

ALE
PROVISIONAL ANSWER KEY (CBRT)

Name of The Post	Professor, (Homoeopathy) Repertory, Class-1
Advertisement No	03/2019-20
Preliminary Test Held On	19/01/2020
Que. No.	001-300 (General studies & Concerned Subject)
Publish Date	21-01-2020
Last Date to Send	29-01-2020
Suggestion (S)	

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. 1946ના ભારતીય નૌસેના ના બળવા બાબતે નીચેના પૈકી કયું વિધાન સાચું નથી ?
- (A) આ બળવો HMIS તલવારના રેટીંગ્સ (નોન કમીશન્ડ ઓફીસર) [The ratings (non commissioned officers) on HMIS Talwar] દ્વારા સૌ પ્રથમ શરૂ કરવામાં આવ્યો હતો.
- (B) નૌસેના મધ્યસ્થ હડતાલ સમિતિના પ્રમુખ એમએસ ખાન હતા.
- (C) સરદાર પટેલની મધ્યસ્થીના કારણે બળવાનો અંત આવ્યો હતો.
- (D) ઉપરના પૈકી એક પણ નહિં
002. મહાત્મા ગાંધી વિશે નીચેના પૈકી કયું વિધાન સત્ય નથી ?
- (A) ગાંધીજીએ ટોલ્સટોય ફાર્મની સ્થાપના કરી કે જ્યાં સત્યાગ્રહીઓના પરિવાર રહી શકે.
- (B) ખેડૂતોની સમસ્યાઓ જાણવા માટે રાજકુમાર શુક્લ દ્વારા ગાંધીજીને ચંપારણ્ય ખાતે આમંત્રિત કરવામાં આવ્યા હતા.
- (C) અમદાવાદ મિલ કામદારોની હડતાલ બાદ 'તીનકાઠીયા' રદ કરવામાં આવી.
- (D) ખેડા સત્યાગ્રહ દરમ્યાન સરદાર પટેલ અને ઈન્દુલાલ યાજ્ઞિક, મહાત્મા ગાંધી સાથે જોડાયા.
003. નીચેના પૈકી કયું/કયા યુગ્મ યોગ્ય રીતે જોડાયેલા છે ?
1. રાજા રામ મોહન રાય – સાર્વત્રિક ધર્મનો પ્રચાર કર્યો
 2. આર્ય સમાજ – વેદ તરફ પાછા વળો.
 3. પ્રાર્થના સમાજ – દેવદાસી પ્રથા રદ કરી.
 4. નિરંકારી ચળવળ – બાબા રામ સિંઘ
- નીચેના પૈકી યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરો.
- (A) 1, 2, 3 અને 4 (B) માત્ર 1, 2 અને 3
- (C) માત્ર 1, 3 અને 4 (D) માત્ર 2, 3 અને 4
004. નીચેના પૈકી કયા આદિજાતિ બળવાનું મુખ્ય કારણ માનવ બલિ પરનો પ્રતિબંધ હતો ?
- (A) સાંથલ બળવો (Santhal Uprising) (B) ખોંડ બળવો (Khond Uprising)
- (C) રાંપા બળવો (Rampa Uprising) (D) મુંડા બળવો (Munda Uprising)
005. નીચેના પૈકી કઈ સંસ્થા/સંગઠન/પ્રકાશન એ દાદાભાઈ નવરોજી સાથે સંકળાયેલું છે ?
1. ગ્યાન પ્રકાશ મંડળી
 2. રાહુનુમી મઝદાયાસન સભા (Rahunumi Mazdayasan Sabha)
 3. રાસ્ત ગોફતાર (Rast Gofar)
 4. ઈસ્ટ ઈન્ડિયા એસોસિએશન
 5. વૉઈસ ઓફ ઈન્ડિયા
- નીચેના પૈકી યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરો.
- (A) 1, 2, 3, 4 અને 5 (B) માત્ર 2, 3, 4 અને 5
- (C) માત્ર 1, 2, 3 અને 4 (D) માત્ર 1, 2 અને 3

