

## PROVISIONAL ANSWER KEY (CBRT)

<b>Name of The Post</b>	<b>Associate Professor / Reader, Surgery (Homoeopathy), in Homoeopathy College Class-I</b>
<b>Advertisement No</b>	<b>13/2019-20</b>
<b>Preliminary Test Held On</b>	<b>09/02/2020</b>
<b>Que. No.</b>	<b>001-300 (General studies &amp; Concerned Subject)</b>
<b>Publish Date</b>	<b>10-02-2020</b>
<b>Last Date to Send</b>	<b>17-02-2020</b>
<b>Suggestion (S)</b>	

**Instructions / સૂચના**

**Candidate must ensure compliance to the instructions mentioned below, else objections shall not be considered: -**

- (1) All the suggestion should be submitted Physically in prescribed format of suggestion sheet.
- (2) Question wise suggestion to be submitted in the prescribed format of Suggestion Sheet published on the website.
- (3) All suggestions are to be submitted with reference to the Master Question Paper with provisional answer key, published herewith on the website. Objections should be sent referring to the Question, Question No. & options of the Master Question Paper.
- (4) Suggestions regarding question nos. and options other than provisional answer key (Master Question Paper) shall not be considered.
- (5) Objections and answers suggested by the candidate should be in compliance with the responses given by him in his answer sheet /response sheet. Objections shall not be considered, in case, if responses given in the answer sheet /response sheet and submitted suggestions are differed. For the purpose, the candidate shall attach a copy of his answersheet/ Response sheet along with his application(s).
- (6) Objection for each question shall be made on separate Suggestion sheet. Objection for more than one question in single Suggestion sheet shall not be considered & treated as cancelled.

**ઉમેદવારે નીચેની સૂચનાઓનું પાલન કરવાની તકેદારી રાખવી, અન્યથા વાંધા-સૂચન અંગે કરેલ રજૂઆતો ધ્યાને લેવાશે નહીં**

- (1) ઉમેદવારે વાંધા-સૂચનો નિયત કરવામાં આવેલ વાંધા-સૂચન પત્રકથી રજૂ કરવાના રહેશે.
- (2) ઉમેદવારે પ્રશ્નપ્રમાણે વાંધા-સૂચનો રજૂ કરવા વેબસાઈટ પર પ્રસિધ્ધ થયેલ નિયત વાંધા-સૂચન પત્રકના નમૂનાનો જ ઉપયોગ કરવો.
- (3) ઉમેદવારે પોતાને પરીક્ષામાં મળેલ પ્રશ્નપુસ્તિકામાં છપાયેલ પ્રશ્નક્રમાંક મુજબ વાંધા-સૂચનો રજૂ ન કરતા તમામ વાંધા-સૂચનો વેબસાઈટ પર પ્રસિધ્ધ થયેલ પ્રોવિઝનલ આન્સર કી (માસ્ટર પ્રશ્નપત્ર)ના પ્રશ્ન ક્રમાંક મુજબ અને તે સંદર્ભમાં રજૂ કરવા.
- (4) માસ્ટર પ્રશ્નપત્ર માં નિર્દિષ્ટ પ્રશ્ન અને વિકલ્પ સિવાયના વાંધા-સૂચન ધ્યાને લેવામાં આવશે નહીં.
- (5) ઉમેદવારે જે પ્રશ્નના વિકલ્પ પર વાંધો રજૂ કરેલ છે અને વિકલ્પ રૂપે જે જવાબ સૂચવેલ છે એ જવાબ ઉમેદવારે પોતાની ઉત્તરવહીમાં આપેલ હોવો જોઈએ. ઉમેદવારે સૂચવેલ જવાબ અને ઉત્તરવહીનો જવાબ ભિન્ન હશે તો ઉમેદવારે રજૂ કરેલ વાંધા-સૂચન ધ્યાનમાં લેવાશે નહીં. આ હેતુ માટે, ઉમેદવારે પોતાની અરજી(ઓ) સાથે પોતાની જવાબવહીની એક નકલનું બિડાણ કરવાનું રહેશે.
- (6) એક પ્રશ્ન માટે એક જ વાંધા-સૂચન પત્રક વાપરવું. એક જ વાંધા-સૂચન પત્રકમાં એકથી વધારે પ્રશ્નોની રજૂઆત કરેલ હશે તો તે અંગેના વાંધા-સૂચનો ધ્યાને લેવાશે નહીં.

001. ચેર આચ્છાદિત વિસ્તારમાં દેશમાં ગુજરાતનો કયો ક્રમ આવે છે ?  
 (A) બીજો (B) ત્રીજો  
 (C) પાંચમો (D) ચોથો
002. નીચેના વિધાનો વિચારણામાં લઈને યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરો.  
 1. શેઠી નદીની ઉત્તરે આવેલો ખેડા જિલ્લાનો પ્રદેશ “વાકળ”ના નામે ઓળખાય છે.  
 2. મહી અને ઢાઢર નદી વચ્ચેનો કેટલોક પ્રદેશ “માળ”ના નામે ઓળખાય છે.  
 (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.
003. કર્કવૃત્ત નીચેના પૈકી કયા રાજ્યમાંથી પસાર થતું નથી ?  
 (A) રાજસ્થાન (B) છત્તીસગઢ  
 (C) ઉત્તરાખંડ (D) ઝારખંડ
004. નિકોબાર સમૂહમાં કુલ કેટલા દ્વિપોનો સમાવેશ થાય છે ?  
 (A) 13 (B) 19  
 (C) 16 (D) 12
005. કાલી, સિંદ અને સિયાન નદીઓ કઈ નદીની શાખા નદીઓ છે ?  
 (A) યમુના (B) કૃષ્ણા  
 (C) ચંબલ (D) ગંગા
006. નીચેનામાંથી કયું યુગ્મ સાચું નથી ?  

<u>અનુ. જનજાતિ</u>	<u>રાજ્ય</u>
(1) યુટીયા	— આસામ
(2) ટોડાસ	— આંદામાન
(3) કુકી	— મણીપુર
(4) ગારડેસ	— અરુણાચલ પ્રદેશ

 (A) (1) અને (3) (B) (2) અને (4)  
 (C) (2) અને (3) (D) (1) અને (2)
007. ન્યૂ મૂર દ્વિપ ક્યાં આવેલ છે ?  
 (A) બંગાળની ખાડીમાં (B) આંદામાન દ્વિપ સમૂહમાં  
 (C) લક્ષદ્વીપ દ્વિપ સમૂહમાં (D) ઉપર પૈકી એકપણ નહીં
008. ભારતમાં કઠોળનું ઉત્પાદન વધારવા રાષ્ટ્રીય કઠોળ વિકાસ કાર્યક્રમ કયા વર્ષમાં શરૂ કરવામાં આવ્યો હતો ?  
 (A) ઈ.સ. 1990-91 (B) ઈ.સ. 1988-89  
 (C) ઈ.સ. 1994-95 (D) ઈ.સ. 1986-87
009. ગુરૂમહિસાની અને સુલૈપત લોખંડની ખાણો કયા રાજ્યમાં આવેલી છે ?  
 (A) ઝારખંડ (B) ઓડિશા  
 (C) છત્તીસગઢ (D) કર્ણાટક

010. વર્ષ 2011ની વસ્તી ગણતરી પ્રમાણે ભારતમાં હિંદી પછી કઈ ભાષા સૌથી વધુ બોલાય છે ?  
 (A) તામિલ (B) તેલુગુ  
 (C) મરાઠી (D) બંગાળી
011. ભારતનું સૌ પ્રથમ ખાનગી બંદર (Private Port) નીચેના પૈકી કયું છે ?  
 (A) ગંગાવરમ્ (B) પારાદીપ  
 (C) પીપાવાવ (D) મુંદ્રા
012. નીચેના રાજ્યો પૈકી કયા રાજ્યનું “રાજ્ય-પ્રાણી” તરીકે “ભારતીય હાથી” છે ?  
 (1) ઝારખંડ (2) કર્ણાટક (3) કેરાલા (4) આસામ  
 (A) (1) અને (2) (B) (1) અને (3)  
 (C) (1), (2) અને (4) (D) (1), (2) અને (3)
013. ભારતમાં કયા રાજ્યમાં સૌથી વધુ યુનેસ્કો વર્લ્ડ હેરીટેજ સાઈટ્સ આવેલ છે ?  
 (A) મધ્યપ્રદેશ (B) મહારાષ્ટ્ર  
 (C) કર્ણાટક (D) રાજસ્થાન
014. માઉન્ટેઈન રેલ્વેઝ ઓફ ઈન્ડિયા હેઠળ કેટલી રેલ્વેને વર્લ્ડ હેરીટેજ તરીકે જાહેર કરવામાં આવેલ છે ?  
 (A) 1 (B) 2  
 (C) 3 (D) 4
015. પ્રતાપગઢનો કિલ્લો કયા રાજ્યમાં આવેલ છે ?  
 (A) રાજસ્થાન (B) મહારાષ્ટ્ર  
 (C) તામિલનાડુ (D) કર્ણાટક
016. નીચેનામાંથી કયું અવનઘ વાદ્ય નથી ?  
 (A) નાગફણિ (B) પખવાજ  
 (C) માદળ (D) તબલા
017. ગોળ ગધેડાનો મેળો ક્યાં યોજાય છે ?  
 (A) વલસાડ (B) સાબરકાંઠા  
 (C) બનાસકાંઠા (D) પંચમહાલ
018. નીચેના પૈકી કયું વસ્ત્ર રેશમનું નથી ?  
 (A) ટસર (B) ગવન  
 (C) ગજી (D) અતલસ
019. ડૉ. વેમ્પતી ચિના સત્યમ કયા નૃત્ય સાથે સંલગ્ન છે ?  
 (A) ભરતનાટ્યમ્ (B) મણિપુરી  
 (C) કૂચીપુડી (D) કથક
020. રાજ રેવાલ તથા બ્રિન્દા સોમૈયા કયા ક્ષેત્ર સાથે સંલગ્ન છે ?  
 (A) નૃત્યકળા (B) સંગીત  
 (C) ચિત્રકળા (D) સ્થાપત્ય

