

ABR

PROVISIONAL ANSWER KEY

Name Of The Post	Lecturer (Selection Scale)(Professor) Dravyaguna, Class-1
Advertisement No	05/2017-18
Preliminary Test Held On	28-04-2018
Que. No.	001-300(G.K. & Concerned Subject)
Publish Date	03-05-2018
Last Date To Send Suggestion (S)	10 -05 -2018

Note:-

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

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

001. વર્ષ 2011 ની વસતિ ગણતરી મુજબ ગુજરાતના નીચે દર્શાવેલા જિલ્લાઓ પૈકી કયો જિલ્લો વસતિગીયતાની દૃષ્ટિએ પ્રથમ ક્રમાંકે આવે છે ?
- (A) ગાંધીનગર (B) આણંદ
(C) દાહોદ (D) નવસારી
002. નીચેના વિધાનો વિચારણામાં લઈને યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરો.
- (1) ઢાઢરથી કીમ નદી વચ્ચેના પ્રદેશને “કાનમ” કહેવાય છે.
(2) કાનમની જમીન લાવામાંથી બનેલી કાળી અને કસવાળી જમીન છે.
(3) આ જમીન કપાસના પાકને ખૂબ માફક આવે છે.
- (A) વિધાન (1) અને (2) સાચાં છે. (B) વિધાન (2) અને (3) સાચાં છે.
(C) વિધાન (1) અને (3) સાચાં છે. (D) ત્રણેય વિધાન સાચાં છે.
003. ભારત વિશ્વમાં ફળોના ઉત્પાદનમાં નંબરનો દેશ છે.
- (A) ત્રીજા (B) ચોથા
(C) બીજા (D) પાંચમા
004. સિંધુ જલ સંધિ, 1960 અનુસાર ભારત નીચે દર્શાવેલ નદીઓ પૈકી કઈ નદીના પાણીના પ્રવાહને નિયંત્રણ કરી શકાતું નથી ?
- (A) ઝેલમ (B) રાવી
(C) સતલજ (D) બિયાસ
005. દેશના સૌપ્રથમ ખાનગી બંદર તરીકે કામ કરતું બંદર નીચેના પૈકી કયું છે ?
- (A) રોઝી (B) પોશિત્રા
(C) પીપાવાવ (D) દહેજ
006. હિમાલયન આર્કિયન ખડકોમાંથી મુખ્યત્વે નીચેના પૈકી શું પ્રાપ્ત થાય છે ?
- (A) લોહ અયસ્ક (B) મેંગેનીઝ અયસ્ક
(C) અબરખ (D) ઉપરના ત્રણેય
007. મેદાનની નીચે દર્શાવેલ લાક્ષણિકતાઓને વિચારણામાં લઈને યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરો.
- (1) આ પ્રદેશ એવો નીચો ભાગ છે કે જ્યાં નદીઓના પૂરનાં પાણી દર વર્ષે પહોંચે છે અને નવી માટી લાવીને પાથરે છે.
(2) આ પ્રદેશ ભૂમિગત જળના ઉત્તમ સંગ્રાહક તરીકે જોવા મળે છે.
- (A) ભાબર (B) ખદર
(C) રેહ (D) બાંગર
008. ભારતમાં હરિયાણી કાંતિની શરૂઆત ઈ.સ. માં મેક્સિકોમાં વિકસાવેલા ઘઉંની બોની જાતિના ઉપયોગથી થઈ હતી.
- (A) 1966-67 (B) 1967-68
(C) 1969-70 (D) 1971-72

009. ઉત્તર ભારતના મેદાનોમાં કયા પ્રકારના જંગલો “પાર્કલેન્ડ ભૂમિદેશ્ય”નું નિર્માણ કરે છે ?
 (A) આર્ક (ભેજવાળાં) પાનખર જંગલો (B) શુષ્ક પાનખર જંગલો
 (C) ઉષ્ણકટિબંધીય કાંટાળા જંગલો (D) ઉપર પૈકી એકપણ નહીં
010. કયું રાજ્ય ભારતનું 70% તાંબુ ઉત્પન્ન કરે છે ?
 (A) આંધ્રપ્રદેશ (B) હિમાચલ પ્રદેશ
 (C) રાજસ્થાન (D) ઝારખંડ
011. પાપનાશમ્ જળવિદ્યુત પરિયોજના કઈ નદી પર તૈયાર કરવામાં આવેલ છે ?
 (A) કાવેરી (B) પાયકારા
 (C) તામ્રપર્ણી (D) પેરિયાર
012. ગુજરાતમાં પ્રદૂષણ ફેલાવતા ઉદ્યોગોની ગ્રીન, ઓરેન્જ અને રેડ એમ ત્રણ પ્રકારની કેટેગરી નક્કી કરવામાં આવી છે. ઓરેન્જ યાદીના સૌથી વધુ ઉદ્યોગો કયાં છે ?
 (A) અમદાવાદમાં (B) વડોદરામાં
 (C) સૂરતમાં (D) ભરૂચ વિસ્તારમાં
013. કાર્ટૂનિસ્ટ તરીકે ‘ચકોર’ ઉપનામથી જાણીતા થયેલ વ્યક્તિનું સાચું નામ શું હતું ?
 (A) ચંદ્ર ત્રિવેદી (B) સોહનલાલ વર્મા
 (C) બંસીલાલ વર્મા (D) રવિકાન્ત વર્મા
014. ગુજરાતી “ગદના પિતા”ના બિરુદથી કોને નવાજવામાં આવેલ હતા ?
 (A) વીર નર્મદ (B) દલપતરામ
 (C) નવલરામ (D) નંદશંકર
015. સંગીતકાર આદિત્યરામ વ્યાસને નીચેના પૈકી કોણે આશ્રય આપ્યો હતો ?
 (A) સયાજીરાવ (B) ખંડેરાવ
 (C) વિભાજી જામ (D) તખ્તસિંહજી
016. આદિવાસી લોકોનો અગત્યનો ઉત્સવ “ભગોરિયા” (Bhagoriya) કયા રાજ્યમાં મનાવવામાં આવે છે ?
 (A) મધ્યપ્રદેશ (B) ઝારખંડ
 (C) નાગાલેન્ડ (D) સિક્કિમ
017. ગુજરાતમાં “કલાસંઘ”ની સ્થાપના કોણે કરી હતી ?
 (A) ચાંપશીભાઈ (B) રવિશંકર રાવળ
 (C) રસિકલાલ પરીખ (D) કનુ દેસાઈ
018. ‘રંગમંડળ’, ‘નટમંડળ’, ‘રૂપકસંઘ’, ‘જવનિકા’ જેવી નાટ્ય સંસ્થાઓ કયા સ્થળે સ્થપાઈ હતી ?
 (A) અમદાવાદ (B) સૂરત
 (C) વડોદરા (D) મુંબઈ

019. 'ક' યાદીને 'ખ' યાદી સાથે જોડીને યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરો.

યાદી - ક

યાદી - ખ

- | | |
|----------------------------------|-------------|
| (i) દરબાર હોલ મ્યુઝિયમ | (1) ભાવનગર |
| (ii) બાર્ટન મ્યુઝિયમ | (2) અમરેલી |
| (iii) ગિરધરભાઈ બાળ સંગ્રહાલય | (3) જૂનાગઢ |
| (iv) ઈન્ડોલોજી રિસર્ચ ઈન્ટિટ્યૂટ | (4) દ્વારકા |

(A) (i) - (3), (ii) - (1), (iii) - (4), (iv) - (2)

(B) (i) - (1), (ii) - (3), (iii) - (2), (iv) - (4)

(C) (i) - (3), (ii) - (1), (iii) - (2), (iv) - (4)

(D) (i) - (1), (ii) - (2), (iii) - (4), (iv) - (3)

020. કોન્ડા પલ્લીના કિલ્લાઓ ક્યાં આવેલા છે ?

(A) વિજયવાડા

(B) કાંચી

(C) મદુરાઈ

(D) માડીકેરી

021. નીચેના વિધાનો વિચારણામાં લઈને યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરો.

(1) ચિત્રકલા માટેની 'બેંગાલ સ્કૂલ' ઈ.બી. હેવલ અને અવનિન્દ્રનાથ ટાગોર દ્વારા શરૂ કરવામાં આવેલ હતી.

(2) ડીસ્પેર એન્ડ વે ટુ પીસ (Despair and way to peace) ચિત્રકૃતિ બી. સી. સન્યાલની છે.

(A) વિધાન (1) સાચું અને (2) ખોટું છે.

(B) વિધાન (1) ખોટું અને (2) સાચું છે.

(C) વિધાન (1) અને (2) બંને ખોટાં છે.

(D) બંને વિધાનો સાચાં છે.

022. અલી અકબરખાન નીચે દર્શાવેલ સંગીતના કયા વાદ્યના કલાકાર છે ?

(A) શરણાઈ

(B) તબલા

(C) સરોદ

(D) વાયોલિન

023. યોશંગ (Yaoshong) નો પ્રખ્યાત ધાર્મિક ઉત્સવ કયા રાજ્યમાં મનાવવામાં આવે છે ?

(A) અરૂણાચલ પ્રદેશ

(B) મણિપુર

(C) સિક્કિમ

(D) આસામ

024. ગૌર લોકનૃત્ય કયા રાજ્યનું છે ?

(A) હરિયાણા

(B) રાજસ્થાન

(C) છત્તીસગઢ

(D) મધ્યપ્રદેશ

025. પુરાતત્વ સ્થળની બાબતમાં નીચેના વિધાનો વિચારણામાં લઈને કયું / કયાં વિધાન / વિધાનો સાચાં છે તે અંગે યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરો.

(i) હલ્લૂર (આધુનિક આંધ્રપ્રદેશ)માં જુવાર-બાજરો મળે છે.

(ii) ચિરાંદ કાશ્મીરનું એક પુરાતત્વ સ્થળ છે.

(iii) બૂર્જ હોમ (કાશ્મિર)માંથી ઘણી જગ્યાએથી પથ્થરના હથિયારો મળેલ છે.

(iv) મહાગઢા આધુનિક ઉત્તરપ્રદેશનું એક પુરાતત્વ સ્થળ છે.

(A) વિધાન (i), (iii) અને (iv) સાચાં છે.

(B) વિધાન (ii) અને (iii) સાચાં છે.

(C) વિધાન (i) અને (ii) સાચાં છે.

(D) માત્ર વિધાન (i) સાચું છે.