006. જાડેજા વંશના શાસકો વિશે નીચેના પૈકી કયું વિધાન/કયા વિધાનો સત્ય છે ?
1. જામ રાવળ બાદ, જામ વિભાજી એ નવાનગરના રાજા બન્યા.
 2. જામ સતાજી - પહેલા (જામ સતાજી-I) એ 'મજેવડી' ગામ નજીક જૂનાગઢના યુદ્ધમાં અકબરની સેનાને પરાસ્ત કરી હતી.
 3. જાડેજા વંશના રાજા હરધલજીને 'પશ્ચિમ ભારત કા બાદશાહ' નું બિરૂદ આપવામાં આવ્યું હતું.
 4. ઈ. સ. 1549માં ખંગાર એ કચ્છનો પ્રથમ રાવ બન્યો અને ભૂજને તેની રાજધાની બનાવી. નીચેના પૈકી યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરો.
- (A) માત્ર 1, 2 અને 3 (B) માત્ર 2, 3 અને 4
(C) માત્ર 1, 2 અને 4 (D) માત્ર 1 અને 2
007. 1857 ના વિપ્લવને દબાવી દેવામાં નીચેના પૈકી કયા રાજ્યો એ અંગ્રેજોને ટેકો આપ્યો હતો ?
1. ગ્વાલીયરના સિંધીયા
 2. હૈદરાબાદના નિઝામ
 3. અવધના બેગમ
- નીચેના પૈકી યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરો.
- (A) માત્ર 1 (B) 1 અને 2
(C) 2 અને 3 (D) 1, 2 અને 3
008. સિંધુ સંસ્કૃતિના લોકોના મનોરંજન બાબતે નીચેના પૈકી કયું વિધાન/કયા વિધાનો સત્ય છે ?
1. તેઓ નૃત્ય અને સંગીતનો આનંદ માણતા હતા.
 2. તેઓ શિકાર અને રથ દોડમાં રસ ધરાવતા હતા.
 3. તેઓ પાસાની રમતમાં રસ ધરાવતા હતા.
 4. બાળકોના મનોરંજન માટે રમકડાં હતા.
- નીચેના પૈકી યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરો.
- (A) માત્ર 1 અને 2 (B) માત્ર 1, 3 અને 4
(C) માત્ર 1 અને 3 (D) માત્ર 2 અને 4
009. ઈસ્ટ ઈંડિયા કંપનીના ભારતીય એજન્ટ (પ્રતિનિધિ) હતા.
- (A) ઘાટવાલી (Ghatwali) (B) દેશપાંડે (Deshpande)
(C) ગામુસ્તાહ (Gamustah) (D) દલપતિ (Dalapati)
010. સિંધુ ખીણની સંસ્કૃતિ બાબતે નીચેના પૈકી કયા વિધાનો સત્ય છે ?
1. આ સંસ્કૃતિ સૌપ્રથમ 1921માં પંજાબ ક્ષેત્રમાં હરપ્પા ખાતે અને ત્યાર બાદ 1922માં સિંધ પ્રાંતમાં સિંધુ નદી નજીક મોહેંજોદડો ખાતે મળી આવી.
 2. બંને શહેરોની ઉત્કૃષ્ટ વિશાળતા, એ બે વિશાળ રાજ્યોમાં અથવા વૈકલ્પિક રાજધાનીઓ સાથે એક સામ્રાજ્યના રાજકીય કેન્દ્રીકરણનું સૂચન કરે છે.
 3. સંસ્કૃતિનો દક્ષિણ ક્ષેત્ર કે જે કાઠિયાવાડ દ્વિપકલ્પ અને તેની પછીનો વિસ્તાર છે એ સિંધુ સંસ્કૃતિના મુખ્ય સ્થળો કરતાં પછીના સમયમાં ઉદ્ભવ પામ્યો હોય તેમ જણાય છે.
- નીચેના પૈકી યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરો.
- (A) માત્ર 1 અને 2 (B) માત્ર 1 અને 3
(C) માત્ર 2 અને 3 (D) 1, 2 અને 3