021. પ્રખ્યાત “મહિષાસુર” ચિત્ર કયા ચિત્રકારનું છે ?  
 (A) નંદલાલ બોઝ (B) તેયબ મહેતા  
 (C) જૈમિની રોય (D) એસ. એચ. રાજ
022. નીચેના સંગીતકારો પૈકી કયા સંગીતકાર “કિરાના ઘરાના”ના નથી ?  
 (A) વીણા સહસ્ત્રબુધ્ધે (B) ભીમસેન જોષી  
 (C) કિશોરી અમોનકર (D) પ્રભા અત્રે
023. પુલીયાટ્ટમ લોકનૃત્ય કયા રાજ્યનું છે ?  
 (A) તામિલનાડુ (B) કર્ણાટક  
 (C) આંધ્રપ્રદેશ (D) કેરાલા
024. નેપીયેર મ્યુઝીયમ ક્યાં આવેલું છે ?  
 (A) હૈદરાબાદ (B) થીરૂવઅનંતપુરમ્  
 (C) મુંબઈ (D) ન્યૂ દિલ્હી
025. દિલ્હી સલ્તનતના નીચેના વંશોને કાળક્રમોના આધારે ગોઠવીને યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરો.  
 (1) ગુલામ વંશ (2) ખીલજી વંશ (3) તખલક વંશ (4) સૈયદ વંશ (5) લોદી વંશ  
 (A) (1), (2), (3), (4), (5) (B) (1), (2), (3), (5), (4)  
 (C) (1), (3), (2), (4), (5) (D) (1), (2), (4), (3), (5)
026. હડપ્પાકાલીન પ્રમુખ સ્થળ અને તે ક્યાં આવેલા છે તેને વિચારણામાં લઈને સાચો વિકલ્પ પસંદ કરો.
- | સ્થળ         | વર્તમાન સ્થિતિ |
|--------------|----------------|
| (1) કાલીબંગા | – રાજસ્થાન     |
| (2) બનવાલી   | – હરિયાણા      |
| (3) દેસલપુર  | – ગુજરાત       |
| (4) બાલાકોટ  | – બલુચિસ્તાન   |
- (A) (1), (2) અને (4) (B) (1), (2) અને (3)  
 (C) (2), (3) અને (4) (D) (1), (2), (3) અને (4)
027. ગુજરાતમાં ચાલુક્ય વંશના સ્થાપક નીચેના પૈકી કયા રાજવી હતા ?  
 (A) સિધ્ધરાજ જયસિંહ (B) મૂળરાજ પહેલો  
 (C) કુમારપાળ (D) ઉપર પૈકી એકપણ નહીં
028. મિહિરભોજ પ્રથમ કયા વંશના સૌથી મહત્ત્વપૂર્ણ શાસક હતા ?  
 (A) પાલ (B) રાષ્ટ્રકૂટ  
 (C) ગુર્જર-પ્રતિહાર (D) ચોલ
029. અફઘાન વિદ્રોહ, જાટ વિદ્રોહ અને બુંદેલા વિદ્રોહ નીચેના પૈકી કયા સમયમાં થયા હતા ?  
 (A) શાહજહાંના સમયમાં (B) અકબરના સમયમાં  
 (C) જહાંગીરના સમયમાં (D) ઔરંગઝેબના સમયમાં
030. ચન્દેરીનું યુધ્ધ (ઈ.સ. 1528) કોની વચ્ચે થયું હતું ?  
 (A) બાબર અને ઈબ્રાહીમ લોદી (B) બાબર અને મેદિનીરાય  
 (C) બાબર અને રાણા ઉદયસિંગ (D) બાબર અને રાણા કુંભા

031. છત્રપતિ શિવાજી મહારાજના શાસનમાં શાસન વ્યવસ્થા માટેના અષ્ટપ્રધાનમાં રાજ્યની આવક અને ખર્ચની દેખભાળ કરનાર પ્રધાન કયા નામે ઓળખાતા હતા ?
- (A) અમાત્ય અથવા મજૂમદાર (B) સુમન્ત  
(C) પેશવા (D) મંત્રી અથવા વાકિયા-નવીસ
032. ભારતીય રાષ્ટ્રીય કોંગ્રેસના પ્રથમ અંગ્રેજ અધ્યક્ષ નીચેના પૈકી કોણ હતા ?
- (A) વિલિયમ વેડરવર્ન (B) હેનરી કોટન  
(C) જ્યોર્જ યૂલે (D) અલ્ફ્રેડ વેબ
033. સ્વતંત્રતા આંદોલનના સમયમાં લખાયેલા મહત્વના પુસ્તકો પૈકી નીચેનું કયું યુગ્મ સાચું નથી ?
- | પુસ્તક              | લેખક                 |
|---------------------|----------------------|
| (1) ન્યૂ ઈન્ડિયા    | – મહાત્મા ગાંધી      |
| (2) આનંદ મઠ         | – બંકીમચંદ્ર ચેટર્જી |
| (3) ઈન્ડિયન સ્ટ્રગલ | – સુભાષચંદ્ર બોઝ     |
| (4) સમાજવાદી ક્યો ? | – જયપ્રકાશ નારાયણ    |
- (A) (4) (B) (3)  
(C) (2) (D) (1)
034. મુંબઈમાં નૌકા સૈન્યનો બળવો કયા વર્ષમાં થયો હતો ?
- (A) 1944 (B) 1946  
(C) 1945 (D) 1943
035. કયા વાઈસરોયના સમયમાં શિક્ષણને સંબંધિત “રૈલે કમિશન”ની રચના થઈ હતી ?
- (A) લોર્ડ કર્ઝન (B) લોર્ડ રિપન  
(C) લોર્ડ ડેલહાઉસી (D) ચાર્લ્સ ગ્રાંટ
036. ગવર્નર જનરલ રીડિંગના સમયમાં “લી કમીશન”ની રચના કરવામાં આવેલ, તે નીચેના પૈકી કોને સંબંધીત હતું ?
- (A) શિક્ષણ (B) બેરોજગારી  
(C) સહકારી (D) લોક સેવા
037. નીચેના વિધાનો વિચારણામાં લઈને યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરો.
1. પૂર્ણ હરીફાઈવાળા બજારમાં વસ્તુની કિંમત એકસરખી હોય છે.  
2. પૂર્ણ હરીફાઈવાળા બજારમાં સમાનગુણી વસ્તુઓનું અસ્તિત્વ હોય છે.
- (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.
038. રોજગારી માળખામાં કોનો સમાવેશ થાય છે ?
- (A) ખેતી (B) ઉદ્યોગ  
(C) સેવાક્ષેત્ર (D) ઉપરના ત્રણેય
039. રાજ્યના નિયંત્રણવાળી અર્થવ્યવસ્થામાં આર્થિકક્ષેત્રે નિયંત્રણો ક્રમશઃ હળવા કરવાની પ્રક્રિયાને ભારતમાં ..... તરીકે ઓળખવામાં આવે છે.
- (A) ઉદારીકરણ (B) આર્થિક સુધારણા  
(C) વૈશ્વિકીકરણ (D) ખાનગીકરણ

040. નીચેના વિધાનો વિચારણામાં લઈને યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરો.  
કુલ આંતરિક પેદાશ (Gross Demestic Product - GDP) –
1. આ પેદાશમાં દેશ અને વિદેશના નાગરિકો દ્વારા અથવા કુદરત દ્વારા આપણા દેશની સરહદમાં થયેલા અંતિમ સ્વરૂપની વસ્તુઓ અને સેવાઓનું ઉત્પાદન ગણવામાં આવે છે.
  2. દેશોની આર્થિક સરખામણી કરવા અર્થતંત્રની પ્રગતિ દર્શાવવા GDP ના આંકડાઓનો ઉપયોગ કરવામાં આવે 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. અલિપ્ત અર્થતંત્રમાં નીચેનામાંથી કયું ક્ષેત્ર હોતું નથી ?
- (A) કુટુંબો (B) પેદીઓ  
(C) વિદેશ વેપાર (D) ઉદ્યોગો
042. ભારતે “ડંકલ પ્રસ્તાવ”ની સંધિ પર કયા વર્ષમાં હસ્તાક્ષર કર્યા હતા ?
- (A) ઈ.સ. 1991 (B) ઈ.સ. 1994  
(C) ઈ.સ. 1997 (D) ઈ.સ. 2001
043. સંયુક્ત રાષ્ટ્રસંઘના વર્લ્ડ હેપીનેસ રિપોર્ટ 2019 માં ભારત કયા સ્થાન પર છે ?
- (A) 118 (B) 122  
(C) 132 (D) 140
044. જવાહર રોજગાર યોજનાની શરૂઆત કઈ પંચવર્ષીય યોજના દરમ્યાન થઈ હતી ?
- (A) ત્રીજી (B) ચોથી  
(C) છઠ્ઠી (D) સાતમી
045. કઈ પંચવર્ષીય યોજનામાં પાયાની સાત લઘુત્તમ સેવાઓ પૂરી કરવા માટે સમય નિર્ધારણ નિયત કરવામાં આવેલ ?
- (A) આઠમી (B) નવમી  
(C) દસમી (D) સાતમી
046. ડૉ. કે. સી. ચક્રવર્તી કમિટી નીચેનામાંથી કોને સંબંધિત રચવામાં આવેલ હતી ?
- (A) નેશનલ પેન્શન સ્કીમ (B) વીમા ક્ષેત્ર  
(C) પ્રાદેશિક ગ્રામ્ય બેંકો (D) મ્યુચ્યુઅલ ફંડ
047. નેશનલ હાઉસીંગ બેંકની સ્થાપના કયા વર્ષમાં થઈ હતી ?
- (A) 1990 (B) 1988  
(C) 2000 (D) 2012
048. નીચેનામાંથી કયો કર પરોક્ષ કર નથી ?
- (A) જમીન મહેસૂલ (B) કસ્ટમ ડ્યુટીઝ  
(C) મનોરંજન કર (D) સેક્સ ટેક્સ
049. ભારતના સંવિધાનના અનુચ્છેદ-19માં નાગરિકોને કેટલા પ્રકારના સ્વાતંત્ર્યના હક્કો આપવામાં આવેલ છે ?
- (A) 4 (B) 5  
(C) 6 (D) 7