026. નીચેના વિધાનો વિચારણામાં લઈને યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરો.
- (1) પ્રાચીન ગણરાજ્યોમાં મહાજન પદના રાજાઓ વિશાળ કિલ્લા બનાવતા હતા અને વિશાળ સૈન્ય રાખતા હતા.
 (2) આ સમયમાં ખેતીમાં બીજના છંટકાવની બદલે છોડ રોપીને ખેતી કરવાની શરૂઆત થઈ હતી.
- (A) વિધાન (1) સાચું અને (2) ખોટું છે. (B) વિધાન (1) ખોટું અને (2) સાચું છે.
 (C) વિધાન (1) અને (2) બંને સાચાં છે. (D) વિધાન (1) અને (2) બંને ખોટાં છે.
027. નીચેના વિધાનો વિચારણામાં લઈને તે કઈ સંસ્થાને સંબંધિત છે તેનો યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરો.
- (1) તેની સ્થાપના ઈ.સ. 1830 માં થઈ હતી.
 (2) આ સંસ્થા બધા પ્રકારની મૂર્તિપૂજા અને બલિની વિરુદ્ધ હતી.
 (3) તેના અનુયાયીઓ ઉપનિષદોમાં વિશ્વાસ રાખતા હતા.
- (A) પ્રાર્થના સમાજ (B) વેદ સમાજ
 (C) રામકૃષ્ણ મિશન (D) બ્રહ્મો સમાજ
028. મોગલ બાદશાહ મુહમ્મદશાહે પેશવા બાજીરાવ સાથે “સિંરૌજ”ની નજીક એક સંધિ કરી હતી, તે મુજબ પેશવા બાજીરાવને કયા પ્રદેશના અધિકારો પ્રાપ્ત થયા હતા ?
- (A) માળવા (B) દખ્ખણ
 (C) હૈદરાબાદ (D) ઉપર પૈકી એકપણ નહીં
029. સૂરતમાં કયા વર્ષમાં મીઠાનો વિદ્રોહ થયો હતો ?
- (A) ઈ.સ. 1819 (B) ઈ.સ. 1839
 (C) ઈ.સ. 1844 (D) ઈ.સ. 1838
030. છત્રપતિ શિવાજીએ સૌપ્રથમ વખત સૂરત પર ક્યારે આક્રમણ કર્યું હતું ?
- (A) ઈ.સ. 1670 (B) ઈ.સ. 1660
 (C) ઈ.સ. 1672 (D) ઈ.સ. 1664
031. ગાયકવાડ વંશના પ્રથમ રાજવી તરીકે ગુજરાતમાં કોણે શાસન કરેલ હતું ?
- (A) પિલાજી ગાયકવાડ (B) દામોજી ગાયકવાડ
 (C) સયાજીરાવ પહેલા (D) ફતેહિંદરાવ પહેલા
032. પૂના સમજૂતીની જોગવાઈઓ અનુસાર પછાત જાતિઓના પ્રતિનિધિઓ માટે પ્રાંતિક ધારાસભાઓમાં સામાન્ય મત વિભાગમાં કુલ કેટલી બેઠકો અનામત રાખવાનું નક્કી થયું હતું ?
- (A) 71 (B) 141
 (C) 148 (D) 66
033. ગવર્નર જનરલ ડેલહાઉસીની ખાલસા નીતિ અન્વયે નીચેનામાંથી સૌપ્રથમ કયું રાજ્ય ખાલસા થયું હતું ?
- (A) સાતારા (B) સાંબલપુર
 (C) નાગપુર (D) ઝાંસી
034. ભારતમાં કયા વર્ષમાં ગુલામો રાખવાનો રિવાજ અંત કરવામાં આવ્યો હતો ?
- (A) ઈ.સ. 1833 (B) ઈ.સ. 1840
 (C) ઈ.સ. 1849 (D) ઈ.સ. 1829
035. ઈ.સ. 1938 માં કયા સ્થળે મળેલ કોંગ્રેસના અધિવેશનના પ્રમુખ સુભાષચન્દ્ર બોઝ હતા ?
- (A) નવસારી (B) વડોદરા
 (C) સૂરત જિલ્લાનું હરિપુરા ગામ (D) અમદાવાદ

036. વીરમગામની જકાતબારીના કારણે પ્રજાને પડતી હાડમારીની રજૂઆત ગાંધીજીએ કયા વાઈસરોયને કરેલ હતી ?
 (A) લોર્ડ હાર્ડિંગ (B) લોર્ડ ચેમ્સફર્ડ
 (C) લોર્ડ રીડિંગ (D) લોર્ડ મિન્ટો બીજો
037. નીચેના વિધાનો વિચારણામાં લઈને યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરો.
 (1) રંગરાજન કમિટિએ વર્ષ 2014 માં ગરીબી રેખા અંગે તેનો અહેવાલ આપ્યો હતો.
 (2) આ અહેવાલ અનુસાર ગરીબી રેખા માટે ગ્રામ્ય વિસ્તારમાં માસિક આવક રૂ. 972 અથવા દૈનિક આવક રૂ. 32 અને શહેરી વિસ્તાર માટે માસિક આવક રૂપિયા 1407 અને દૈનિક આવક રૂપિયા 47 નિયત કરેલ હતો.
 (A) વિધાન (1) સાચું અને (2) ખોટું છે. (B) બંને વિધાનો ખોટાં છે.
 (C) બંને વિધાનો સાચાં છે. (D) વિધાન (1) ખોટું અને (2) સાચું છે.
038. જૂની ટેકનોલોજીના સ્થાને નવી ટેકનોલોજી અપનાવવામાં આવે ત્યારે અમુક સમય માટે શ્રમિક બેરોજગાર બને છે. આવી બેરોજગારીને શું કહે છે ?
 (A) ચક્રીય બેરોજગારી (B) ઘર્ષણજન્ય બેકારી
 (C) માળખાગત બેરોજગારી (D) મોસમી બેરોજગારી
039. ઓછામાં ઓછું વ્યક્તિએ કેટલું શિક્ષણ મેળવ્યું હોય અને તે વ્યક્તિ બેરોજગાર હોય તો તે શિક્ષિત બેરોજગાર તરીકે ઓળખાય છે ?
 (A) પ્રાથમિક શિક્ષણ (B) સ્નાતક કક્ષા સુધીનું શિક્ષણ
 (C) માધ્યમિક શિક્ષણ (D) અનુસ્નાતક કક્ષા સુધીનું શિક્ષણ
040. ગ્રાહક સુરક્ષા અધિનિયમ, 1986 ના સંદર્ભમાં નીચેના વિધાનો વિચારણામાં લઈને યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરો.
 (1) આ નિયમ હેઠળ ટેલિફોનના દરો સામે ગ્રાહક વાંધો લઈ શકે છે.
 (2) બેન્કના કર્મચારીઓના આંદોલનને કારણે બેન્કિંગ સેવામાં વારંવાર તૂટ પડે તો આ નિયમ હેઠળ બેન્ક સામે ફરિયાદ થઈ શકે છે.
 (A) બંને વિધાનો સાચાં છે. (B) બંને વિધાનો ખોટાં છે.
 (C) વિધાન (1) સાચું અને (2) ખોટું છે. (D) વિધાન (1) ખોટું અને (2) સાચું છે.
041. ખુલ્લા બજારનો વાસ્તવિક ભાવ અને વાજબી ભાવની દુકાનોની વસ્તુઓના ભાવોનો તફાવત સરકાર ઉઠાવે છે તેને શું કહે છે ?
 (A) નફો (B) આર્થિક સહાય
 (C) સબસિડી (D) વેરા રાહત
042. એગમાર્કનો કાયદો વર્ષ માં અમલમાં આવ્યો હતો.
 (A) 1937 (B) 1947
 (C) 1956 (D) 1962
043. પર્વતીય ક્ષેત્રના વિકાસ કાર્યક્રમોની કઈ પંચવર્ષીય યોજનામાં શરૂઆત કરવામાં આવી હતી ?
 (A) ત્રીજી (B) ચોથી
 (C) પાંચમી (D) છઠ્ઠી
044. રાષ્ટ્રીય જલમાર્ગ-1 નો વિસ્તાર નીચે પૈકી કયો છે ?
 (A) કોટ્ટાપુરમ - કોલમ્ (B) અલ્લાબાદ - હલ્દિયા
 (C) સહિયા - ધુબરી (D) કાકીનાડા - ગોદાવરી - કૃષ્ણા નદીનો વિશેષ વિસ્તાર

045. નીચે દર્શાવેલ રાજ્યો પૈકી કયું રાજ્ય કુલ સૌથી વધુ કિલોમીટરના રાજ્ય ધોરી માર્ગ (State Highways) ધરાવે છે ?
 (A) ગુજરાત (B) આંધ્રપ્રદેશ
 (C) રાજસ્થાન (D) કર્ણાટક
046. રાષ્ટ્રીય મત્સ્ય વિકાસ બોર્ડનું મુખ્યાલય ક્યાં આવેલ છે ?
 (A) કલકત્તા (B) હૈદરાબાદ
 (C) મુંબઈ (D) પણજી
047. રાષ્ટ્રીય કૃષિ વિકાસ યોજનાની શરૂઆત કઈ પંચવર્ષીય યોજના દરમ્યાન થઈ હતી ?
 (A) આઠમી (B) નવમી
 (C) દસમી (D) અગીયારમી
048. ભારતના નાણામંત્રી દ્વારા સંસદમાં રજૂ થયેલ આર્થિક સર્વેક્ષણ 2018 અનુસાર કૃષિ અને ખાદ્યાન્ન ક્ષેત્રમાં વર્ષ 2016-17 માં કેટલા ટકા વૃદ્ધિ હાંસલ થયેલ છે ?
 (A) 5 (B) 4.8
 (C) 4.9 (D) 4.7
049. આમુખમાં દર્શાવ્યા અનુસાર “અમારી સંવિધાન સભામાં ના રોજ આથી આ સંવિધાન અપનાવી, તેને અનધિનિયમિત કરી અમને પોતાને અર્પિત કરીએ છીએ.”
 (A) 26 ઓગસ્ટ, 1949 (B) 26 નવેમ્બર, 1949
 (C) 26 જાન્યુઆરી, 1950 (D) 26 નવેમ્બર, 1950
050. અનામતની જોગવાઈઓ અનુસાર કોઈ વર્ષની વણવપરાયેલી ખાલી જગાઓ ત્યાર પછીના કોઈ વર્ષ અથવા વર્ષોમાં ભરવાની ખાલી જગ્યાઓ તરીકે રાજ્ય વિચારણામાં લઈ શકશે તેવી જોગવાઈ સંવિધાનમાં કયા વર્ષમાં કરવામાં આવેલ હતી ?
 (A) 2000 (B) 2002
 (C) 2001 (D) 2003
051. ભારતના સંવિધાનમાં રાજ્યનીતિના કુલ કેટલા માર્ગદર્શક સિધ્ધાંતો છે ?
 (A) 19 (B) 17
 (C) 18 (D) 16
052. ભારતના સંવિધાનની જોગવાઈ અનુસાર દરેક રાજ્યને લોકસભાની બેઠકોની સંખ્યા એવી રીતે ફાળવવામાં આવેલ કે તે સંખ્યા અને રાજ્યની વસ્તીનું પ્રમાણ શક્ય હોય ત્યાં સુધી, તમામ રાજ્યો માટે એકસરખું રહે, પરંતુ આ જોગવાઈ કોઈ રાજ્યની વસ્તી લાખથી વધુ ન હોય ત્યાં સુધી લાગુ પડતી નથી.
 (A) નેવું (B) સિત્તેર
 (C) સાઠ (D) એંસી
053. ગુજરાત લોકાયુક્ત આયોગ અધિનિયમ, 2013 હેઠળ લોકાયુક્ત તરીકે નિમાયેલી વ્યક્તિ પોતાનો હોદ્દો ધારણ કરે તે તારીખથી પાંચ વર્ષની મુદત સુધી અથવા વર્ષની ઉંમર થાય અને બેમાંથી જે વહેલું થાય, ત્યાં સુધી હોદ્દો ધારણ કરી શકે છે.
 (A) 60 (B) 62
 (C) 65 (D) 72
054. ભારતના ઉચ્ચતમ ન્યાયાલયમાં ન્યાયાધીશોની સંખ્યા નક્કી કરવાની સત્તા કોની છે ?
 (A) સંસદની (B) રાષ્ટ્રપતિની
 (C) ઉચ્ચતમ ન્યાયાલયના મુખ્ય ન્યાયમૂર્તિની (D) ભારત સરકારના કાયદા મંત્રાલયની

