesticide residue mentioned in API?  
 (A) 0.005 mg/kg (B) 0.01 mg/kg  
 (C) 0.02 mg/kg (D) 0.03 mg/kg
254. Following which examples having Dhatu Pradushak quality, according to Acharya Chakrapani?  
 (A) Aamalaki & Duralabha (B) Yavaka & Mandaka  
 (C) Raktashali & Godhum (D) Kustha & Haridra
255. Which is another ingredient in Amruta Ghrita, except Guduchi, according to Sharangdhar Samhita?  
 (A) Vasa (B) Parpat  
 (C) Nimba (D) None of Above

256. Match the Dravya & its classical Pratinidhi Dravya.
- |                |                     |
|----------------|---------------------|
| I. Chitraka    | (a) Lavang          |
| II. Jatipushpa | (b) Dhataki         |
| III. Langli    | (c) Apamarga Kshara |
| IV. Bharangi   | (d) Kustha          |
| V. Madhuyashti | (e) Kantkarimula    |
- (A) I - a, II - c, III - b, IV - d, V - e      (B) I - b, II - d, III - c, IV - e, V - a  
**(C)** I - c, II - a, III - d, IV - e, V - b      (D) I - d, II - b, III - a, IV - e, V - c
257. True, Proto & Pseudo words are indicating the types of ...
- (A) Glycoside      (B) Saponin  
(C) Tannins      **(D)** Alkaloids
258. Jyotishmati Tail can cure \_\_\_\_\_ disease as mentioned in AFI.
- (A) Dagdha Vrana      (B) Nadi Vrana  
(C) Bhagandar      **(D)** Svittra Roga
259. Choose the example for Nomenclature Base.
- |               |                           |
|---------------|---------------------------|
| I. Rudhi      | (a) Hema (Kirattikta)     |
| II. Swabhava  | (b) Panchangula (Eranda)  |
| III. Deshokta | (c) Kinihi (Apamarga)     |
| IV. Lanchana  | (d) Garbhanut (Langali)   |
| V. Upama      | (e) Vakrapushpa (Agastya) |
- (A) I - a, II - b, III - c, IV - e, V - d      (B) I - b, II - c, III - d, IV - a, V - e  
**(C)** I - c, II - d, III - a, IV - e, V - b      (D) I - d, II - a, III - b, IV - e, V - c
260. What is the route of drug administration of Triphala Ghrita, according to Sharangdhara Samhita?
- (A) Ghruta Pana      (B) Nasya  
(C) Netra Tarpana      **(D)** A & B & C
261. Find out the Botanical Source of following synthetic drugs.
- |                 |  |
|-----------------|--|
| I. Atropine     | (a) <i>Rauwolfia serpentina</i> Root     |
| II. Vinblastine | (b) <i>Gloriosa superba</i> Root & seeds |
| III. Colchicine | (c) <i>Mucuna pruriens</i> Seeds         |
| IV. L-Dopa      | (d) <i>Hyoscyamus muticus</i> Leaves     |
| V. Reserpine    | (e) <i>Vinca rosea</i> Leaves            |
- (A) I - c, II - b, III - e, IV - d, V - a      (B) I - b, II - c, III - d, IV - a, V - e  
(C) I - e, II - d, III - c, IV - b, V - a      **(D)** I - d, II - e, III - b, IV - c, V - a
262. Following which experimental models are used for Anti-inflammatory pharmacological study?
- (A) Carrageenan- Induced model      (B) UV-B- Induced Model  
(C) Papaya Latex Induced Model      **(D)** A & B & C