050. ભારતના સંવિધાનમાં કયા અનુચ્છેદમાં જોગવાઈ છે કે “રાજ્યનીતિના માર્ગદર્શક સિધ્ધાંતો દેશના રાજ્ય વહીવટમાં મૂળભૂત છે અને કાયદા કરતી વખતે આ સિધ્ધાંતો લાગુ પાડવા તે રાજ્યની ફરજ રહેશે.” ?
- (A) અનુચ્છેદ - 36 (B) અનુચ્છેદ - 37  
(C) અનુચ્છેદ - 38 (D) અનુચ્છેદ - 40
051. ભારતના સંવિધાનમાં મૂળ કેટલી મૂળભૂત ફરજોનો સમાવેશ થયેલ હતો ?
- (A) 11 (B) 9  
(C) 8 (D) 10
052. નીચેના વિધાનો વિચારણામાં લઈને યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરો.  
નાણાકીય કટોકટી –
- ભારતના સંવિધાનના અનુચ્છેદ 360 અંતર્ગત રાષ્ટ્રપતિ નાણાકીય કટોકટી જાહેર કરી શકે છે.
  - નાણાકીય કટોકટીની આ ઉદ્દઘોષણા સંસદના દરેક ગૃહ સમક્ષ મૂકવાની રહેશે.
  - જો લોકસભાનું વિસર્જન ન થયેલ હોય તો ત્રણ મહિનાની મુદત પૂરી થાય તે પહેલાં સંસદના બંને ગૃહોના ઠરાવોથી તેને માન્ય રાખવામાં આવે નહીં તો તે મુદત પૂરી થયે તે અમલમાં રહેતી નથી.
- (A) વિધાન (1) અને (2) સાચાં છે. (B) વિધાન (1) અને (3) સાચાં છે.  
(C) ત્રણેય વિધાનો સાચાં છે. (D) વિધાન (2) અને (3) સાચાં છે.
053. લોકસભામાં વધુમાં વધુ 530 સભ્યો હોવા જોઈએ તેવો બંધારણીય સુધારો કયા વરસમાં કરવામાં આવેલ છે ?
- (A) 1976 (B) 1982  
(C) 1987 (D) 1990
054. લોકસભામાં અનુસૂચિત જાતિઓ અને અનુસૂચિત આદિજાતિઓ માટે બેઠકો અનામત રાખવાની જોગવાઈ ભારતના સંવિધાનમાં કયા અનુચ્છેદમાં કરવામાં આવી છે ?
- (A) અનુચ્છેદ - 80 (B) અનુચ્છેદ - 81  
(C) અનુચ્છેદ - 84 (D) અનુચ્છેદ - 330
055. કોઈ પંચાયતનો કોઈ સભ્ય ભારતના સંવિધાનના અનુચ્છેદ 243(1) માં જણાવેલ ગેરલાયકાતો પૈકી કોઈ ગેરલાયકાતને પાત્ર બન્યો છે કે કેમ એવો કોઈ પ્રશ્ન ઉપસ્થિત થાય, તો તે પ્રશ્ન નિર્ણય માટે કોને મોકલવાનો હોય છે ?
- (A) રાજ્યપાલ  
(B) વિકાસ કમિશનર  
(C) વિધાનમંડળ કાયદાથી જોગવાઈ કરે તેવી રીતે અને તેવા સત્તાધિકારીને  
(D) રાજ્ય ચૂંટણી પંચ
056. ભારતના સંવિધાનની જોગવાઈ અંતર્ગત રાજ્યના રાજ્યપાલને કયા અનુચ્છેદ હેઠળ કારોબારી સત્તા મળે છે ?
- (A) અનુચ્છેદ - 171 (B) અનુચ્છેદ - 162  
(C) અનુચ્છેદ - 166 (D) અનુચ્છેદ - 162 અને 166
057. ભારતના સંવિધાનના અનુચ્છેદ 280માં નાણા આયોગની જોગવાઈ છે. આ જોગવાઈ હેઠળ રાષ્ટ્રપતિ દ્વારા પ્રથમ નાણા આયોગની કયા વર્ષમાં રચના કરવામાં આવી હતી ?
- (A) 1950 (B) 1951  
(C) 1952 (D) 1953

058. નીચેના વિધાનો વિચારણામાં લઈને યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરો.  
જાહેર સેવા આયોગ કારોબારીથી સ્વતંત્ર રહે તે માટે ભારતના સંવિધાનમાં જોગવાઈ થયેલ છે –
1. સંવિધાનમાં નિયત થયેલ પ્રક્રિયા અનુસરીને આયોગના અધ્યક્ષ કે સભ્યને રાષ્ટ્રપતિ જ હોદ્દા પરથી દૂર કરી શકે છે.
  2. અધ્યક્ષ કે સભ્યની નિમણૂક થયા બાદ તેઓની સેવાની શરતો તેમને ગેરલાભ થાય તે રીતે બદલી શકાતી નથી.
  3. કમિશનનું ખર્ચ એકત્રિત ફંડમાંથી થાય છે અને તે બિનમતપાત્ર છે.
- (A) વિધાન (2) અને (3) સાચાં છે. (B) વિધાન (1) અને (3) સાચાં છે.  
(C) વિધાન (1) અને (2) સાચાં છે. (D) ત્રણેય વિધાનો સાચાં છે.
059. અનુસૂચિત આદિજાતિઓ માટે રાષ્ટ્રીય આયોગની જોગવાઈ ભારતના સંવિધાનમાં કયા બંધારણીય સુધારાથી કરવામાં આવી છે ?
- (A) 85 મા (B) 86 મા  
(C) 89 મા (D) 90 મા
060. નીચેના વિધાનો વિચારણામાં લઈને યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરો.
1. ભારતના સંવિધાનમાં અનુચ્છેદ 324 માં ચૂંટણી પંચની જોગવાઈ છે.
  2. મુખ્ય ચૂંટણી કમિશનર તથા અન્ય ચૂંટણી કમિશનરની હોદ્દાની મુદત અંગે ભારતના સંવિધાનમાં જોગવાઈ છે.
  3. ઈ.સ. 1993 માં ચૂંટણી પંચ ત્રણ સભ્યોની બનાવવામાં આવેલ છે.
- (A) વિધાન (1) અને (2) સાચાં છે. (B) ત્રણેય વિધાનો ખોટાં છે.  
(C) ત્રણેય વિધાનો સાચાં છે. (D) વિધાન (1) અને (3) સાચાં છે.
061. નીચેની શ્રેણીમાં ખાલી જગ્યા માટે યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરો.  
5, 9, 15, 23, 33, 45, \_\_\_.
- (A) 59 (B) 57  
(C) 55 (D) 61
062. કોઈ કૂટલાખામાં BEAT ને GIDV લખવામાં આવે છે, તો SOUP ને કેવી રીતે લખાય ?
- (A) XSXR (B) XSYR  
(C) YSXR (D) YXSR
063.  $(4^2)^{\frac{3}{4}} = \dots\dots\dots$  છે.
- (A) 16 (B)  $4\sqrt{2}$   
(C) 12 (D) 8
064. બે સંખ્યાઓનો લ.સા.અ. 225 છે તથા તેનો ગુ.સા.અ. 5 છે. જો તે પૈકી એક સંખ્યા 5 છે. જો તે પૈકી એક સંખ્યા 25 હોય તો બીજી સંખ્યા કઈ હશે ?
- (A) 230 (B) 215  
(C) 45 (D) 450



065. (?) ની જગાએ નીચે દર્શાવેલ વિકલ્પો પૈકી કઈ સંખ્યા આવશે ?

24	14	36	8
3	2	4	?
9	10	8	9
17	17	17	17

- (A) 8 (B) 1  
(C) 0 (D) 10

066. 200 મીટર લાંબી ટ્રેન 72 કિ.મી. / કલાકની ગતિથી ચાલે છે. 100 મીટર લાંબા પ્લેટફોર્મ પસાર કરવામાં કેટલા સેકન્ડ લાગે ?

- (A) 30 (B) 20  
(C) 12 (D) 15

067. રમેશ એક કામ 30 દિવસમાં પુરું કરી શકે છે. સુરેશ તે કામને 20 દિવસમાં પુરું કરી શકે છે. બંને મળીને તે કામને કેટલા દિવસમાં પુરું કરશે ?

- (A) 12 દિવસ (B) 16 દિવસ  
(C) 24 દિવસ (D) 14 દિવસ

068. નીચે આપેલી આકૃતિમાં કેટલા ચોરસ છે ?