055. લોકસભાનું વહેલું વિસર્જન ન થાય તો, તેની પહેલી બેઠક માટે નક્કી થયેલી તારીખથી પાંચ વર્ષ સુધી તે ચાલુ રહેશે પરંતુ કટોકટીની ઉદ્ઘોષણા અમલમાં હોય તો સંસદ કાયદો કરીને એકીસાથે વધારેમાં વધારે કેટલી મુદત સુધી લંબાવી શકશે ?
- (A) છ માસ સુધી (B) ત્રણ માસ સુધી
(C) એક વર્ષ સુધી (D) બે વર્ષ સુધી
056. કોઈ કાયદાના કે હકીકતના કોઈ પ્રશ્ન અંગે ઉચ્ચતમ ન્યાયાલય સાથે વિચારવિનિમય કરવાની સત્તા રાષ્ટ્રપતિને ભારતના સંવિધાનમાં કયા અનુચ્છેદ હેઠળ મળેલ છે ?
- (A) અનુચ્છેદ 140 (B) અનુચ્છેદ 141
(C) અનુચ્છેદ 142 (D) અનુચ્છેદ 143
057. ભારતના સંવિધાનની જોગવાઈ અનુસાર “અનુસૂચિત જાતિઓ માટે રાષ્ટ્રીય આયોગ”માં અધ્યક્ષ, ઉપાધ્યક્ષ અને બીજા કેટલી સંખ્યાના સભ્યો રાખવાના રહેશે ?
- (A) બે (B) ત્રણ
(C) ચાર (D) પાંચ
058. ભારતના સંવિધાનમાં ભાગ-9 માં થયેલ પંચાયતોની જોગવાઈઓ નીચે પૈકી કયા રાજ્યમાં લાગુ પડતી નથી ?
- (A) નાગાલેન્ડ (B) મેઘાલય
(C) મિઝોરમ (D) ઉપરના ત્રણેય રાજ્યો
059. કેન્દ્રિય માહિતી પંચ કોની પૂર્વમંજૂરીથી દિલ્હી ઉપરાંત ભારતમાં બીજા સ્થળોએ કચેરીઓ સ્થાપી શકે છે ?
- (A) રાષ્ટ્રપતિની (B) વડાપ્રધાનની
(C) કેન્દ્ર સરકારની (D) મુખ્ય માહિતી કમિશ્નરની
060. કોઈ રાજ્યના લોક સેવા આયોગના સભ્યને નાદાર ઠરાવાય તો તેમને હોદ્દા પરથી કોણ દૂર કરી શકશે ?
- (A) તે રાજ્યના રાજ્યપાલ (B) તે લોક સેવા આયોગના અધ્યક્ષ
(C) તે રાજ્યના મુખ્યમંત્રી (D) રાષ્ટ્રપતિ
061. $1332 \div 6 \div 3 = \dots? \dots$
- (A) 111 (B) 222
(C) 74 (D) 444
062. $318 \times 318 + 282 \times 282 = \dots? \dots$
- (A) 180648 (B) 80578
(C) 190800 (D) 179648
063. કઈ રકમ પર સાદા વ્યાજથી 6 મહિનામાં 4% વાર્ષિક વ્યાજના દરથી રૂ. 300/- વ્યાજ મેળવી શકાય ?
- (A) રૂપિયા 7,500/- (B) રૂપિયા 12,000/-
(C) રૂપિયા 15,000/- (D) રૂપિયા 10,000/-
064. બે સંખ્યાઓનો લઘુત્તમ સાધારણ અવયવ 325 છે અને તેનો ગુરુત્તમ સાધારણ અવયવ 10 છે. જો બે પૈકી એક સંખ્યા 25 હોય તો બીજી સંખ્યા કઈ હશે ?
- (A) 75 (B) 225
(C) 90 (D) 130

065. જો $a : b = 5 : 7$ અને $b : c = 7 : 3$ હોય તો $a : c = \dots\dots\dots$ થશે.
 (A) 5 : 9 (B) 7 : 11
 (C) 5 : 3 (D) 3 : 5
066. એક વર્ગમાં 40 વિદ્યાર્થીઓ છે, જેની સરેરાશ ઉંમર 16 વર્ષ છે. એક વિદ્યાર્થી કે જેની ઉંમર 18 વર્ષ છે તે અભ્યાસ છોડીને જતો રહે છે અને બીજો નવો વિદ્યાર્થી દાખલ થાય છે તો નવા વિદ્યાર્થીની ઉંમર કેટલી હશે ?
 (A) 13 વર્ષ (B) 12 વર્ષ
 (C) 16 વર્ષ (D) 15 વર્ષ
067. મહેશ એક કામને 18 દિવસોમાં પૂરું કરી શકે છે અને રમેશ આ કામ 12 દિવસોમાં પૂરું કરી શકે છે. બંને મળીને તે કામને કેટલા દિવસોમાં પૂરું કરી શકે ?
 (A) 7.4 (B) 8
 (C) 7.2 (D) 7
068. યોગ્ય વિકલ્પ ખાલી જગ્યા માટે પસંદ કરો.
 PMT, OOS, NQR,?
 (A) MSQ (B) MSR
 (C) MRS (D) MST
069. 23, 28, 38, 49,?, 70
 ખાલી જગ્યા માટે યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરો.
 (A) 58 (B) 59
 (C) 62 (D) 68
070. 100 કિ.મી. પ્રતિ કલાકની ઝડપે એક મુસાફર ટ્રેઈન ચાલે છે, આ ટ્રેઈન માલગાડીએ સ્ટેશન છોડ્યા પછી 6 કલાક પછી સ્ટેશન છોડે છે અને 4 કલાકમાં તેનાથી આગળ નીકળી જાય છે. માલગાડીની ઝડપ કેટલી હશે ?
 (A) 40 કિ.મી. / કલાક (B) 36 કિ.મી. / કલાક
 (C) 50 કિ.મી. / કલાક (D) 60 કિ.મી. / કલાક
071. $\underline{\quad?^2} \times 8 - 250 = 398$
 પ્રશ્નાર્થ માટે યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરો.
 (A) 3 (B) 6
 (C) 9 (D) 12
072. જો $1 \times 4 \times 5 = 12625$ અને $6 \times 9 \times 11 = 3681121$ હોય તો $18 \times 21 \times 27$ બરાબર કેટલા થાય ?
 (A) 324729441 (B) 324441279
 (C) 324441729 (D) 324441972
073. રક્ષા અનુસંધાન અને વિકાસ સંગઠન (DRDO) ની સ્થાપના કયા વર્ષમાં થઈ હતી ?
 (A) 1955 (B) 1956
 (C) 1957 (D) 1958

074. નીચેના વિધાનો વિચારણામાં લઈને યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરો.
- (1) બ્લીચીંગ પાવડર બનાવવામાં કેલ્શિયમ હાઈડ્રોક્સાઈડનો ઉપયોગ થાય છે.
 (2) પેટ્રોલિયમના શુદ્ધિકરણમાં ક્રોસ્ટિક સોડા વપરાય છે.
- (A) બંને વિધાનો સાચાં છે. (B) બંને વિધાનો ખોટાં છે.
 (C) વિધાન (1) સાચું અને (2) ખોટું છે. (D) વિધાન (1) ખોટું અને (2) સાચું છે.
075. ચંદ્ર પર જવા માટે દુનિયાની પહેલી ખાનગી ફ્લાઈટ યોજનાનું નામ શું છે ?
- (A) મૂન ફ્લાઈટ (B) મૂન વોયેજ
 (C) મૂન એક્સપ્રેસ (D) ઉપર પૈકી એકપણ નહીં
076. છોડના પાંદડાંઓ કોની ઘટથી ભૂરા થઈ જાય છે ?
- (A) તાંબુ (B) મેંગેનીઝ
 (C) ઝીંક (D) બોરોન
077. ટ્રેકોના રોગ કયા અંગ સાથે સંબંધિત રોગ છે ?
- (A) કાન (B) જીભ
 (C) આંખ (D) નાક
078. સન 1959 માં ભારતમાં ટેલીવીઝન પ્રસારણની શરૂઆત ક્યાંથી થઈ હતી ?
- (A) દિલ્હીથી (B) મુંબઈથી
 (C) કલકત્તાથી (D) બેંગલોરથી
079. એન્થ્રોકોસિસ (Anthracosis) રોગ નીચે પૈકી શાનાથી થાય છે ?
- (A) ટેલ્કમ પાવડર (B) સિલિકન
 (C) એસ્બેસ્ટોસના તંતુ (D) કોલસાના કણોની ધૂળ
080. SIM Card માં SIM એટલે ?
- (A) Subscriber Identity Module (B) Subscriber Integrated Module
 (C) System Identification Module (D) Subscriber Individual Module
081. ગામા કિરણોની શોધ કોણે કરી હતી ?
- (A) રોન્ટજન (B) બેકુરલ તથા ક્યૂરી
 (C) ન્યૂટન (D) મારકોની
082. પ્રવર્તમાન નિયમોની જોગવાઈ અનુસાર સવારના 6 થી રાત્રિના 10 વાગ્યા સુધી રહેણાંક વિસ્તારમાં ધ્વનિની નિર્ધારિત સીમા કેટલા ડેસીબલની છે ?
- (A) 45 (B) 50
 (C) 55 (D) 40
083. પ્લાસ્ટિક વેસ્ટ મેનેજમેન્ટ રૂલ્સ, 2016 અનુસાર પ્લાસ્ટિકની થેલીની ન્યૂનતમ જાડાઈ કેટલી હોવી જોઈએ ?
- (A) 40 માઈક્રોન (B) 45 માઈક્રોન
 (C) 55 માઈક્રોન (D) 50 માઈક્રોન

084. ભારતની સૌપ્રથમ સ્વદેશી સોલાર હાઈબ્રીડ ઇલેક્ટ્રિક કાર નીચે પૈકીની કઈ સંસ્થા દ્વારા વિકસીત કરવામાં આવી છે ?
(A) ISRO (Indian Space Research Organisation)
 (B) DRDO (Defence Research and Development Organisation)
 (C) CSIR (Council of Scientific and Industrial Research)
 (D) ઉપર પૈકી એકપણ નહીં.
085. 'ક' યાદીને 'ખ' યાદી સાથે જોડીને યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરો.