263. Who has given the term Samyaka Vipaka & Mithya Vipaka?  
 (A) Acharya Charaka (B) Acharya Sushruta  
 (C) A & B (D) None of Above
264. Join an appropriate option of Anupan with disease, according to opinion of Lolimbraja.  
 I. Jvara (a) Musta & Parpat  
 II. Sheet Jvara (b) Chitraka Leaves & Maricha  
 III. Swasnaka Jvara (c) Trikatu & Madhu  
 IV. Puran Jvara (d) Madhu & Pippali  
 (A) I - b, II - c, III - d, IV - a (B) I - c, II - d, III - a, IV - b  
 (C) I - d, II - a, III - b, IV - c (D) I - a, II - b, III - c, IV - d
265. Indicate the formulation, which doesn't have ingredient Triphala, according to Sharangdhar Samhita?  
 (A) Kaishor Guggulu (B) Sudarshan Churna  
 (C) Panchatikta Ghrit (D) A & B & C
266. Which artificial colour permitted in Ayurvedic medicines, according to API?  
 (A) Annatto (B) Caramel  
 (C) Cochineal (D) A & B & C
267. Choose the correct answer of contain.  
 I. Balsams (a) Occurring with Volatile Oil  
 II. Oleoresin (b) Gum & Volatile Oil both found  
 III. Gum-resin (c) Combination with Glycoside  
 IV. Oleo-gum-resin (d) Containing of Benzoic Acid  
 V. Glycoresins (e) Found in combination with Gum  
 (A) I - b, II - c, III - a, IV - d, V - e (B) I - e, II - d, III - b, IV - a, V - c  
 (C) I - d, II - a, III - e, IV - b, V - c (D) I - a, II - b, III - c, IV - e, V - d
268. Which central data value that occurs most frequently?  
 (A) Mean (B) Median  
 (C) Mode (D) Standard deviation
269. Find out adulteration of following food items.  
 I. Turmeric (a) Lead Oxide  
 II. Milk (b) Jaggery  
 III. Chili Powder (c) Rhodamine B  
 IV. Sweetening Agent (d) Detergent  
 V. Honey (e) Methyl Yellow Colour  
 (A) I - c, II - e, III - b, IV - a, V - d (B) I - e, II - d, III - a, IV - c, V - b  
 (C) I - a, II - c, III - d, IV - b, V - e (D) I - b, II - a, III - c, IV - d, V - e

270. Hima (Cold Infusion) of which Dravya is very useful in Kasa (Cough), according to Sharangdhara Samhita?  
 (A) Vasa Hima (B) Kantkari Hima  
 (C) Pippali Hima (D) Lavang Hima
271. Which scales has the characteristic like 'order, interval values, true zero defined'?  
 (A) Nominal (B) Ordinal  
 (C) Interval (D) Ratio
272. Whom should not give medicine on empty stomach, according to Sushruta?  
 (A) Children & Women (B) Weak & Old age person  
 (C) Sukumar (D) A & B & C
273. The drugs which are Vasoconstrictors should not be used in....  
 (A) Hypotension due to spinal anesthesia (B) Neurogenic shock  
 (C) Secondary shock (D) Hemorrhagic shock
274. It is well known factor that Samanya (similarity) is responsible for Vriddhi (increase), according to Charaka samhita. Pluck here an appropriate number of its Types.  
 (A) 3 (B) 6  
 (C) 9 (D) 12
275. What is the dose of Aasava & Arishta, as per Sharangdhara Samhita?  
 (A) ¼ Pala (B) ½ Pala  
 (C) 1 Pala (D) 2 Pala
276. In the Dushti of Pranavaha Strotas, medicine should be given in which time, according to Sharangdhara Samhita?  
 (A) Before meal (B) After the night meal  
 (C) Middle of the meal (D) Repeated several times
277. Which Phala & Kanda are Hitatama respectively, according to Charaka Samhita?  
 (A) Lakucha & Aaluka (B) Aamalaki & Ativisha  
 (C) Mrudvika & Shringvera (D) Sarshap & Jivanti
278. Following which is the function of receptor?  
 (A) To amplify the signals  
 (B) To propagate regulatory signals  
 (C) To integrate various regulatory signals  
 (D) A & B & C
279. Sushruta Samhita has included Bhallataka in which Gana of its Aushdha Dravya Classification?  
 (A) Varunadi & Virtrvadi Gana (B) Rodhradi & Muskakadi Gana  
 (C) Bruhatyadi & saalsaradi Gana (D) Nyagrodhadi & Mustadi Gana