- (A) 32 (B) 64  
(C) 30 (D) 36

069. કવિતાનો એક લાઈનમાં બંને બાજુથી 15મો ક્રમ છે તો કુલ કેટલા બાળકો હશે ?

- (A) 31 (B) 29  
(C) 30 (D) ઉપર પૈકી એકપણ નહીં

070. ખાદ્યતેલની કિંમતમાં 25% નો વધારો થાય તો અછત કેટલા ટકા ઓછી કરવામાં આવે કે જેથી તેના પર થનાર ખર્ચ પહેલા જેટલો જ રહે ?

- (A)  $12\frac{1}{2}\%$  (B) 15%  
(C)  $16\frac{2}{3}\%$  (D) 20%

071. કોઈ રકમ ચક્રવૃદ્ધિ વ્યાજથી 10 વરસમાં બે ગણી થઈ જાય છે. આ રકમ કેટલા વરસમાં આઠ ગણી થઈ જશે ?

- (A) 40 (B) 20  
(C) 30 (D) 25

072. કોઈ વર્ગમાં એક હારમાં બેઠેલા 10 વિદ્યાર્થીઓએ સરેરાશ 35 ગુણ મેળવ્યા છે. તેમાંથી 50 ગુણ મેળવનાર એક વિદ્યાર્થી 45 ગુણ મેળવનાર એક વિદ્યાર્થીની સાથે પોતાનું સ્થાન બદલી લે છે. હવે આ હારના 10 વિદ્યાર્થીઓની સરેરાશ ગુણ સંખ્યા શું હશે ?
- (A) 34.5 (B) 35.5  
(C) 36.5 (D) 36.0
073. વલ્કેનાઈઝેશનની પ્રક્રિયામાં કુદરતી રબર શેની સાથે ગરમ કરવામાં આવે છે ?
- (A) ગ્રેફાઈટ (B) કાર્બન  
(C) સલ્ફર (D) સિલિકોન
074. અંધ વ્યક્તિ છાપેલું પુસ્તક વાંચી શકે તે માટે કયું સાધન ઉપયોગમાં લે છે ?
- (A) ડિક્ટાફોન (B) ઓપ્ટોફોન  
(C) ફોનોગ્રાફ (D) ઉપર પૈકી એકપણ નહીં
075. ‘ધી મેટલ ઓફ હોપ’ કોને ગણવામાં આવે છે ?
- (A) યુરેનિયમ (B) થોરિયમ  
(C) પારો (D) સોનું
076. પોલિયોની રસીના શોધક કોણ છે ?
- (A) લેવિરન (B) કલેબ્સ  
(C) વિલિયમ હાર્વે (D) જોનાસ એડવર્ડ સોલ્ક
077. કેટલા સે.ગ્રે. ઉષ્ણતામાને પાણીની ઘનતા સૌથી વધુ હોય છે ?
- (A) 0° સે.ગ્રે. (B) 1° સે.ગ્રે.  
(C) 4° સે.ગ્રે. (D) 10° સે.ગ્રે.
078. “લેસર” (LASER)નું પૂરું નામ શું છે ?
- (A) Light Amplification by Stimulated Emission of Radiation  
(B) Less Amplification by Stimulated Emission of Radiation  
(C) Light Amplification by Short Emission of Radiation  
(D) Light Amplification by Simple Emission of Radiation
079. નેફોમીટર (Nephometer)થી કોનું માપન કરવામાં આવે છે ?
- (A) સમુદ્રની ક્ષારતા (B) દૂધની ઘનતા  
(C) વરસાદની માત્રા (D) વાદળોની માત્રા તથા ગતિ
080. જ્યારે કોઈ વસ્તુ મુક્ત રૂપે પડે છે, ત્યારે .....
- (A) સંવેગ ગુરૂત્વાકર્ષણ બળમાં રૂપાંતરીત થાય છે (B) સ્થિર ઉર્જાનું ગતિ ઉર્જામાં રૂપાંતર થાય છે  
(C) ગતિ ઉર્જાનું સ્થિર ઉર્જામાં રૂપાંતર થાય છે (D) ગુરૂત્વાકર્ષણ બળ સંવેગમાં રૂપાંતરિત થાય છે
081. બેક્રીંગ પાવડરનું રાસાયણિક નામ શું છે ?
- (A) સોડિયમ બાયકાર્બોનેટ (B) સોડિયમ હાઈડ્રોક્સાઈટ  
(C) સોડિયમ સલ્ફેટ (D) સોડિયમ નાઈટ્રેટ

082. પેન્ય નેશનલ પાર્ક ક્યાં આવેલ છે ?
- (A) આસામ (B) મહારાષ્ટ્ર  
(C) મધ્યપ્રદેશ (D) ઉત્તરપ્રદેશ
083. કોમ્પ્યુટરમાં કયા કમાન્ડની મદદથી એક સાથે ઓપન (Open) કરેલ દરેક ડોક્યુમેન્ટને સ્ક્રીન ઉપર જોઈ શકાય છે ?
- (A) ઓનલાઈન કોલાબોરેશન (B) હાયપરલીન્ક  
(C) સોર્ટ (D) એરેન્જ ઓલ
084. નીચેનામાંથી કયું બ્રાઉઝર (Browser) નથી ?
- (A) ફાયરફોક્સ (B) એન્ડ્રોઈડ  
(C) કોમ (D) સફારી
085. મિસ યુનીવર્સ, 2019નો ખિતાબ કોને મળેલ છે ?
- (A) જોજબિની ટુંજી (B) પ્યુટો રિકો મૈડિસન ઍડરસન  
(C) એશ્વલે અલ્વીદરેજ (D) વર્તિકા સિંહ
086. ડિસેમ્બર 2019માં ફિનલેન્ડના પ્રધાનમંત્રી તરીકે કોની પસંદગી થઈ છે ?
- (A) પૃથ્વીરાજસિંહ રૂપન (B) સના મરીન  
(C) સોમારાય બર્મન (D) મહિંદા રાજપક્ષે
087. હિન્દીની પ્રસિદ્ધ લેખિકા નાસિરા શર્માને વર્ષ 2019માં વ્યાસ સમ્માન તેમની કઈ કૃતિ માટે પ્રદાન કરવામાં આવેલ છે ?
- (A) પારિજાત (B) અક્ષયવટ  
(C) કાગઝ કી નાવ (D) ઝીરો રોડ
088. વર્ષ 2019માં 55મા જ્ઞાનપીઠ પુરસ્કાર માટે કોની પસંદગી થયેલ છે ?
- (A) શાંકા ઘોષ (B) કિષ્ના સોબતી  
(C) અમીતાવ ઘોષ (D) અક્કીથમ અચુથન નામ્બુગીરી
089. પાંચમા આંતરરાષ્ટ્રીય યોગ સંમેલન, 2019નું આયોજન કયા સ્થળે થયું હતું ?
- (A) બેંગલોર (B) મૈસૂર  
(C) પેરિસ (D) બેઈજિંગ
090. આંતરરાષ્ટ્રીય મુદ્દા કોષ (IMF) દ્વારા વર્લ્ડ ઈકોનેમીક આઉટલુક રિપોર્ટ 2019 જાહેર કરવામાં આવેલ છે, જેમાં નાણાકીય વર્ષ 2020 માટે ભારતનો આર્થિક વૃદ્ધિ દર કેટલા ટકાનો રહેવાનું અનુમાન કરવામાં આવેલ છે ?
- (A) 6.1% (B) 6.5%  
(C) 7% (D) 7.1%
091. તાજેતરમાં યુનિસેફ દ્વારા સ્ટેટ ઓફ ધી વર્લ્ડસ ચિલ્ડ્રન રિપોર્ટ જારી કરવામાં આવે છે. આ રિપોર્ટ અનુસાર ભારતમાં પાંચ વર્ષથી ઓછી ઉંમરના ..... ટકા બાળકો ભૌનેપન (Stunting), દુર્બળતા તથા અલ્પવજનની સમસ્યાથી ગ્રસ્ત છે.
- (A) 17% (B) 49%  
(C) 46% (D) 54%