<u>યાદી - ક</u>	<u>યાદી - ખ</u>
(i) વિવેક ગોયન્કા	(1) અધ્યક્ષ, રેલ્વે બોર્ડ
(ii) એસ. અપર્ણા	(2) અધ્યક્ષ, સ્મોલ ઇન્ડસ્ટ્રીઝ ડેવલપમેન્ટ બેન્ક ઓફ ઇન્ડિયા
(iii) અશ્વિની લોહાની	(3) એકઝીક્યુટીવ ડાયરેક્ટર, વિશ્વ બેંક
(iv) મોહમ્મદ મુસ્તફા	(4) અધ્યક્ષ, ભારતીય પ્રેસ ટ્રસ્ટ

 (A) (i) - (4), (ii) - (3), (iii) - (2), (iv) - (1)
 (B) (i) - (3), (ii) - (4), (iii) - (1), (iv) - (2)
(C) (i) - (4), (ii) - (3), (iii) - (1), (iv) - (2)
 (D) (i) - (2), (ii) - (3), (iii) - (4), (iv) - (1)
086. બિમ્સટેક (Bay of Bengal initiative for Multi sectoral Technical and Economic Cooperation) કેટલા દેશોનો સમૂહ છે ?
 (A) પાંચ **(B) સાત**
 (C) આઠ **(D) નવ**
087. 48 મા ભારતીય આંતરરાષ્ટ્રીય ફિલ્મ સમારોહ, 2017 માં સર્વશ્રેષ્ઠ ફિલ્મ માટેનો સ્વર્ણ મયૂર પુરસ્કાર કઈ ફિલ્મને મળેલ છે ?
(A) 120 બીટ્સ પર મિનિટ **(B) એન્જલ્સ બિયર વ્હાઈટ**
 (C) કાસવ **(D) નીરજા**
088. નીચેના વિધાનો વિચારણામાં લઈને યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરો.
 (1) 8મું વૈશ્વિક ઉદ્યમિતા સંમેલન ભારત અને અમેરિકા દ્વારા સંયુક્ત રૂપે કરવામાં આવેલ હતું.
 (2) આ સંમેલનનું ભારતમાં પ્રથમવાર આયોજન થયેલ હતું.
 (A) વિધાન (1) સાચું અને (2) ખોટું છે. **(B) વિધાન (1) ખોટું અને (2) સાચું છે.**
(C) બંને વિધાનો સાચાં છે. **(D) બંને વિધાનો ખોટાં છે.**
089. ગોલ્ડમેન પર્યાવરણ પુરસ્કાર, 2017 થી નીચેના પૈકી કોને સન્માનીત કરવામાં આવેલ છે ?
 (A) યોશિયાકી ઈશીજાવા **(B) પ્રફુલ્લ સમંતારા**
 (C) ડૉ. અશ્વિનીકુમાર **(D) આશુતોષ શર્મા**
090. કઈ રાજ્ય સરકાર દ્વારા ખેડૂતોને કૃષિ ઉપજના યોગ્ય કિંમતની ચૂકવણી માટે “ભાવાંતર ભુગતાન યોજના” શરૂ કરવામાં આવેલ છે ?
 (A) ઉત્તરપ્રદેશ **(B) ઝારખંડ**
 (C) બિહાર **(D) મધ્યપ્રદેશ**
091. વિશ્વના મુખ્ય ન્યાયાધીશોનું અઠારમું આંતરરાષ્ટ્રીય સંમેલન કયા સ્થળે યોજાયેલ હતું ?
 (A) પેરિસ **(B) લખનૌ**
 (C) દિલ્હી **(D) સ્ટોકહોમ**

092. નીચે દર્શાવેલ પૈકી કોને ધ્યાનચંદ પુરસ્કાર, 2017 એનાયત થયેલ છે ?
 (A) ભુપેન્દ્રસિંહ (B) પ્રશાંતસિંહ
 (C) ચેતેશ્વર પૂજારા (D) જસવીરસિંહ
093. તાજેતરમાં કયા રાજ્યની સરકારે બધઈ જ સરકારી ઈમારતોના નામ, સાઈનબોર્ડ તથા નોટીસ વિગેરેને જનજાતીય ભાષા “કોકબોરોક (kokborok)”માં લખવાનું ફરજિયાત કરેલ છે ?
 (A) મેઘાલય (B) નાગાલેન્ડ
 (C) અરુણાચલ પ્રદેશ (D) ત્રિપુરા
094. નીચેના વિધાનો વિચારણામાં લઈને યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરો.
 (1) આઈસીસી વર્ષ 2016 નો સર્વશ્રેષ્ઠ ક્રિકેટર પુરસ્કાર ભારતના રવિચન્દ્રન અશ્વિનને મળેલ છે.
 (2) પ્રીમિયર બેડમિન્ટન લીગ, 2017 નો ખિતાબ ચેન્નઈ સ્પેશર્સને મળેલ છે.
 (A) વિધાન (1) ખોટું અને (2) સાચું છે. (B) વિધાન (1) સાચું અને (2) ખોટું છે.
 (C) બંને વિધાનો સાચાં છે. (D) બંને વિધાનો ખોટાં છે.
095. (1) એપેક (APEC - Asia Pacific Economics Cooperation) માં 21 દેશો સભ્ય છે.
 (2) ભારત એપેકનું સદસ્ય રાષ્ટ્ર નથી.
 (3) એપેક 29 મું સંમેલન વિયેટનામમાં ભરાયું હતું.
 - આમાંથી કયા વિધાન / વિધાનો સાચું / સાચાં છે ?
 (A) માત્ર (1) અને (2) (B) માત્ર (2)
 (C) માત્ર (2) અને (3) (D) (1), (2) અને (3)
096. જુલાઈ, 2017 માં જી-20 દેશોનું શિખર સંમેલન જર્મનીમાં હેમ્બર્ગમાં યોજાયેલ હતું. આ જી-20 સમૂહની કેટલામી બેઠક હતી ?
 (A) નવમી (B) અગિયારમી
 (C) બારમી (D) તેરમી
097. આંતરરાષ્ટ્રીય ખાદ્ય નીતિ અનુસંધાન સંસ્થા દ્વારા પ્રસિદ્ધ કરાયેલ વૈશ્વિક ભૂખ સૂચકાંક, 2017 માં કુલ 119 દેશોમાં ભારત કયા સ્થાન પર છે ?
 (A) 96 (B) 97
 (C) 100 (D) 95
098. વિશ્વ આર્થિક મંચ દ્વારા જાન્યુઆરી, 2018 માં પ્રસિધ્ધ કરવામાં આવેલ વૈશ્વિક વિનિર્માણ સૂચકાંકમાં ભારતનો 30મા સ્થાન પર સમાવેશ કરવામાં આવેલ છે. આ સૂચકાંકમાં પ્રથમ સ્થાન પર કયા દેશનો સમાવેશ થયેલ છે ?
 (A) અમેરિકા (B) રશિયા
 (C) ચીન (D) જાપાન
099. કયા દેશની નૌસેનાએ સ્વદેશ નિર્મિત “હર્બા” નૌસન્ય કૂળ મિસાઈલનું જાન્યુઆરી 2018 માં સફળ પરીક્ષણ કરેલ છે ?
 (A) ઉત્તર કોરિયા (B) જાપાન
 (C) પાકિસ્તાન (D) ચીન
100. વર્ષ 2018 માં કેટલા મહાનુભાવોને “પદ્મભૂષણ” પુરસ્કારથી નવાજવામાં આવેલ છે ?
 (A) 3 (B) 9
 (C) 7 (D) 6

101. 'Vyapadeshstu bhuysha' theory has been given by which Ayurvedic classical text?
 (A) Charaka Samhita (B) Sushruta Samhita
 (C) Ashtanga Hridayam (D) Kashyap Samhita
102. Who is the writer of Hridaydipak Nighantu?
 (A) Shri Susena (B) Acharya Keshava
 (C) Acharya Vopdev (D) Acharya Trimalla Bhatt
103. The medicine which is used for Vaman & Virechan Karma both, should be collected in which season, according to Sharangadhar Samhita?
 (A) Vasant (B) Grishma
 (C) Varsha (D) Sharad
104. Root oil of which plant is commonly found as an adulterant for Costus Root Oil, in most parts of the world?
 (A) *Inula royleana* (B) *Euphorbia thomsoniana*
 (C) *Inula helenium* Linn. (D) *Kyllingia triceps*
105. Four types of Jambu has been mentioned by which Nighantu?
 (A) Bhavprakash Nighantu (B) Raj Nighantu
 (C) Dhanvantri Nighantu (D) A & B & C
106. Following which indication of Ingudi has been given in the classics of Ayurved?
 (A) Rasayan (B) Bhutadi Graha
 (C) Shoola (D) A & B & C
107. Which following Dravya is mentioned in Anuvasanopaga Dashemani of Charak Samhita?
 (A) Tulsi (B) Shyonak
 (C) Palash (D) Lavang
108. The Ghee prepared by herbal medicines, when it will become of inferior quality, according to Sharangdhar Samhita?
 (A) After 16 months (B) After 32 months
 (C) After 64 months (D) After 108 months
109. The Dravyas, which is used to prepare all type of formulations like Churna, Avaleha, Vati, Arishta etc should be collected in which season, according to Sharangdhar Samhita?
 (A) Grishma (B) Varsha
 (C) Sharad (D) Hemant
110. Arjuna is an ingredient of which following formulation?
 (A) Laksha Guggulu (B) Devadarvyarishta
 (C) Arjunarishta (D) A & B & C
111. Within how much time, Investigator shall report all serious and unexpected adverse events to the Ethics Committee that accorded approval to the study protocol from their occurrence?
 (A) Within 24 hours (B) Within 7 days
 (C) Within 14 days (D) Within one month
112. Haritaki should be consumed by which method, in health condition of Mandagni?
 (A) After boiling (B) After paste
 (C) To be chewed (D) Mixed Sugar candy