280. Medicine should be administered for which Karma in the early morning, according to Sharangdhar Samhita?  
 (A) Vamanarthe (B) Virechanarthe  
 (C) Lekhanarthe (D) A & B & C
281. Following which Dravyas are mentioned in Jvarahar Dashemani in Charaka Samhita?  
 (A) Haridra- Manjistha- Chandan (B) Bilva- Gambhari- Shyonaka  
 (C) Guduchi- Shalparni- Prishniparni (D) Haritaki- Bibhitaki- Aamalaki
282. Following which Dravya is indicated in Rugveda, Yajurveda & Atharvaveda?  
 (A) Khadira (B) Bibhitaka  
 (C) Bilva (D) A & B & C
283. In the light of latest amendment in the Drugs and Cosmetics Rule 158 (B)- IV, standards for which type/s of extract are presented for monographs on plant in API-part I- vol. IX?  
 (A) Aqueous extracts only  
 (B) Hydro-alcoholic extracts only  
 (C) Aqueous and hydro-alcoholic extracts both  
 (D) Aqueous, hydro-alcoholic and ether extracts
284. Which are the ingredient of Astavarga Kwath Churna, as mentioned in AFI?  
 (A) Kakoli & Ksheerkakoli (B) Rasna & Erand  
 (C) Meda & Mahameda (D) Apamarga & Yavasa
285. Following which plant has pharmacological quality to subside Raktavikar, mentioned in Bhavprakasha Nighantu?  
 (A) Pippala (B) Paris Pippala  
 (C) Kakodumberika (D) Vata
286. Following which time of drug administration is nearly very similar in name according to Charaka Samhita, Sushruta Samhita, Astang Hridaya & Astanga Sangraha?  
 (A) Madhyebhakta & Samudga  
 (B) Gras & Grassantar  
 (C) Antarabhakta & sayam Paschat Bhakta  
 (D) None of Above
287. According to Sushruta Samhita & Sharangdhar Samhita, which following Dravya should be taken Purana (Old)?  
 (A) Vidang & Pippali (B) Madhu & Ghruta  
 (C) Both A & B (D) None of Above
288. Which rate represent the 'Probability of dying during the first 28 days of life, expressed per 1,000 live births'?  
 (A) Neonatal mortality rate (B) Perinatal mortality  
 (C) Fetus mortality rate (D) Infant Mortality Rate



289. Which following statement is not correct when patient is in uremic condition?  
**(A)** Attainment of steady-state plasma concentration of drugs eliminated through the kidney is hastened  
 (B) Diazepam produces exaggerated CNS depression  
 (C) Tetracyclines further raise blood urea level  
 (D) Pethidine can cause seizures
290. 'The distance travelled by a given component divided by the distance travelled by the solvent front' known as \_\_\_\_\_.  
**(A)** Retardation factor (B) Refraction factor  
 (C) Ratio factor (D) Relative factor
291. Who has considered the Active Principle of Dravya as a Adhistan of Virya?  
 (A) Yadavaji Trikamji Acharya (B) Shri Bapalal Vaidya  
**(C)** Acharya P V Sharma (D) None of Above
292. Select the Antibiotic which works against Acid Fast Bacilli.  
 (A) Streptomycin (B) Rifampicin  
 (C) Cycloserine **(D)** A & B & C
293. Which type of error in statistical analysis occurs when the H<sub>0</sub> is rejected, and when it is actually true?  
 (A) Type 3 error (B) Type β error  
**(C)** Type 1 error (D) Type 2 error
294. Specify the area of salt test on tongue.  
**(A)** On the dorsum anteriorly (B) At the sides  
 (C) At the back of tongue (D) At the tip of tongue
295. Join the Dravya and Karma as per Agraya Varga.  
 I. Shalparni (a) Vrishya  
 II. Sama Ghrit Saktu Prasha Abhyasa (b) Vrishya, Vatahara  
 III. Erandmula (c) Vrishya, Udavartahara  
 IV. Nakra Reta (d) Vrishya, Sarvadoshahara  
 (A) I - c, II - d, III - a, IV - b **(B)** I - d, II - c, III - b, IV - a  
 (C) I - a, II - d, III - c, IV - b (D) I - b, II - c, III - d, IV - a
296. Match the Virudhtvam (Incompatibility) with example.  
 I. Sanskar Virudhatva (a) After consuming Pork, hot water should not be taken  
 II. Matra Virudha (b) Combination of milk & Sour substance  
 III. Parihar Virudha (c) Peacock meat should not be fried in Castor Oil  
 IV. Samyog Virudha (d) Madhu & Ghrita should not be used in equal quantity  
 (A) I - d, II - a, III - c, IV - d (B) I - a, II - b, III - d, IV - c  
 (C) I - b, II - c, III - d, IV - a **(D)** I - c, II - d, III - a, IV - b

297. Which are the types of soil texture?  
(A) Silt (B) Clay  
(C) Loam (D) A & B & C
298. Ephedrine is similar to adrenaline by which feature?  
(A) Duration of action  
(B) Potency  
(C) Inability to penetrate blood-brain barrier  
(D) Producing both alpha and beta-adrenergic effects
299. What is correct in relation to drug receptors?  
(A) Partial agonists have low affinity for the receptor  
(B) All drugs act through specific receptors  
(C) Agonists induce a conformational change in the receptor  
(D) All drug receptors are located on the surface of the target cells
300. Which is the analytical step of the “knowledge discovery in databases”?  
(A) Informatics (B) Statistics  
(C) Data mining (D) Database management