092. નીતિ આયોગ દ્વારા તાજેતરમાં “ધી સક્સેસ ઓફ અવર સ્કૂલ્સ - સ્કૂલ એજ્યુકેશન ક્વોલિટી ઈન્ડેક્સ” રિપોર્ટ પ્રકાશિત કરેલ છે, જેમાં 20 મોટા રાજ્યો પૈકી પ્રથમ સ્થાન પર કયું રાજ્ય પસંદગી પામેલ છે ?
- (A) કેરલ (B) રાજસ્થાન  
(C) કર્ણાટક (D) મહારાષ્ટ્ર
093. યુનેસ્કો એશિયા પેસિફિક એવોર્ડ 2019ની તાજેતરમાં ઘોષણા કરવામાં આવી, જેમાં પાંચ દેશોના 16 સ્થળોનો સમાવેશ થાય છે, જે પૈકી ભારતના કેટલા સ્થળોનો સમાવેશ થયેલ છે ?
- (A) ત્રણ (B) ચાર  
(C) બે (D) એક પણ નહીં
094. ભારત અને જાપાન વચ્ચે ઓક્ટોબર - નવેમ્બર - 2019માં સંયુક્ત સૈન્ય અભ્યાસનું આયોજન થયેલા, જે ..... નામે ઓળખાય છે.
- (A) એક્યુવેરિન 2019 (B) નોમેડિક એલિફન્ટ  
(C) ધર્મ ગોર્જિયન 2019 (D) ઈન્દ્ર
095. દિલ્હી યુનિવર્સિટી તથા ઝુલોજીકલ સર્વે ઓફ ઈન્ડિયાના વૈજ્ઞાનિકોએ અરૂણાચલપ્રદેશમાં ..... ની નવી પ્રજાતિ માઈક્રોહાઈલા ઈઓસ (Microhyla Eos) ની ખોજ કરેલ છે.
- (A) માછલી (B) દેડકાં  
(C) કાચબા (D) મગરમચ્છ
096. આર્જેન્ટીનાના ખેલાડી લિયોનેસ મેસી ને કેટલામી વાર “ફીફા પ્લેયર ઓફ ધી ઈયર” માટે પુરસ્કાર મળેલ છે ?
- (A) પાંચમી (B) ચોથી  
(C) ત્રીજી (D) છઠ્ઠી
097. નવેમ્બર 2019માં આયોજીત 50મા આંતરરાષ્ટ્રીય ફિલ્મ સમારોહમાં બેસ્ટ ફિલ્મનો ગોલ્ડન પીકોક એવોર્ડ કઈ ફિલ્મને મળેલ છે ?
- (A) મારિઘેલ્લા (B) પાર્ટીકલ્સ  
(C) માર્ઈ ઘાટ ; કાર્ઈમ નંબર 103/2005 (D) જલ્લીકટ્ટૂ
098. નેપાળમાં સંપન્ન થયેલ 13મા દક્ષિણ એશિયાઈ ખેલમાં ભારતીય રમતવીરોએ કુલ કેટલા ચન્દ્રકો જીતેલ છે ?
- (A) 312 (B) 251  
(C) 206 (D) 198
099. દોહામાં આયોજીત 14મી એશિયન શૂટીંગ ચેમ્પિયનશીપમાં 10 મીટર એઈટ પિસ્તોલ રમતમાં નીચેનામાંથી કોણે સ્વર્ણ ચન્દ્રક હાંસલ કરેલ છે ?
- (A) ઉદયવીર સિંધુ (B) વિજયવીર સિંધુ  
(C) મનુ ભાકર (D) ગુરપ્રીત સિંહ
100. વર્ષ 2019માં પ્રોફેસર ઈલ્હામ તોહતીની કયા પુરસ્કાર માટે પસંદગી થયેલ છે ?
- (A) એબીએલએફ ગ્લોબલ એશીયન એવોર્ડ  
(B) સખારોવ પુરસ્કાર  
(C) બિહારી પુરસ્કાર  
(D) ઈંદિરા ગાંધી શાંતિ, નિ:શસ્ત્રીકરણ અને વિકાસ પુરસ્કાર

101. Curling ulcer is also k/a –  
 (A) Ulcer of stomach & Duodenum (B) Ulcer of lower limb  
 (C) Ulcer of mouth (D) Ulcer of tongue
102. Figure of 8 bandage, horizontal limb of T bandages used in fracture of –  
 (A) Clavicle (B) Radius  
 (C) Scapula (D) Ulna
103. Oral cholecystography – successful visualisation of the gallbladder depends on -  
 (A) Blood flow to the liver  
 (B) Ability of the liver cells to excrete the dye into the bile  
 (C) Patency of hepatic & cystic duct system  
 (D) All of the above
104. Peutz-jegher's & tumour of kulchitsky cells are associated with-  
 (A) Small intestine neoplasm (B) Appendix  
 (C) Pancreas (D) All of the above
105. Dangers of Enema (barium) –  
 (A) Possibility of changing partial colonic obstruction to a complete one  
 (B) Possibility of perforation in an inflammatory lesion and strangulation  
 (C) Both (A) and (B)  
 (D) None of the above
106. Nasogastric aspiration Tubes are types of –  
 (A) Levin (short) tube (B) Miller Abbott (long) tube  
 (C) Both (A) & (B) (D) None of the above
107. Omphalitis is –  
 (A) Infection of Umbilicus (B) Infection of Cornea  
 (C) Infection of Nose (D) Infection of ear
108. Hernia has parts –  
 (A) Sac, Covering of sac, Contents of sac (B) Contents of sac, covering of sac  
 (C) Sac, covering of sac (D) Sac, contents of sac
109. Horse-shoe kidney is incidence of –  
 (A) Hydronephrosis (B) T. B  
 (C) Calculus (D) All of the above
110. True regarding Medullary sponge kidney is –  
 (A) Widening of distal collecting tubules (B) Dilatation of renal collecting tubules  
 (C) Carried by autosomal recessive gene (D) All of the above
111. Honey moon pyelitis  
 (A) Acute pyelonephritis  
 (B) After marriage  
 (C) It develops from infection in the bladder through vesicoureteral reflux  
 (D) All of the above

112. Dilatation of pelvis & calyces filled with thick creamy pus is –  
 (A) Pyonephrosis (B) Pyelitis  
 (C) Pyelonephritis (D) All of the above
113. All burn injuries require –  
 (A) Tetanus prophylactic (B) Antibiotics, nutrition  
 (C) Gastric decompression (D) All of the above
114. Complications of Burn (thermal) –  
 (A) Curling's ulcer (B) Pancreatitis, Cholecystitis  
 (C) Myocardial infarction (D) All of the above
115. Treatment of boil –  
 (A) Incision of pustule & touch of iodine help the pus to drain out  
 (B) Incision & drainage of pus with the help of fingers & palms  
 (C) Use of pain relief with ghee to expel pus automatically  
 (D) All of the above
116. Erysipelas is –  
 (A) Inflammation of lymphatic's of skin or mucus membrane  
 (B) Strep. Pyogenes gain entrance through scratch  
 (C) Margin bright red, slightly raised, irregular in outline  
 (D) All of the above
117. Sieve like appearance, cribriform appearance, often in diabetics, affect's above 40 years of age, is –  
 (A) Cellulitis (B) Carbuncle  
 (C) Erysipelas (D) All of the above
118. Sequestration, Implantation, Tubulo-dermoid teratomas are types of-  
 (A) Dermoid cyst (B) Sebaceous cyst  
 (C) Implantation cyst (D) None of the above
119. Rhabdo & Leio are types of tumour –  
 (A) Fibroma (B) Adenoma  
 (C) Myoma (D) All of the above
120. Elephantiasis is a type of –  
 (A) Neurofibromatosis (B) Neurilemmoma  
 (C) Hamartoma (D) All of the above
121. Is seen in face above a line from corner of mouth to the lobule of ear, typical rolled edge, spread by local invasion, destroys the tissue comes in contact –  
 (A) Basal cell Ca (B) Squamous cell Ca  
 (C) Basosquamous Ca (D) All of the above
122. Condition seen in above 50 years of age, hypertensive atherosclerotic, with severe pain, calf involvement with necrosis –  
 (A) Martorell's ulcer (B) Diabetic ulcer  
 (C) Bazin's ulcer (D) Marjolijn's ulcer

123. Prevention of bed sores –  
 (A) Part kept dry with powder (B) Water bed  
 (C) Aerosol silicon spray (D) All of the above
124. Approx. blood loss in different fracture –  
 (A) Closed (femoral) ½ to 1 litre (B) Intra-abdominal 2 to 3 litre  
 (C) Haemothorax 1 to 2 litre (D) All of the above
125. Treatment of Fracture include –  
 (A) Reduction, Retention (B) Retention, Rehabilitation  
 (C) Reduction, Rehabilitation (D) Reduction, Retention, Rehabilitation
126. Crush syndrome includes  
 (A) Large bulk of muscle is crushed with loss of sensation & muscle power  
 (B) Limb becomes Pulseless, red swollen & blistered  
 (C) Renal secretion diminished & uraemia  
 (D) All of the above
127. Skin complications due to fracture  
 (A) Fracture blisters (B) Plaster sores  
 (C) Bed sores (D) All of the above
128. Transverse fracture of lower end of radius with forward shift & tilt  
 (A) Smith's fracture (B) Colle's fracture  
 (C) Both (A) and (B) (D) None of the above
129. Displacements of Colle's fracture  
 (A) Rotational (B) Linear  
 (C) Both (A) and (B) (D) None of the above
130. "Every symptom has to be arranged manually and referred to materia medica at every step to arrive at a similitum" Hahnemann says  
 (A) Aphorism 148 (B) Aphorism 152  
 (C) Aphorism 156 (D) Aphorism 146
131. Value of Symptoms (aphorism 152-156)  
 (A) Symptoms are severe & most striking  
 (B) Patient's narrates them spontaneously and without any further questioning  
 (C) When such acute totality is matched with remedial totality of materia medica, desired remedy is found  
 (D) All of the above
132. Homoeopathic aggravation in chronic disease  
 (A) Aphorism 161 (B) Aphorism 160  
 (C) Aphorism 159 (D) Aphorism 158
133. Killer's aggravation  
 (A) Defined as the condition arising from untimely prescription of the constitutional curative remedy in pathological advanced cases of the incurable cases  
 (B) Has almost fatal prognosis  
 (C) Physician's improper handling of the case  
 (D) All of the above