113. Which following plant has synonyms Tamrapushpi and Bahupushpi?
 (A) Dhataki (B) Langali
 (C) Ashok (D) Parijata
114. Which among following is wrong with regards to Ethics committee as per D & C act?
 (A) It shall consist of not less than seven members
 (B) One among its members, who is from outside the institute, shall be appointed as Chairman
 (C) Lay person from community is not allowed as member
 (D) For review of each protocol the quorum of Ethics Committee shall be at least five members
115. The persons having Sukumar body constitution in which Pradesh, according to Acharya Sushruta?
 (A) Aanupa Desha (B) Jangama Desha
 (C) Sadharan Desha (D) Maru Desha
116. Who is the author of Nighantu Ratnakar?
 (A) Mahadev Bhatt (B) Vishnu - Vasudev Godbole
 (C) Shiv Sharma (D) Not Known
117. Which Dravyas should be taken in old condition to prepare the medicines, according to Sharangdhar Samhita & Sushruta Samhita?
 (A) Vidang (B) Pippali
 (C) Ghruta (D) A & B & C
118. After which examination, the physician should take new or old Aushadha Dravyas for treatment, indirectly indicated by Sushrut samhita?
 (A) Examination by smell (B) Examination by tongue
 (C) A & B (D) None of Above
119. When the author writes word Chandan to prepare the formulation, in which type of formulations physician should use Sweta Chandan, according to Sharangdhar Samhita?
 (A) Churna (B) Asaava
 (C) Avaleha (D) A & B & C
120. Regulation to conduct the clinical trial for a new drug in India, given in D&C act.....
 (A) Schedule – M (B) Schedule – J
 (C) Schedule – Y (D) None of above
121. Amantadine is used for which disease?
 (A) Retrovirus (B) Herpes
 (C) Influenza (D) Gastric pain
122. The chemical constituents Tropine, Pseudotropine & Nicotine are found together in which following plant?
 (A) Ashwagandha (B) Dronpushpi
 (C) Vatsnabha (D) Kanchnar
123. For a how much period, an original license in Form 25-D or a renewed license in Form 26-D, unless sooner suspended or cancelled shall be valid from the date of its issue or renewed?
 (A) One year (B) Three years
 (C) Five years (D) Ten years

124. Capsfungin synthetic drug is active mainly against.....
 (A) Tapeworm (B) Ringworm
 (C) Candida (D) A & B & C
125. Which receptor is responsible for the human ability to taste bitter substance, according to Modern Concept?
 (A) TAS2Rs (B) TAS1R2
 (C) TAS1R3 (D) CMR1
126. In which phase of clinical trial, study is conducted with primary objective of confirmation of therapeutic benefit(s)?
 (A) Phase I (B) Phase II
 (C) Phase III (D) Phase IV
127. Which Gana has Vrushya action, according to Acharya Sushruta?
 (A) Saarivadi Gana (B) Kakolyadi Gana
 (C) Saalsaradi Gana (D) Aaragvadhadi Gana
128. Which plant is not mentioned under the Schedule E of D&C act?
 (A) *Abrus precatorius* Linn (B) *Nerium indicum* Mill
 (C) *Gloriosa superba* Linn (D) *Acontium heterophyllum* Wall. ex Royle
129. Who has counted Gunas as Rasas, during the Sambhasa of Rasa Samkhya Nirdharan?
 (A) Kumarshira Bhardwaja (B) Hirnyaksh Kaushika
 (C) Rajershee Vayorvid (D) Badish Dhamargava
130. In which formulation, one should use the Rakta Chandan at the place of Chandan, when author has written word only Chandan, according to Sharangdhar Samhita?
 (A) Kwatha (B) Lepa
 (C) A & B (D) None of Above
131. Which Nighantu has mentioned 'Gods & Goddesses' class (Varga) in their Nighantu?
 (A) Ashtang Nighantu (B) Madhav Dravyaguna
 (C) Madanpala Nighantu (D) Raja Nighantu
132. Under which schedule of Drugs and Cosmetics Rules 1945, the legal provisions related to GMP for Ayurvedic, Siddha and Unani medicines are described?
 (A) Schedule Y (B) Schedule T
 (C) Schedule X (D) Schedule M
133. Bilva has been mentioned in which Ganas, according to Charaka, Sushruta & Vagbhatta respectively?
 (A) Sothahara-Varunadi-Ambasthadi
 (B) Arshoghna- Ambasthadi- Varunadi
 (C) Asthapanopaga-Bruhat Panchamoola-Ambashtadi
 (D) A & B & C
134. Four improved Cultivated varieties viz. 'Krishna'(NA-5), 'Amrit'(NA-6), 'Neelam'(NA-7) and Kanchan are developed by Narendradev University of Agri. & Tech of which medicinal plant?
 (A) Aamalaki (B) Abhaya
 (C) Amruta (D) Ativisha

135. The chemical Constituent Picroliv from Katuki has been patented by.....
 (A) CCRAS (B) ICMR
 (C) CDRI (D) PLIM
136. The HIV-1 protease (PR) inhibitory effect was found in methanol extract of which part of Bibhitaki?
 (A) Fruit of Bibhitaki (B) Stem Bark of Bibhitaki
 (C) Leaves of Bibhitaki (D) Root Bark of Bibhitaki
137. Experimental research showed that Psoralen, which is the Chemical Constituent of Bakuchi, can inhibits the effect of which hormone?
 (A) Progesterone (B) Estrogen
 (C) Oxytocin (D) Testosterone
138. Identify the Botanical Name of Lavang.....
 (A) *Syzygium aromaticum* (Linn.) (B) *Eugenia caryophyllate* Thunb.
 (C) *Caryophyllus aromaticus* Linn. (D) A & B & C
139. According to Vedic literature, the synonyms like Adyadista, Asadha, Satamula, Sahasrakanda given to which following plant?
 (A) Sankhpushpi (B) Arka
 (C) Durva (D) Shatavari
140. The toxic symptoms of paralysis and narcosis produced in experimental cats, dogs and sheep by ingestion of the fruit of which following plant?
 (A) Mahanimba (B) Arka
 (C) Dhatura (D) Varuna
141. Which is the first comprehensive online indexing service for research articles published in the field of Ayurveda and being implemented by AVP Research Foundation?
 (A) DHARA (B) AYUSH research portal
 (C) PubMed (D) Cochrane
142. The aqueous extract of *Embllica officinales* tested for its effect on digestive enzymes, which enzyme is going to activate by this fruit, in *invitro* study?
 (A) Trypsin Enzyme (B) Chymotripsin
 (C) Carboxypolypeptidase (D) Pancreatic amylase
143. Which the standard Botanical Name has been given to Madanphala, not a synonym, as per the 'Standard Nomenclature of Medicinal Plants'?
 (A) *Randia dumetorum* (Retz.) (B) *Xeromphis spinose*
 (C) *Catunaregam spinosa* (D) *Randia longispina* W & A
144. Who has classified only eight Vargas in their Nighantu, related to Doshakarma, viz. Vataghna Gana etc and also drugs described accordingly?
 (A) Madhav Dravyaguna (B) Siddhhamantra
 (C) Hridayadipaka Nighantu (D) Priya Nighantu
145. From which plant, anti-malarial chemical is discovered by Chinese scientist, who was awarded half of the 2015 Nobel Prize in Medicine for her/his discovery?
 (A) *Cinchona officinalis* (B) *Azadirachta indica*
 (C) *Artemisia annua* (D) *Cryptolepis sanguinolenta*

146. Who has included 'Madhuradi six Rasas' in their opinion during the discussion regarding total number of Rasas?
 (A) Rajershi Vayorvid & Vaidehi Nimi (B) Badish Dhamargava & Bahlik Kankayan
 (C) Vaidehi Nimi & Badish Dhamargava (D) A & B & C
147. तत्र मधुराम्ल लवणा वातघ्नां । This context is given by whom?
 (A) Ashtanga Sangraha Sutrasthan (B) Ashtanga Hrudayam Sutrasthan
 (C) Charak Samhita Vimansthan (D) Sushruta Samhita Sutrasthan
148. According to Y. T. Acharya, which Nyaya (theory) is taken as a base for the classification of dravya?
 (A) व्यपदेशस्तु भूयसा (B) न्यूनाधिक भाव
 (C) श्रुद्गाहिको न्याय (D) अन्योन्यानुप्रवेश
149. Sukshma Guna is common in which type of dravya into 'Utpatti Bheden' classification, according to Charaka & sushruta Samhita?
 (A) Tejas -Jaliya- Parthiva (B) Tejas- Vayavya-Aakashiya
 (C) Tejas- Akashiya only (D) Vayavya - Akashiya only
150. Corticosteroid is contraindicated in which disease?
 (A) Psychosis (B) Diarrhoea
 (C) Gastric Pain (D) Jaundice
151. Which type of Arsha can be definitely cured by consumption of Kalk of Apamarga seeds with Tandulodaka, according to Sharangdhara Samhita?
 (A) Rakta Arsha (B) Sushka Arsha
 (C) Pittaj Arsha (D) Sannipataj Arsha
152. According to Sharangddhar Samhita & Sushruta Samhita, when cow should be milked, whereas physician want to use milk as a medicine?
 (A) After eating a food (B) After proper rest
 (C) After the digestion of food (D) After evacuation of urine & stool
153. कषायो मधुरो रुक्षः शीतः पाके कटुर्लघुः । This quotation has been given by Acharya Charaka for which Pathya Ahara?
 (A) Godhum (B) Vrihi dhania
 (C) Mudga (D) Masha
154. कुष्ठामय कृमिहरं दृष्टिशुक्रबलापहम् । This quotation has been given for which Tail, according to Sushruta?
 (A) Ingudi (B) Atsi
 (C) Kushumbh (D) Sarsap
155. Which Nighantus have mentioned three types of Ativisha?
 (A) Madanpal Nighantu & Sodhal Nighantu
 (B) Raja Nighantu & Kaideva Nighantu
 (C) Nighantu Ratnakar & Sodhal Nighantu
 (D) Dhanvantri Nighantu & Paryayratnamala