134. Two functioning windows of ear  
 (A) Scala vestibule & Scala tympani (B) Scala media & Scala vestibule  
 (C) Scala media & Scala tympani (D) Scala media, Scala tympani, Scala vestibule
135. Functions of Eustachian tube  
 (A) Ventilation & regulation of middle ear pressure  
 (B) Protection of nasopharyngeal sound pressure, reflux of nasopharyngeal secretions  
 (C) Middle ear clearance of secretions  
 (D) All of the above
136. 90% cases of epistaxis, bleeding occurs from site  
 (A) Little's area (B) Middle turbinate  
 (C) Nasal cavity (D) Nasopharynx
137. Ranula arises from  
 (A) Sublingual salivary gland (B) Maxillary gland  
 (C) Mandible (D) Odontomas
138. Thornwaldt's disease is of  
 (A) Pharynx (B) Larynx  
 (C) abdomen (D) kidney
139. Tracheostomy done in levels  
 (A) 2<sup>nd</sup>, 3<sup>rd</sup>, 4<sup>th</sup> TRACHEAL ring (B) 2<sup>nd</sup>, 3<sup>rd</sup>, rings  
 (C) Below level of isthmus (D) All of the above
140. Heimlich's manoeuvre done in  
 (A) Dislodge a foreign body (B) Chocking sensation  
 (C) Respiration difficult (D) All of the above
141. Radiotherapy includes  
 (A) Photon, electron, particle radiation (B) Photon, electron  
 (C) photon, particle radiation (D) Electron, particle radiation
142. For Tonsillectomy operation is -  
 (A) Rose's position (B) SMR operation  
 (C) Cald well luc operation (D) Septoplasty
143. Role of sampling technique in homoeopathy -  
 (A) Drug Proving  
 (B) Prophylaxis in homoeopathy  
 (C) Collection of data, Analysis & Interpretation  
 (D) All of the above
144. Before understanding Test of significance we have to set Confidence level -  
 (A) Zone of acceptance & Zone of rejection specified  
 (B) Zone of acceptance  
 (C) Zone of rejection  
 (D) All of the above



145. **Types of Clinical Trial**  
(A) Therapeutic & Prophylactic trial (B) Risk factor & safety trial  
(C) Efficiency trial (D) All of the above
146. **Approaches to researchers**  
(A) Quantitative (B) Qualitative  
(C) Inferential & experimental (D) All of the above
147. **Biostatistics branches, are**  
(A) Health & medical (B) Medical & Vital  
(C) Health, Medical & Vital (D) Health & Vital
148. **Pictograms is**  
(A) presentation in the form of picture (B) Vienna method  
(C) ISO type method (D) All of the above
149. **Sampling techniques**  
(A) Probability & non probability (B) Simple, stratified, systematic random  
(C) Multistage, multiphase, cluster (D) All of the above
150. **Standard deviation**  
(A) Square root of arithmetic average of squares of deviation measured from mean  
(B) Introduced by Karl Pearson, denoted by sigma  
(C) Root mean square deviation  
(D) All of the above
151. **Measures of mortality**  
(A) Crude death rate, standard mortality ratio  
(B) Specific death rate, survival rate  
(C) Case fatality rate, proportional mortality rate  
(D) All of the above
152. **Correlation is**  
(A) Intensity of relationship between two variables  
(B) Study using Scatter diagram  
(C) Degree is perfect, limited, absence  
(D) All of the above
153. **Preconception and Prenatal diagnostic technique Act 1994 -**  
(A) Is an act of parliament of India enacted to stop female foeticides  
(B) Arrest the declining sex ratio in India  
(C) Act banned prenatal sex determination  
(D) All of the above
154. **Prohibition of sex selection (1994)**  
(A) Husbands & relatives cannot ask to encourage prenatal diagnostic technique except for reasons permitted under law  
(B) Publish & advertise no person, organisation, clinic, lab allowed  
(C) Both (A) and (B)  
(D) None of the above

155. While case taking, talking about patient, friends, attendant symptoms are altered & erroneously stated in-
- (A) Aphorism 98 (B) Aphorism 85  
 (C) Aphorism 90 (D) All of the above
156. Single medicine is admissible
- (A) Aphorism 273 (B) Aphorism 272  
 (C) Aphorism 270 (D) All of the above
157. Totality of Symptoms
- (A) Aphorism 7 (B) Aphorism 104  
 (C) Aphorism 15  (D) All of the above
158. Homoeopathic aggravation during 1st hour after administration of small dose of medicine prognosis is
- (A) Good (B) Bad  
 (C) Worse (D) None of the above
159. Homoeopathy discovered & taught by Hahnemann
- (A) One true science & art of medicine  
 (B) Is the only curative method of treatment  
 (C) Law of nature manifests itself in pure experience & every true observation  
 (D) All of the above
160. Analytical Study design is -
- (A) Case control study design (retrospective)  
 (B) Prospective cohort study design  
 (C) Retrospective cohort study design  
 (D) All of the above
161. Descriptive, analytical, cross-sectional, longitudinal are
- (A) Research design (B) Study design  
 (C) Trials (D) All of the above
162. Successful research requires
- (A) Problem inventory & appraisal (B) Problem selection & solution of problem  
 (C) Application of result & follow up  (D) All of the above
163. Research challenges in homoeopathy
- (A) Drugs with drawn before occurrence of pathological changes  
 (B) No proving records on pathological changes in materia medica  
 (C) No proving remedies on lower animals observed  
 (D) All of the above
164. The first international guidelines on ethics of medical research
- (A) Nuremberg code resolved in 1947  
 (B) Universal declaration of human rights was adopted by general assembly of U.N in 1948  
 (C) Both (A) and (B)  
 (D) None of the above

165. Tabular presentation of data  
 (A) Simple (B) Complex  
 (C) 2 way, 3 way, compound (D) All of the above
166. Cartogram is -  
 (A) diagrammatic presentation (B) presentation in form of maps  
 (C) presentation in form of picture (D) Both (A) and (B)
167. Types of noises are  
 (A) White noise (B) Narrow band  
 (C) Speech noise (D) All of the above
168. Pres-by-cusis is -  
 (A) Hearing loss associated with physiological aging process in the ear  
 (B) Hearing loss due to some anatomical defect found in the ear  
 (C) Hearing loss due to some pathological conditions  
 (D) All of the above
169. Fitzgerald-Hall pike test  
 (A) to test vestibular function (B) to test functioning windows  
 (C) to test perforations of T.M (D) None of the above
170. Endolymphatic hydrops is disease of  
 (A) Eustachian tube (B) Ear canal  
 (C) Organ of corti (D) Tympanic membrane
171. Infection of sub mandibular space is  
 (A) Ludwig's angina (B) Angina pectoris  
 (C) Angina intromits (D) None of the above
172. Tonsils are lymphoid tissues of  
 (A) Pharynx (B) Larynx  
 (C) Mouth (D) Palate
173. Long loop feedback mechanism  
 (A) Peripheral target hormone (B) Pituitary hormone  
 (C) Growth hormone (D) Thyroid hormone
174. Developmental or Congenital Cataract due to  
 (A) Maternal malnutrition  
 (B) Maternal infection by virus  
 (C) Deficient oxygenation due to placental haemorrhage  
 (D) All of the above
175. Treatment of developmental cataract  
 (A) Mydriasis with atropine (B) Optical iridectomy  
 (C) Dissection and irrigation (D) All of the above
176. 'Can opener' technique is -  
 (A) ECLE (B) ICCE  
 (C) ICLE (D) None of the above

177. **Types of Retinoblastoma**  
 (A) Exophytic & Endophytic  
(C) Trachoma  
 (B) Glaucoma  
 (D) All of the above
178. **Keratoplasty is**  
 (A) Corneal transplant  
(C) Stem cell transplant  
 (B) Corneal graft  
 (D) All of the above
179. **Most failure RCT are due to**  
 (A) Incomplete obturation  
(C) Over extended filling  
 (B) Root fracture  
 (D) Large access opening
180. **Which of the following gases used for soldering purposes has highest temperature ?**  
 (A) Hydrogen  
 (C) Acetylene  
 (B) Natural gas  
 (D) Oxygen
181. **Functions of dental pulp are all except**  
 (A) Formation of dentine  
(C) Nutrition supply  
 (B) Nerve supply of enamel  
 (D) Transmission of pain from dentin to CNS
182. **The main causative organism in Ludwig's angina is**  
 (A) Staphylococcus viridians  
(C) Staph. Aureus  
 (B) Staph. Albus  
 (D) Staph. Haemolyticus
183. **In erythema migraines which papilla of tongue are absent**  
 (A) Fungiform  
 (C) Filiform  
 (B) Foliate  
 (D) All of the above
184. **Acid neutralizing substance in saliva is**  
 (A) Ammonia  
 (C) Bicarbonate  
 (B) Carbonate  
 (D) Chlorides
185. **Initiation of carries by streptococcus mutans is by the production of**  
 (A) Dextran & soluble, dextran  
(C) Soluble dextran & glycosyl transferase  
 (B) Insoluble dextran & glycosyl transferase  
 (D) None of the above
186. **To rule of carcinoma of prostate**  
 (A) Transrectal USG  
(C) Computed tomography  
 (B) Radioisotope scanning  
 (D) Magnetic resonance imaging
187. **Cardiac muscle types are -**  
 (A) Atrial, ventricular, excitatory & conductive muscle fibre  
(B) Atrial, ventricular muscle  
(C) Ventricular, excitatory & conductive muscle fibre  
(D) Atrial, excitatory & conductive muscle fibre
188. **Cardiac cycle beginning of one heart beat to beginning of next**  
 (A) Period of relaxation  
(C) Heart fills with blood  
 (B) Period of contraction  
 (D) All of the above