156. According to Charaka Samhita, what is the Sampat Viruddha Ahara?
 (A) Immature condition of Rasas in Dravya
 (B) Over mature condition of Rasas in Dravya
 (C) Rasas spoiled in Dravya
 (D) A & B & C
157. What is the part used of *Terminalia bellirica* (Garten.) Roxb., according to database series of CCRAS?
 (A) Fruit (B) Seed
 (C) Bark (D) A & B & C
158. Kakoli & Kshirkakoli, which are identified with which standard Botanical name respectively, as per AFI & Standard Nomenclature of Ayurvedic Medicinal Plants book?
 (A) *Lillium polyphyllum* & *Fritillaria roylei* Hook.
 (B) *Microstylis musifera* Ridley & *Lipasis rostrate* Rehd.
 (C) *Habenaria intermedia* D. Don & *Habenaria accuminata* Thw
 (D) *Polygonatum airrhifolium* Royle. & *Roscoca procera* Wall.
159. Which plant is an ingredient of Tribhovankirti Rasa?
 (A) Kalmegh (B) Surasa
 (C) Guduchi (D) Sinhasya
160. Which medicine is indicated with honey in the patients of Sthaulya (Obesity), according to Charak Samhita, Sutra Sthan in Astanindit Adhyay?
 (A) Dashmoola (B) Laghu Panchmoola
 (C) Bruhat Panchmoola (D) None of Above
161. Which Gana has contains five dravyas, according to Sushruta Samhita?
 (A) Guduchyadi Gana (B) Sarivadi Gana
 (C) Ushakadi Gana (D) Vachadi gana
162. What is the example of practical utility of Rupa Visheshika Guna, according to Ayurved Darshan?
 (A) Abhyanga by varies oils (B) Action of Madhura rasa can be assessed
 (C) Diagnosis of Kustha varieties (D) A & B & C
163. 'Kharjuradi mantha' can cure which following condition, according to Sharangdhar Samhita?
 (A) All type of Chhardi (B) All type of Murcha
 (C) All type of Jvara (D) All type of Madya Vikara
164. According to Sharangdhar Samhita, which swarasa should be taken with honey as medicine to cure Kamala (Jaundice)?
 (A) Triphala (B) Daruharidra
 (C) Nimba (D) A & B & C
165. AFLATOXIN is considered the most toxic and is produced by both *Aspergillus flavus* and *Aspergillus parasiticus*.
 (A) Q1 (B) G1
 (C) B1 (D) M1
166. Which kind of inflorescence 'Tulasi' have?
 (A) Capitulum (B) Cyathium
 (C) Verticillaster (D) Hypanthodium

167. Which type of fruit having Yavani?
 (A) Berry (B) Cremocarp
 (C) Succulent (D) Drupaceous
168. According to Sharangdhar Samhita, where the diseases related to Pitta – Rakta –Vata occurred predominantly? That Pradesh is known as
 (A) Sadharan Desha (B) Aanupa Desha
 (C) Jangal desha (D) A & B & C
169. The Aushadhi, which is growing in Sadharan Desha, should be collected from which direction, so that it may possess optimum qualities, according to Sharangdhar Samhita?
 (A) East (B) South
 (C) West (D) North
170. AFI, a publication of GOI, has been accepted which plant as Agnimantha & which as its substitute, respectively?
 (A) Clerodendrum phlomidis Linn. f. & Premna intigripholia Linn.
 (B) Clerodendrum phlomidis Linn. f. & Premna mucronate Roxb.
 (C) A & B
 (D) None of Above
171. Which plant is having Chasmanthin, Berberine & Magnoflorine Chemical constituents all in it?
 (A) Guduchi (B) Daruharidra
 (C) Amra (D) Vatsanabha
172. Which of the following objective/s is/are not under the purview of GMP under Drugs and Cosmetics Rules 1945?
 i. Adequate quality control
 ii. maintain the standards
 iii. Raw materials used in the manufacture of drugs are authentic
 iv. Conservation and cultivation of herbal plant for acquiring optimum quality.
 (A) i, ii and iii (B) Only iii and iv
 (C) Only iv (D) None of above
173. What the frequency for submission of Periodic Safety Update Reports for the first two years after approval of the drug?
 (A) Every One month (B) Every Three months
 (C) Every six months (D) Every year
174. Which study design has the all characteristics such as observational, prospective and analytical?
 (A) Cohort (B) Cross sectional
 (C) Case control (D) Randomized clinical trial
175. Safety and quality of raw medicinal plant materials and finished products, is depend on multiple factors. Which factor that may not be classified under extrinsic factor?
 (A) environment (B) genetic
 (C) cultivation (D) storage
176. How many stages of Chhedan Karma has been mentioned in Kaideva Nighantu?
 (A) 2 (B) 3
 (C) 4 (D) 5

177. When Sheet Virya dravya should be collected, according to Sushruta Samhita?
 (A) Seasons during Dakshinayana (B) Seasons during Uttarayana
 (C) A & B (D) None of Above
178. Who has mentioned reasons for 'Guna Pradhanyata'?
 (A) Acharya Sushruta
 (B) Acharya Nagarjuna
 (C) Acharya Sushruta & Acharya Nagarjuna
 (D) None of Above
179. The medicinal plants, which will use for Samshaman Karma, should be collected from which type of land, according to sushruta Samhita?
 (A) Agni Guna Bhuyishtha (B) Vayu Guna Bhuyishtha
 (C) Aakash Guna Bhuyishtha (D) None of Above
180. CPCSEA guideline is related to.....
 (A) Human welfare (B) Animal welfare
 (C) Clinical trial (D) Institutional ethics committee
181. What is permissible limit of cadmium in Ayurvedic Medicine in India?
 (A) 10 ppm (B) 0.3 ppm
 (C) 1 ppm (D) 3 ppm
182. Which heavy metal determine by Atomic absorption spectrophotometry method?
 (A) Arsenic (B) Cadmium
 (C) Mercury (D) A & B & C
183. Which clinical study design has the advantages that each subject serves as his/her own control, and the number of subjects needed to answer a clinical question may be less?
 (A) Placebo-Controlled Parallel (B) Active Comparator Parallel
 (C) Cross over (D) Adaptive
184. Which natural colour permitted in Ayurveda medicine?
 (A) Annatto (B) Curcumin
 (C) Cochineal (D) A & B & C
185. Find the term which interpreted as a 'spread of the data around the mean'.
 (A) Range (B) Standard deviation
 (C) Standard error (D) Central tendency
186. In which city 'National Institute of Indian Medical Heritage' is located?
 (A) Pune (B) Bangalore
 (C) Delhi (D) Hyderabad
187. Which colour substance gives red colour in Ayurveda medicine?
 (A) Eosine G (B) Ponceau 4 R
 (C) Carmoisine (D) A & B & C
188. Which is known as 'the integration of best research evidence with clinical expertise and patient values'?
 (A) Evidence-based medicine (B) Ethics-based medicine
 (C) Translational research (D) Adaptive clinical research

189. Which compound is positively influence on cell enlargement, bud formation and root initiation?
 (A) Auxin (B) Cytokinin
 (C) Ethylene (D) Gibberellins
190. Example of zygomorphic flower is ...
 (A) Dhatura (B) Karvira
 (C) Sadabahar (D) Vasa
191. Which is correct with regards to monocot plant?
 I. It has usually fibrous root system
 II. Floral parts usually in multiple of threes
 III. Vascular bundles arranged usually in ring
 IV. It has usually parallel veins in leaves
 (A) I, III and IV (B) II, III and IV
 (C) I, II and IV (D) I, II and III
192. According to D&C act, which among bellow options shall not be deemed to be spurious drug?
 (A) if it is imported under a name which belongs to another drug; or
 (B) if it consists, in whole or in part, of any filthy, putrid or decomposed substance
 (C) if it has been substituted wholly or in part by another drug or substance
 (D) if the label or the container bears the name of an individual or company purporting to be the manufacturer of the drug, which individual or company is fictitious or does not exist
193. According to experimental pharmacology, 'Rasayana Karma' can be best correlated with properties.
 (A) Anxiolytic (B) Nootropic
 (C) Adaptogenic (D) Revitalizer
194. Permissible limit prescribed by API for Arsenic is
 (A) 3 ppm (B) 10 ppm
 (C) 0.1 ppm (D) 0.3 ppm
195. What is the Permissible Limit of Aflatoxins, as per API?
 (A) 3 ppb (B) 2 ppb
 (C) 5 ppb (D) 4 ppb
196. In view of dosage form and its testing protocol, arrange following options correctly
- | | |
|-----------------------------|------------------------|
| I. Asava | a. Disintegration time |
| II. Churna | b. sterility test |
| III. Netra bindu (eye drop) | c. Non-reducing sugar |
| IV. Vati | d. Particle size |
| V. Ghrita | e. Iodine value |
- (A) I - c, II - d, III - e, IV - a, V - b (B) I - d, II - c, III - e, IV - a, V - b
 (C) I - b, II - d, III - e, IV - a, V - b (D) I - c, II - d, III - b, IV - a, V - e
197. Which method of bark collection is sustainable for the plant?
 (A) felling (B) uprooting
 (C) coppicing (D) vegetative

198. Flower belonging to which family has usually structure like 'standard, wings and keel'?
- (A) Papilionaceae (B) Solanaceae
(C) Liliaceae (D) Acanthaceae
199. What is the role of Pruthvi & Jala Mahabhut respectively in the formation of Karya Dravya, according to Ashtanga Sangraha?
- (A) Adhithan & Yoni (B) Kathinya & Mardavata
(C) Sammishran & Rupa (D) Kathinya & Vistar
200. दुरालभा चापि वातपित्तश्लेष्महरी । This context has been given during discussion of which subject?
- (A) During Chikitsa of Amlapitta
(B) During Chikitsa of Tridosha Jvara
(C) During discussion of Doshaprashamanam dravya
(D) During explanation of Duralabha dravya in Bhavprakasa
201. Which drug contains the bioavailability enhancer compound?
- (A) Maricha (B) Amalaki
(C) Haritaki (D) Arjuna
202. Which secondary metabolites defined as a 'Basic nitrogenous plant products, mostly optically active and possessing nitrogen hydro cycle as their structural units, with pronounced physiological action'?
- (A) Flavonoids (B) Alkaloids
(C) Saponins (D) Phenols
203. What is the meaning of 'Adhyatma Guna- Budhdhhi'?
- (A) Kruti (B) Utsaha
(C) Uhapoha (D) Upaghata
204. गुणानुगृहीतानां रसानां प्राधान्यात् । In this context, Rasavaiseshikakara explained that why Shaindhav is the best in Lavana Dravya?
- (A) Due to its Guna (B) Due to its Rasa
(C) Due to its Virya (D) Due to its Vipaka
205. As per the API, Which kind of example is β -asarone from Vaca (*Acorus calamus*)?
- (A) Analytical Markers (B) Active Principles
(C) Active Markers (D) Negative Markers
206. Which among following is the example of non-probability sampling?
- (A) Multistage sampling (B) Quota sampling
(C) Cluster sampling (D) Stratified sampling
207. If the part used does not mentioned by author in his book, which part one has to take for medicine purpose, according to Sharangdhar Samhita?
- (A) Panchang (B) Stem
(C) Root (D) None of Above
208. Which Anupan should be selected by physician, when Anupan does not specifically mentioned by author, according to Sharangdhar samhita?
- (A) Milk (B) Buttermilk
(C) Water (D) Tandulodaka

209. Following which Gunas have pharmacological action on Medovrudhdhi, according to Sushruta Samhita?
- (A) Ushakadi Gana (B) Mushkakadi Gana
(C) Salsaradi Gana (D) A & B & C
210. बृहणम् बलवर्धनम् । This quotation is related to which Gana, according to Sushruta?
- (A) Laghu Panchamula (B) Bruhat Panchamula
(C) Trun Panchamula (D) Valli Panchamula
211. 'Kharjughna' synonym has been given to which plant, showing its pharmacological action, according to Raj Nighantu?
- (A) Dhatura (B) Kharjura
(C) Daruharidra (D) Durva
212. Atmagupta synonym has been given to Kapikachchhu by which Nighantu?
- (A) Dhanvantri Nighantu (B) Bhavprakash Nighantu
(C) Sodhal Nighantu (D) A & B & C
213. Sodhal Nighantu has been described in following which parts?
- (A) Dravyavalli & Gunavalli (B) Namasangraha & Gunasangraha
(C) Namarupa Vigyan & Gunarupa Vigyan (D) None of Above
214. Which Taila has inferior quality for treatment or consumption, mentioned by Kaiydev Nighantu?
- (A) Trpushadi Tailam (B) Dantiyadi Tailam
(C) Kusumbha Tailam (D) Saraladi Tailam
215. Arrange the Nighantus chronologically in ascending order
- I. Raj Nighantu
II. Rajavallabha Nighantu
III. Sodhal Nighantu
IV. Shaligram Nighantu
- (A) III, I, II, IV (B) III, I, IV, II
(C) I, III, IV, II (D) I, III, II, IV
216. Who has included 'Anupan Vidhi Varga' in their classification of Nighantu?
- (A) Madhav Dravyaguna (B) Sidhdhhamantra
(C) Hridaya Dipak Nighantu (D) Dhanvatari Nighantu
217. Why Bopdeva has given name 'Hridaya Dipak' to their own Nighantu?
- (A) He has written this Nighantu whole heartily.
(B) Author has presented his knowledge to remove the darkness.
(C) He has mentioned dravyas of Ashtang Hridayam.
(D) Author has too much compassion by heart for mankind.
218. Ashoka is an ingredient of which following formulation?
- (A) Madhukadyavaleha (B) Pradarari Rasa
(C) Mahamarichyadi tailam (D) A & B & C

219. Biotransformation of drugs is primarily directed to.....
 (A) Activate the drug
 (B) Inactivate the drug
 (C) Convert lipid soluble drugs into nonlipid soluble metabolites
 (D) Convert nonlipid soluble drugs into lipid soluble metabolites
220. Which among following plant bears Virya Ushna & fruit bears Virya Sheeta, and its Doshghnata is Tridoshashamaka?
 (A) Bibhitaka (B) Amalaki
 (C) Gambhari (D) Gokshura
221. Glomerular filtration of a drug is affected by its
 (A) Lipid solubility (B) Plasma protein binding
 (C) Degree of ionization (D) Rate of tubular secretion
222. Which type of Ascorbic acid found in fruit of *E. officinalis*?
 (A) L-Ascorbic acid (B) Total Ascorbic acid
 (C) Dehydro Ascorbic acid (D) A & B & C
223. Which Doshas are situated in the Amashaya, according to Asthang Hridayam?
 (A) Kladeka Kapha - Udana Vayu (B) Ranjaka Pitta - Avalambaka Kapha
 (C) Ranjaka Pitta - Kladeka Kapha (D) None of above
224. Which are the type of movement of Doshas, according to Charaka Samhita?
 (A) Decrease - Normal - Increase
 (B) Upwards - Downwards - Oblique
 (C) Cavity- Branch - Vital Sites, Bones, Joints
 (D) A & B & C
225. दोषदुष्य संमूर्च्छना जनितो व्याधिः । In this quotation, here the word Sammurchchhna lead the meaning
 (A) Amalgamation (B) Mix with each other totally
 (C) A special union (D) A & B & C
226. Acharya Sushruta has descried Gunas like Vyavasi & Vikasi; are included in which Gunas respectively mentioned by Charaka, according the commentator Hemadri?
 (A) Khara - Drava (B) Chala - Tikshala
 (C) Drava - Khara (D) Manda - Tikshala
227. Mrudu Virya is consist of which Mahabhuta, according to Sushruta?
 (A) Pruthvi + Vayu (B) Jala + Aakash
 (C) Pruthvi +Jala (D) Pruthvi + Aakash
228. Which commentator mentioned type of Virya as 'Sahaja and Kutrima Virya' first?
 (A) Hemadri (B) Dalhana
 (C) Chakrapani (D) Indu
229. Which group among following is the examples of Vichitrapratyarabha?
 (A) Yava - Masha - Mudga
 (B) Kapitha - Dadima - Dhatri
 (C) Matsyamamsa - Sinhamamsa - Paravat
 (D) A & B & C

230. Which is the synonym of word Karma, according to Charka Samhita?
 (A) Karyartha (B) Karya Samarambha
 (C) Kriya (D) A & B & C
231. Which route of drug administration has disadvantage of First Pass Metabolism?
 (A) Oral (B) Parenteral
 (C) Subcutaneous (D) Intra muscular
232. Stimulation and inhibition reaction is a part of following which mechanism?
 (A) Through Chemical Action (B) Through Physical Action
 (C) Through Enzymes (D) A, B & C
233. Which is the assessment parameter for Bheshaj, according to Acharya Charaka?
 (A) यत् कुर्वन्ति तत् कर्म (B) एवम् गृहितम्
 (C) एवम् निहितम् (D) B & C
234. Acharaya Charaka has given different terms and modalities with regards to Drug Action. Choose it.
 (A) येन कुर्वन्ति तत् वीर्यम् (B) यत्र कुर्वन्ति तत् अधिकरणम्
 (C) यथा कुर्वन्ति स उपायः (D) A & B & C
235. In how many groups, the description of 'Aushdha Dravyas (mainly only medicinalplant origin drugs)' are found in Raj Nighantu?
 (A) 10 Vargas (B) 12 Vargas
 (C) 16 Vargas (D) 23 Vargas
236. Which among following is major pathway for G-Protein Coupled Receptors?
 (A) cAMP pathway (B) Ion Channel
 (C) Enzyme-linked (D) A & B & C
237. Which is the distinguish Morphological character of *Andrographis paniculata*(Burm.f.) Wall. Ex Nees. Stem?
 (A) The lower part of stem is distinctly quadrangular with four bulges arising in the four corners.
 (B) The upper part of stem is distinctly quadrangular with four bulges arising in the four corners.
 (C) A & B
 (D) None of above
238. Chemical analysis of Garlic & Onion have revealed which distinctive feature, is responsible for Alliaceous odour due to presence of
- (A) Organo-Sulphur compound (B) Quercetin
 (C) Phenolic Acid (D) Anthrocyanins
239. Which type of Rechana Karma is expel out the Mala after its Paka ?
 (A) Stramsana (B) Bhedana
 (C) Anulomana (D) Rechana
240. Isapgol (*Plantago ovata*) is a which type of Laxative drugs?
 (A) Stimulant (B) Emollient
 (C) Bulk promoter (D) Osmotic

241. Match an appropriate option among following:
- | | |
|--------------------|------------------|
| a. Shukrala | i. Haritaki |
| b. Shukrarechan | ii. Sharkara |
| c. Shukrastambhana | iii. Jatiphala |
| d. Shukrashoshana | iv. Brihatiphala |
- (A) a - i, b - iii, c - iv, d - ii
(B) a - ii, b - iv, c - i, d - iii
(C) a - ii, b - i, c - iii, d - iv
(D) a - ii, b - iv, c - iii, d - i
242. Who has given 1:2:4 ratio for Triphala components i.e. Haritaki, Bibhitaki & Aamalaki respectively?
- (A) Charaka Samhita
(B) Sushruta Samhita
(C) Yogratnakara
(D) Bhavaprakash Nighantu
243. The following is a competitive type of Enzyme inhibitor
- (A) Acetazolamide
(B) Disulfiram
(C) Physostigmine
(D) Theophylline
244. Acharya Charaka has mentioned total how many Times of Drug Administration and where it has given?
- (A) 7 & Sutrasthana
(B) 5 & Vimansthana
(C) 11 & Chikitsasthana
(D) A & B & C
245. Indicate the order of Rasa in the treatment of Pittaja Vyadhi?
- (A) Tikta - Madhura - Kashaya
(B) Katu - Tikta - Kashaya
(C) Lavan - Amla - Madhura
(D) Madhura - Lavana - Amla
246. When the root of Yashtimadhu Should be collected?
- (A) In the third year, when leave fall, the plants are dug up.
(B) Buds and rootles are removed.
(C) The root & stolons are dried.
(D) A & B & C
247. Which Part Used should be collected in Sharad Rutu, according to Charaka Samhita?
- (A) Twak
(B) Kanda
(C) Kshria
(D) A & B & C
248. Which size of pieces as per classical reference, should be taken for the Sodhana process of Vatsanabha?
- (A) To size of Betel nut.
(B) To size of Olive.
(C) To size of Bangle gram.
(D) No size mater.
249. Which substitute Dravya should be taken at the place of Haritaki, according to Bhavprakash?
- (A) Aamalaki
(B) Aaragvadha
(C) Danti
(D) None of above
250. How one can detect the adulteration in formulations by which scientific method?
- (A) Spectro-photometry
(B) Radio Immuno Assay
(C) Chromatography
(D) A & B & C