189. Atrial flutter is  
(A) Contraction of atria between 200 & 300 beats per minute  
(B) One side atria contracting other side relaxing  
(C) 2 or 3 beats of atria for single beat of ventricles  
(D) All of the above
190. % of blood in cell & in plasma is called  
(A) Haematocrit (B) Haemoglobin  
(C) Haemodynamic (D) None of the above
191. Blood reservoirs are  
(A) Spleen (B) Large abdominal veins  
(C) Venous plexus beneath skin (D) All of the above
192. Spermatogenesis -  
(A) Occurs in seminiferous tubules  
(B) Stimulation by anterior pituitary gonadotropic hormones  
(C) Beginning at age of 13 & continue throughout life  
(D) All of the above
193. Effect of testosterone  
(A) Causes growth of hair on pubis, chest, face  
(B) Decreases growth of hair on top of head  
(C) Hypertrophy of laryngeal mucosa & enlargement of larynx  
(D) All of the above
194. Parts of teeth  
(A) Enamel (B) Cementum  
(C) Pulp (D) All of the above
195. Alzheimer's disease is-  
(A) Metabolic degenerative disease (B) Premature aging of brain  
(C) Loss of memory function (D) All of the above
196. Dyspnoea 'air hunger' is  
(A) Abnormality of respiratory gases in the body fluid  
(B) Amount of work performed by respiratory muscles to provide adequate ventilation.  
(C) State of mind  
(D) All of the above
197. Micturition reflex is complete cycle of  
(A) Progressive & rapid increase of pressure  
(B) A period of sustained pressure  
(C) Return of pressure to the basal tone of bladder  
(D) All of the above
198. Transplant from one human to another or from one animal to another animal  
(A) Allograft (B) Autograft  
(C) Isograft (D) Xenograft

199. Kidney allograft is successful for  
 (A) 5 to 15 years  (B) 5 to 10 years  
 (C) 1 to 5 years  (D) 1 to 15 years
200. HLA antigens tissue typing is -  
 (A) Membrane of lymphocytes  
 (B) Match between donor & recipient success is with tissue type between siblings & parent and child  
 (C) Match in identical twins is exact and are almost never rejected  
 (D) All of the above
201. Homoeopathy is a -  
 (A) Simple system of medicine  (B) Natural system of medicine  
 (C) Dynamic system of medicine  (D) Theoretic medicine
202. According to Hahnemann most criminal procedure of the medical world is-  
 (A) Mixopathy  (B) External application  
 (C) Hasty repetition of medicine  (D) Alternating medicine
203. Clothes which should not be put on during Mesmerism -  
 (A) Cotton  (B) Silk  
 (C) Synthetic  (D) None of the above
204. Which does not come under "Causa Occasionalis" -  
 (A) Strong smelling flowers  (B) Imperforate anus  
 (C) Foreign bodies in eyes  (D) Worm infestation
205. Meteoric cause seen in - disease :  
 (A) Individual  (B) Epidemic  
 (C) Sporadic  (D) Chronic
206. Meiosis occurs in human males in -  
 (A) Epididymis  (B) Seminiferous tubules  
 (C) Vas deferens  (D) Seminal vesicle
207. In a female child at birth oocyte is in a stage of -  
 (A) Anaphase 2<sup>nd</sup> meiotic  (B) Prophase 1<sup>st</sup> meiotic  
 (C) Oogony  (D) Maturation
208. Formation of primary ovary in female foetus takes place by -  
 (A) 6<sup>th</sup> week  (B) 8<sup>th</sup> week  
 (C) 10<sup>th</sup> week  (D) 12<sup>th</sup> week
209. In deltoid paralysis, which nerve is involved -  
 (A) Circumflex nerve  (B) Musculocutaneous nerve  
 (C) Axillary nerve  (D) Radial nerve
210. Rupture of supraspinatus manifests as -  
 (A) Painful movements  (B) Flat shoulders  
 (C) Difficulty in initiation of abduction  (D) Difficulty in abduction after 90 degree

211. Infection of index finger spread to –  
 (A) Mid palmer space (B) Radial bursa  
 (C) Thenar space (D) Dorsum of hand
212. Bigelow's ligament is at –  
 (A) Knee joint (B) Shoulder joint  
 (C) Hip joint (D) Ankle joint
213. Following are the lateral rotators of the thigh except –  
 (A) Piriformis (B) Quadratus femoris  
 (C) Gluteus medius (D) Obturator internus
214. Chief extensor of knee joint in hip flexion is –  
 (A) Rectus femoris (B) Vastus medialis  
 (C) Vastus lateralis (D) Hamstring
215. Fibres which pass through genu of internal capsule are –  
 (A) Cortico-nuclear fibre (B) Rubral fibres  
 (C) Fibres of upper limb (D) fibres of lower limb
216. Facial colliculus is seen in –  
 (A) Midbrain (B) Pons  
 (C) Medulla (D) Interpendular fossa
217. Which of the following nutrients are not included in total parenteral nutrition –  
 (A) Lipids (B) Carbohydrates  
 (C) Proteins (D) Fibres
218. Parkland formula is –  
 (A) Total percentage body surface area  $\times$  weight (kg)  $\times$  2 = volume (ml)  
 (B) Total percentage body surface area  $\times$  weight (kg)  $\times$  3 = volume (ml)  
 (C) Total percentage body surface area  $\times$  weight (kg)  $\times$  4 = volume (ml)  
 (D) Total percentage body surface area  $\times$  weight (kg)  $\times$  5F = volume (ml)
219. In renal transplant graft is placed in –  
 (A) Upper retroperitoneal space (B) Iliac fossa  
 (C) Normal anatomical site of kidney (D) Anywhere
220. Split skin graft in young children should be harvested from –  
 (A) Buttocks (B) Thigh  
 (C) Trunk (D) Upper limb
221. The best guide to adequate tissue perfusion in the fluid management of a patient with burns, is to ensure minimum hourly urine output of –  
 (A) 10-30 ml (B) 30-50 ml  
 (C) 50-70 ml (D) 70-100 ml
222. A patient presents with claudication in both buttocks and has impotence. The clinical examination reveals bruit over lower abdomen. What is the clinical diagnosis –  
 (A) Bilateral iliac artery occlusion (B) Aortoiliac occlusion  
 (C) Bilateral iliofemoral occlusion (D) bilateral femoropopliteal occlusion

223. In Ainhum, constriction develops usually at the level of interphalangeal joint of –  
 (A) Great toe (B) 2<sup>nd</sup> toe  
 (C) Little toe (D) None of the above
224. Which of the following conditions disappear spontaneously in 1<sup>st</sup> year of life –  
 (A) Port wine stain (B) Naevus flammeus  
 (C) Salmon's patch (D) Strawberry haemangioma
225. Preferred incision for abdominal exploration in blunt Injury abdominal is –  
 (A) Always midline incision (B) Depending upon the organ  
 (C) Transverse incision (D) Paramedian incision
226. In a 38 year old male patient with history of road traffic accident, multiple rib fractures and tenderness in left side chest wall and left hypochondrium and guarding and rigidity. X-ray shows free fluid in abdomen. Diagnosis –  
 (A) Spleen Injury (B) Liver Injury  
 (C) Lung Injury (D) Diaphragmatic Injury
227. Allen's test is useful in evaluating –  
 (A) Thoracic outlet compression (B) Presence of cervical rib  
 (C) Integrity of palmer arch (D) Digital blood flow
228. A four month old baby has the cleft lip and palate. How would you manage the baby ?  
 (A) Immediate repair of the lip  
 (B) Immediate repair of the lip and palate  
 (C) Delayed repair of the lip and palate until 2 years  
 (D) Delayed repair of the lid and palate until preschool age
229. Fracture mandible with edentulous jaw is the best treated with-  
 (A) External fixator (B) Minerva-plaster  
 (C) Interdental wiring (D) Intermaxillary elastic traction
230. This thyroiditis is also known as "Painless Thyroiditis"  
 (A) Subacute lymphocytic (B) Dequervain's thyroiditis  
 (C) Hashimoto thyroiditis (D) Riedel thyroiditis
231. Tylectomy literally means –  
 (A) Excision of a lump (B) Excision of a breast  
 (C) Excision of LN (D) Excision of skin
232. Radiotherapy after mastectomy would not be required in which of the following case scenarios of breast ca –  
 (A) Large tumour  (B) Metastasis  
 (C) Axillary nodal involvement (D) Positive margins
233. About diaphragmatic hernia all are true EXCEPT –  
 (A) Most commonly right sided and anteriorly  
 (B) Unilateral pulmonary agenesis  
 (C) Mediastinal shift  
 (D) Gastric volvulus commonly associated



234. A patient presents with dysphagia of 4 weeks duration. Now he is able to swallow liquid food only. Which of the following is the one investigation to be done ?  
 (A) Barium Studies are the best in this case.  
 (B) Upper GI endoscopy is to be done  
 (C) CT Scan is needed  
 (D) Oesophageal manometry
235. Indications for fine needle aspiration in liver abscess are –  
 (A) Recurrent  
 (B) Left lobe  
 (C) Refractory to treatment after 48-72 hrs  
 (D) > 10 cms size
236. Paradoxical Aciduria is seen –  
 (A) Congenital Hypertrophic pyloric stenosis  
 (B) Duodenal Ulcer  
 (C) Achalasia Cardia  
 (D) Crohn's Disease
237. Most common infections after splenectomy are –  
 (A) Distal biliary duct  (B) Hilum  
 (C) Intrahepatic duct (D) Multifocal
238. All of the following constitute the Charcot's Triad except –  
 (A) Pain (B) Fever  
 (C) Jaundice  (D) Septic Shock
239. Which of the following is NOT included in Ranson's score for acute pancreatitis –  
 (A) Age (B) WBC count  
 (C) Blood glucose  (D) Serum amylase
240. The term "Left sided appendicitis" as popularly called is nothing but -  
 (A) Diverticulitis (B) Ascending colitis  
 (C) Descending colitis (D) Typhlitis
241. Meckel's diverticulum is a remnant of –  
 (A) Urachus  (B) Vitello intestinal duct  
 (C) Yolk sac (D) Allantoin
242. The sac contains only a portion of the circumference of the intestine is called –  
 (A) Richter's hernia (B) Littre's hernia  
 (C) Spigelian hernia (D) Lumber hernia
243. Renal calculus seen in proteus infection is –  
 (A) Uric acid (B) Xanthine  
 (C) Triple phosphate (D) Calcium
244. 60 yr old male undergoes TURP. After 3 days patient develops altered sensitiveness and drowsiness. Most probable diagnosis –  
 (A) Hypernatremia  (B) Hyponatremia  
 (C) Stroke (D) Meningitis due to spinal anaesthesia

245. All of the following are true about prostate specific antigen except –  
 (A) Normal level is 10-14 ng/ml (B) It may Elevated in BPH and Ca Prostate  
 (C) It is produced by prostate (D) It is a glycoprotein
246. Priapism in a young male could occur because of –  
 (A) Testicular cancer (B) Carcinoid tumour of appendix  
 (C) Leukaemia (D) Penile cancer
247. Lord's plication is done for –  
 (A) Inguinal hernia (B) Testicular cancer  
 (C) Hydrocele (D) Testicular varices
248. All are seen in von hippel lindau syndrome except –  
 (A) Renal cysts (B) Hemangioblastoma  
 (C) Renal clear cell carcinoma (D) Gastric carcinoma
249. In surgical patient malnutrition is best assessed by –  
 (A) Serum albumin (B) Hb level  
 (C) Mid arm circumference (D) Triceps skin fold thickness
250. Hippocratic facies is seen in –  
 (A) Peritonitis (B) Pancreatitis  
 (C) Facial nerve injury (D) Marginal mandibular nerve injury
251. Frost bit is treated by-  
 (A) Rapid rewarming (B) Slow rewarming  
 (C) IV pentoxifylline (D) Amputation
252. First successful liver transplantation was done by (in 1967) –  
 (A) Dr. Richard Lillehei (B) Dr. Thomas Starzl  
 (C) Dr. William Kelly (D) Dr. Christiaan Barnard
253. Best treatment of cystic hygroma is –  
 (A) Radiotherapy (B) Sclerotherapy  
 (C) Surgical excision (D) Chemotherapy
254. Best test for achalasia cardia –  
 (A) Barium meal (B) Barium meal follow through  
 (C) Enteroclysis (D) Barium swallow
255. Surgical treatment (ligation or stripping) is preferred for GSV diameter equal to or greater than –  
 (A) 2 cm (B) 3 cm  
 (C) 4 cm (D) 5 cm
256. Investigation of choice in an unstable patient with suspected intra-abdominal injury is –  
 (A) DPL (B) USG  
 (C) CT (D) X-ray abdomen
257. Treatment of symptomatic retained GB stone is –  
 (A) Sphincterotomy (B) ESWL  
 (C) Laparoscopic removal (D) None of the above

258. Pilonidal sinus position for treatment –  
 (A) Jack knife  (B) Sims position  
 (C) Prone  (D) Supine
259. Wolfe grafts is –  
 (A) Full thickness skin grafts  (B) Partial thickness skin grafts  
 (C) Split skin grafts  (D) Pedicled flap
260. Lymph drainage is increased from lower limbs by –  
 (A) Massaging  (B) Running  
 (C) Cycling  (D) Sleeping
261. Base of the skull fracture presents with involvement of the petrous temporal bone, which of the following important sign –  
 (A) Sub conjunctival haematoma  (B) CSF rhinorrhoea  
 (C) Raccon eyes  (D) Battle sign
262. GCS minimum value –  
 (A) 3  (B) 6  
 (C) 0  (D) 4
263. FNAC is useful in all the following type of thyroid carcinoma except –  
 (A) Papillary  (B) Follicular  
 (C) Anaplastic  (D) Medullary
264. Hypocalcaemia is a feature of all the following except –  
 (A) Chronic renal failure  (B) Hypoparathyroidism  
 (C) Total thyroidectomy  (D) None of the above
265. Following are true with respect to “discharge of blood from nipple” except –  
 (A) It is occasionally normal  (B) Suggest duct papilloma  
 (C) Suggest ca breast  (D) Always needs further evaluation
266. True about oesophageal injury –  
 (A) Barium swallow is diagnostic  (B) Treatment is primary repair  
 (C) MC after penetrating injury  (D) All of the above
267. All of the following clinical feature suggestive of tracheoesophageal fistula except –  
 (A) Choking and coughing  (B) Regurgitation  
 (C) Cyanosis  (D) Fever
268. Heller’s operation done for –  
 (A) Diffuse oesophageal spasm  (B) Hypertrophic pyloric stenosis  
 (C) Achalasia cardia  (D) Hiatus hernia
269. The commonest site of an intraperitoneal abscess –  
 (A) Pelvis  (B) Subphrenic abscess  
 (C) Peri-appendicular  (D) Paracolic gutter
270. Burst abdomen occurs most common on –  
 (A) 2<sup>nd</sup> day  (B) 7<sup>th</sup> day  
 (C) 4<sup>th</sup> day  (D) 9<sup>th</sup> day

271. The commonest site of perforation during colonoscopy is –  
 (A) Caecum (B) Hepatic flexure  
 (C) Splenic flexure (D) Sigmoid colon
272. In patient with spontaneous biliary enteric fistula the most common site of communication with gall bladder is –  
 (A) Duodenum (B) Jejunum  
 (C) Ilium (D) Transverse colon
273. Gall stone causes intestinal obstruction when it gets impacted in which part of the intestine commonly –  
 (A) Proximal ilium (B) Distal ilium  
 (C) Duodenum (D) Jejunum
274. Most dangerous position of appendix is –  
 (A) Retro-caecal (B) Paracoli  
 (C) Pelvic (D) Retro-peritoneal
275. Delorme's procedure is used for –  
 (A) Rectal prolapse (B) Solitary rectal ulcer  
 (C) Rectal bilharziasis (D) Proctalgia fugax
276. Treatment surgery for fissure-in-ano –  
 (A) Lateral sphincterotomy (B) Fissurectomy  
 (C) Seton (D) PPH
277. Tissue suturing glue contains –  
 (A) Cyanoacrylate (B) Ethanolamine oleate  
 (C) Methacrylate (D) Polychloroprene
278. Human brain is more intelligent than monkeys brain due to –  
 (A) Large Brain  
 (B) Increased convolutions  
 (C) Increased brain area compared to body surface area  
 (D) More blood supply
279. True about function of brain are all except –  
 (A) Sensitive to hypoxia (B) Dependent on glucose  
 (C) Uses fatty acids in starvation (D) Does not store energy
280. Location of osmoreceptor is the –  
 (A) Wall of atria (B) Anterior hypothalamus  
 (C) Juxta glomerular apparatus (D) Wall of veins
281. Total alveolar ventilation volume (in L/Min) is –  
 (A) 1.5 (B) 3.5  
 (C) 4.2 (D) 5.0
282. Helper and cytotoxic cells belong to –  
 (A) T-cells (B) B-cells  
 (C) Monocytes (D) Macrophages

283. Bilirubin is secreted by –  
 (A) Bile salt (B) Bile pigment  
 (C) Secretin (D) CCK
284. Longest transit time in GIT is seen in –  
 (A) Stomach (B) Jejunum  
 (C) Colon (D) Ilium
285. Active reabsorption of glucose occurs in the –  
 (A) DCT (B) PCT  
 (C) Loop of Henle (D) Collecting duct
286. Which of the following organ is not involved in calcium metabolism –  
 (A) Lung (B) Liver  
 (C) Spleen (D) Skin
287. Plasma membrane is mainly composed of –  
 (A) Cholesterol (B) Carbohydrate  
 (C) Phospholipid (D) Protein
288. Germ theory of disease is given by –  
 (A) Aristotle (B) Louis Pasteur  
 (C) Sushruta (D) Hippocrates
289. Father of epidemiology –  
 (A) John Snow (B) James Lind  
 (C) Edward Jenner (D) Walter Reed
290. “Receipt of infection and development of maximum infectivity” is called –  
 (A) Serial interval (B) Incubation period  
 (C) Generation time (D) Communicable period
291. If annual growth rate of a population is 1.5 - 2%, what number of years will be required to double the population –  
 (A) 70-47 yrs (B) 47-35 yrs  
 (C) 35-28 yrs (D) 28-23 yrs
292. Targets for IMR and MMR under 12<sup>th</sup> five year plan is –  
 (A) 30/1000 live births and 100/100000 live births  
 (B) 25/1000 live births and 100/100000 live births  
 (C) 20/1000 live births and 100/100000 live births  
 (D) 30/1000 live births and 80/100000 live births
293. PQLI include all EXCEPT –  
 (A) Infant mortality rate (B) Literacy  
 (C) Life expectancy at age one (D) Income
294. According to the Bio Medical waste (Management and handling) Rules, 1998 of India, the yellow colour code is for –  
 (A) Human anatomical waste (B) Chemical waste  
 (C) Waste sharps (D) Incineration ash

295. "The homoeopathic practitioners regulations" related to the year –  
(A) 1973 (B) 1971  
(C) 1982 (D) 1985
296. The drugs and cosmetics act 1<sup>st</sup> time comes in the year of –  
(A) 1940 (B) 1935  
(C) 1959 (D) 1931
297. In the drugs and cosmetic acts, section 67-H related to the –  
(A) Registration (B) Cancellation and suspension of licences  
(C) Conditions of licence (D) Power of licencing authority
298. Which is true regarding Professional conduct, Etiquette and code of ethics –  
(A) General principles (B) Duties of practitioners to the profession  
(C) Professional misconduct (D) All of the above
299. Hysteroscopy can diagnose all, except -  
(A) Asherman's syndrome (B) Septate uterus  
(C) Adenomyosis (D) None of the above
300. Following are the indications for "hyster-osalpingography" except –  
(A) Infertility (B) Pelvic infections  
(C) Recurrent abortions (D) Abnormal uterine bleeding