251. Artificial Gall Stone is a substance made up of
- (A) OX Gall mixed with hair (B) Wood and Magnesia
(C) Phosphate of Lime & Pipe Clay (D) A & B & C
252. How many types of Virudha (Incompatibilities) have been mentioned by Acharya Chraka?
- (A) 6 (B) 12
(C) 18 (D) 24
253. Following which plant have male inflorescence is long terminal spike and female inflorescence is short spike?
- (A) Kampillaka (B) Kanchnar
(C) Karkatshrungi (D) Katuki
254. Bhavpakash Nighantu has given Kashmira, Bahlika & Parasika types of which plants?
- (A) Gambhari (B) Hingu
(C) Kumkum- Kesar (D) Vacha
255. Usage of Gokshura Churna with Honey & Goat Milk, will check the which disease, according to Sushruta Samhita?
- (A) Ashmari (B) Mutrakruchhha
(C) Aamvata (D) Raktatisara
256. Which are the adverse effect of Metoclopramide?
- (A) Loose Stool (B) Sedation
(C) Dizziness (D) A & B & C
257. According to Acharya Bhavprakasha, which synonym among following has been attributed to four plant drugs?
- (A) Sweta Puspa (B) Ambashtha
(C) A & B (D) None of above
258. According to Sharangdhar Samhita, the indication of Baladi Tailam is
- (A) The female who wants to conceive.
(B) The patient of Jirna Jvara.
(C) The patient having complain of Grudharsi
(D) The patient of Ardita
259. Following which drug is harmful for breastfed baby, when mother taking as it medicine?
- (A) Antacids (B) Cholromphenicol
(C) Turmutaline (D) Pirokicam
260. Daruharidra Dravya is a member of which Gana, according to Charaka Samhita and Sushruta Samhita respectively?
- (A) Lekhaniya & Haridradi Gana (B) Arshoghna & Mustdi Gana
(C) Kandughna & Lakshadi Gana (D) A & B & C
261. Following which fixed dose combination banned in India?
- (A) Nimesulide & Diclofenac (B) Imipramine & Diazepam
(C) Metronidazole & Tetracycline (D) A & B & C

262. Which oil is the best Romashatana (Hair remover), according to Sharangdhar Samhita?
 (A) Karviradi Tailam (B) Vajree Tailam
 (C) Kshar Tailam (D) Dhatur Tailam
263. Choose the option of Nighantu, which has mentioned combination of Aushdha Dravya (Mishraka gana) only in Misharakavarga.
 (A) Kaideva Nighantu (B) Dhanvantri Nighantu
 (C) Madanpal Nighantu (D) None of above
264. Ahipheha Sodhana should be done by which Dravya, according to Rasatarangini?
 (A) Bhringraj Swarasa (B) Aadrakra Swarasa
 (C) Kumari Swarasa (D) Rason Swarasa
265. Following which formulation has contain Mrigshringa?
 (A) Hingukarpur Vati (B) Chaturbhuj Rasa
 (C) Balark Gutika (D) A & B
266. Which of the following drug acts by inhibiting an Enzyme in the body.....
 (A) Atropine (B) Allopurinol
 (C) Levodopa (D) Metoclopramide
267. गरं हन्ति सेवितं तत् रसायनम् । This quotation is suggesting Gunakarma of which Jangam Dravya?
 (A) Gomutra (B) Mahishi Mutra
 (C) Nara Mutra (D) Aja Mutra
268. Which type of honey can cure Prameha Roga, according to Bhavprakasha?
 (A) Chhatra (B) Kshudra
 (C) Daal (D) A & B & C
269. Match the option regrading showing the Tridosahar action of Guda with different Anupan.
 I. With Aaradrak a. Pittahara
 II. With Haritaki b. Vatahara
 III. With Sunthi c. Kaphahara
 d. Sarvadoshahara
 (A) I - c, II - a, III - b (B) I - d, II - a, III - b
 (C) I - c, II - d, III - b (D) I - c, II - a, III - d
270. Which Kanda is Hitatam & Ahitatam according to Charaka respectively?
 (A) Shringver & Aaluka (B) Aaluka & Raktaluka
 (C) Suran & Manakanda (D) A & B & C
271. Which following milk is Veerayavardhaka as per Bhavaprakash Nighantu?
 (A) Aja Ksheera (B) Vadava Ksheera
 (C) Hastini Ksheera (D) Nari Ksheera
272. Which following Twak (Stem Bark) is mentioned by Acharya Charaka in Shirovirechana Gana?
 (A) Shigru (B) Bruhati
 (C) Kantakari (D) A & B & C

273. Match the following plant extracts with their API reference standards
- | | |
|----------------------------|------------------------|
| (a) Apamarga Water Extract | 1. Catechin |
| (b) Asana Water Extract | 2. Pterostilbene |
| (c) Methi Water Extract | 3. 4-Hydroxyisoleucine |
| (d) Shirish Water Extract | 4. Oleanolic acid |
- (A) a - 2, b - 4, c - 3, d - 1 (B) a - 3, b - 1, c - 4, d - 2
(C) a - 4, b - 2, c - 3, d - 1 (D) a - 1, b - 3, c - 1, d - 4
274. Match an appropriate option of Agraya Varga.....
- | | |
|--|-----------------|
| I. Dipan- Pachan- Aanaha Prashman- | a. Chitrkamoola |
| II. Dipan- Pachan- Gudshoola- Shotha- Arshahara | b. Bilwa |
| III. Dipanilya- Pachaniya- Sangrahika- Sarva Doshahara | c. Ativisha |
| IV. Sangrahika- Dipanilya- Vata kapha Shaman | d. Pippalimoola |
- (A) I - c, II - a, III - d, IV - b (B) I - d, II - c, III - a, IV - b
(C) I - d, II - a, III - c, IV - b (D) I - a, II - c, III - d, IV - b
275. Following which Moolas are Adhobhaghar, according to Acharaya Sushruta?
- (A) Trivruta- Shyama- Danti (B) Dravanti- Saptla- Sankhini
(C) Snuhi- Swarnaksheeri- Chitrak (D) A & B & C
276. Following which Dravya is mentioned in Yoga by Acharya Sushruta to improve the Medha, Bala, & Buddhi of children ?
- (A) Sweta Durva (B) Kaidarya
(C) Hemachurna (D) A & B & C
277. Which following Dravyas are mentioned as Kashaya for the management of Raktameha in Sushruta Samhita?
- (A) Guduchi - Kashmarya (B) Tindukasthi - Kharjura
(C) A & B (D) None of Above
278. How many types of Kadali (Banana) has been mentioned in Bhavaprakash Nighantu?
- (A) 4 (B) 6
(C) 8 (D) 10
279. What should be given to Vata Pradhan Vatarakta patient, according to Ashtang Hridayam?
- (A) Puratana Ghruta (B) Puratana Madhu
(C) Puratana Aasva (D) Puratana Arishta
280. Monosodium glutamate is used as a flavor enhancer and it is in taste.
- (A) Sweet (B) Sour
(C) Umami (D) Salty
281. The recommended Acceptable Daily intake (ADI) of aspartame by US FDA is 40mg/kg body weight, and of this Acceptable Daily intake (ADI) would be permissible for use in Ayurveda, Siddha, Unani Patent and Proprietary Drugs in India.
- (A) One third (B) One and half
(C) Equal (D) Double

282. Which of the following is always true
- (A) A more potent drug is more efficacious
 (B) A more potent drug is safer
 (C) A more potent drug is clinically superior
 (D) A more potent drug can produce the same response at lower dose
283. Monographs of plant extract given in The Ayurvedic pharmacopoeia of India
- (A) Part 2 Vol 8 & 9 (B) Part 1 Vol 8 & 9
 (C) Part 2 Vol 6 & 7 (D) Part 1 Vol 6 & 7
284. What is the permissible limits of Malathion Pesticide residue mention in the Ayurveda pharmacopoeia of India?
- (A) 0.5 mg/kg (B) 1 mg/kg
 (C) 0.5 mcg/kg (D) 0.2 mg/kg
285. are the certain types of pesticides derived from such natural material as animals, plants, bacteria, and certain minerals.
- (A) Biopesticides (B) Herbicides
 (C) Biocides (D) A & B & C
286. Which following drug has been mentioned in Vedic Literature?
- (A) Priyangu (B) Pundrika
 (C) Pushkara (D) A & B & C
287. Which plants are used in Northern India and Southern India respectively, as Parpata?
- (A) *Fumaria parviflora* Lam & *Molluge Oppositaefolia* Linn.
 (B) *Molluge Oppositaefolia* Linn. & *Fumaria parviflora* Lam
 (C) *Polycarpaea corymbasa* & *Fumaria parviflora* Lam
 (D) *Fumaria parviflora* Lam & *Polycarpaea corymbasa*
288. In which text Kasturi has been described as a medicine?
- (A) Charaka Samhita (B) Sushruta Sumhita
 (C) Ashtanga Hridaym (D) Dhanvatri Nighantu
289. What is the scientific name of Gorochana?
- (A) *Viverra zibetaha*. Linn. (B) *Physeter catodon*
 (C) *Fel bovinum purifactum* (D) *Cervs elephus*
290. Mainly which chemical constituent is found in Mrigshringa?
- (A) Calcium Carbonate (B) Calcium Phosphate
 (C) Magnesium Carbonate (D) Magnesium Phosphate
291. Which Samhita has included Dadhi-varga, Takra-varga, Ghruta-varga & Madhu-varga in their classification?
- (A) Charaka Samhita (B) Sushruta Sumhita
 (C) Ashtanga Hridaym (D) Ashtanga Sangraham
292. Which Herbaria is located in India?
- (A) Royal Botanic Garden, Herbarium
 (B) Gordon Collage, Herbarium
 (C) Herbarium Blater
 (D) Herbarium of Botanisches Institute Der University

293. What is the example of Shadrasa Dravya from bellow given options?
 (A) Gomutra Yukta Shilajit (B) Mamsa of Ena (Black Deer)
 (C) Mamsa of Shuka (D) Mamsa of Kapot
294. What is the row material of Honey?
 (A) Phloem Sap (B) Nectar
 (C) Honey Dew (D) A & B & C
295. Following which cheaper resin material is found as an adulterant in Asafetida?
 (A) Ammoniacum (B) Galbanum
 (C) A & B (D) Hypobromite
296. What is an appropriate Tapping period and Tapping age to collect Guggulu Gum of plant Guggulu respectively, advocated by CCRAS after many research?
 (A) Dec. to Jan. & 8 - 10 Yrs (B) Jan. to Feb. & 10 - 12 Yrs
 (C) Feb. to March & 8 - 10 Yrs (D) March to April & 10 - 12 Yrs
297. What is the “Basic unit of classification”, in plant Taxonomy?
 (A) Family (B) Genus
 (C) Species (D) None of Above
298. Join the proper match according to basis of nomenclature & synonyms of drugs.
- | | |
|------------------|-------------|
| I. Dadrughani | a. Deshokti |
| II. Kinihi | b. Prabhava |
| III. Panchangula | c. Rudhi |
| IV. Malayaja | d. Upama |
- (A) I - c, II - d, III - a, IV - b (B) I - b, II - d, III - c, IV - a
 (C) I - d, II - c, III - b, IV - a (D) I - b, II - c, III - d, IV - a
299. The most important factor governing absorption of a drug from intact skin is.....
 (A) Molecular weight of the drug (B) Site of application
 (C) Lipid solubility of the drug (D) Nature of the base used in the formulation
300. *Centella asiatica* (Linn.) urban has shown which type of following pharmacological activity?
 (A) Producing tranquilizing effect (B) Increase sleeping time
 (C) Exhibited anti-stress activity (D) A & B & C