011. 1857ના વિપ્લવના જુદા-જુદા સ્થળના નેતાઓની જોડી વિશે નીચેના પૈકી કઈ જોડી સાચી રીતે જોડાયેલી નથી ?
- (A) લખનૌ ખાતે – અવધના બેગમ (B) ફૈઝાબાદ ખાતે – ખેડૂત નેતા
- (C) કાનપુર ખાતે – મરાઠા નેતા (D) બિહાર ખાતે – જગદીશપુરના જમીનદાર
012. ગાંધી-ઈર્વિન કરાર બાબતે નીચેના પૈકી કયું વિધાન/કયા વિધાનો સત્ય છે ?
1. લોર્ડ ઈર્વિન અને ગાંધી - કરાર 1931 માં આવ્યા.
 2. આ કરાર અનુસાર કોંગ્રેસે પ્રથમ ગોળમેજી પરિષદમાં ભાગ લીધો.
 3. ભગતસિંહના ટેકેદારોએ આ કરારનો સખત વિરોધ કર્યો.
 4. આ કરાર મુજબ સમુદ્ર કિનારે રહેનારા લોકોને કરવેરા સિવાય મીઠું પકવવાની મંજૂરી આપવામાં આવી હતી.
- નીચેના પૈકી યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરો.
- (A) 1, 2, 3 અને 4 (B) માત્ર 1, 3 અને 4
- (C) માત્ર 1, 2 અને 3 (D) માત્ર 2, 3 અને 4
013. નીચેના પૈકી કઈ જોડી યોગ્ય રીતે જોડાયેલી નથી ?
- (A) યુગાંતર જૂથ – પ્રફુલ્લા કાહકકી (Prafulla Cahkki)
 (B) કીંગ્સ ફોર્ડ હત્યા કેસ – ખુદીરામ બોઝ
 (C) અલીપોર ષડયંત્ર કેસ – અરબિંદો ઘોષની ધરપકડ કરાઈ
 (D) હિંદુ ધર્મ સંઘ – ત્રણ ચાપેકર (Chapekar) ભાઈઓ
014. નીચેના પૈકી કયું વિધાન/કયા વિધાનો સત્ય છે ?
1. આર્યભટ્ટે જણાવ્યું કે પૃથ્વી તેની ધરીની આસપાસ પરિભ્રમણ કરે છે.
 2. વરાહ મિહિરની બૃહત સંહિતા એ ખગોળશાસ્ત્ર વિશે છે.
 3. ગુપ્તવંશના રાજાઓ સ્ટીલ પીગાળવાની બાબતમાં જાણીતા હતા.
 4. નાગાર્જુને રસ ચિકિત્સા નામની નવી આયુર્વેદ્ય શોધી.
- નીચેના પૈકી યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરો.
- (A) માત્ર 2 અને 3 (B) 1, 2, 3 અને 4
- (C) માત્ર 1 અને 4 (D) માત્ર 1, 2 અને 3
015. ગુજરાતના બહાદુર શાહના દરબારના સંગીતકાર કે જેમણે 'બહાદુરી' સુસ્વરની રચના કરી હતી તે નીચેના પૈકી કોણ હતા ?
- (A) સારંગાદેવ (Sarangadeva) (B) મરદાના (Mardana)
- (C) બૈજુ (D) ઉપરના પૈકી એક પણ નહિં
016. નીચેના પૈકી કયા મુઘલ રાજા પાસેથી જોહન મિલ્ડેનહોલ (John Mildenhall) એ ગુજરાતમાં વ્યાપાર કરવાનો ફરમાન મેળવવા પ્રયત્ન કર્યો હતો ?
- (A) અકબર (B) જહાંગીર
- (C) ઔરંગઝેબ (D) ઉપરના પૈકી એક પણ નહિં

017. પાટણના શંભેશ્વર મંદિર બાબતે નીચેના પૈકી કયું વિધાન/કયા વિધાનો સત્ય છે ?
1. વિક્રમ સંવત 1155 (ઈ.સ. 1099) માં સજ્જન શાહ એ શંભેશ્વર મંદિરનું નિર્માણ કર્યું હતું.
 2. આ મંદિર રૂપેણ નદીના કાંઠે બાંધવામાં આવ્યું.
 3. આ મંદિર પાર્શ્વનાથ ભગવાનને સમર્પિત કરવામાં આવ્યું છે.
- નીચેના પૈકી યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરો.
- (A) માત્ર 1 અને 2 (B) માત્ર 2 અને 3
(C) માત્ર 1 અને 3 (D) 1, 2 અને 3
018. પ્રાચીન શહેર ચાંપાનેરમાં દરવાજા છે.
- (A) નવ (B) સાત
(C) સોળ (D) સત્યાવીસ
019. મોઢેરાનું સૂર્ય મંદિર એ માંથી બનાવવામાં આવ્યું છે ?
- (A) લાલ રેતીના પથ્થર (B) સોનેરી કથ્થાઈ રેતીના પથ્થર
(C) ઈંટ (D) આરસ
020. ઝુલતા મિનારા એ ખાતે સ્થિત છે.
- (A) જામી મસ્જિદ, અમદાવાદ (B) અદીના મસ્જિદ
(C) સીધી બશીર મસ્જિદ (D) જામી મસ્જિદ, ખંભાત
021. કચ્છી નૂતન વર્ષ નીચેના પૈકી કયા દિવસે મનાવવામાં આવે છે ?
- (A) ઉત્તરાયણ (B) બેસતું વર્ષ
(C) અષાઢી બીજ (D) ઉપરના પૈકી એક પણ નહિં
022. નીચેના પૈકી કઈ ભાષાઓ દ્રવિડ ભાષાઓના જૂથ સાથે જોડાયેલી છે ?
1. તેલુગુ
 2. તમિળ
 3. કન્નડ
 4. મલયાલમ
 5. કોંકણી
- નીચેના પૈકી યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરો.
- (A) માત્ર 1 અને 2 (B) માત્ર 1, 2 અને 4
(C) 1, 2, 3, 4 અને 5 (D) માત્ર 1, 2, 3 અને 4
023. પ્રાચીન ભારતના ઇતિહાસના સંદર્ભમાં નીચેના પૈકી કઈ બાબત/કઈ બાબતો બૌદ્ધ ધર્મ અને જૈન ધર્મમાં સમાન છે.
1. તપશ્ચર્યા અને આનંદની આત્યંતીકતાનો ત્યાગ
 2. વેદની અધિકારીતા પ્રત્યે તટસ્થતા
 3. ધાર્મિક વિધિઓની અસરકારકતાનો ઈનકાર
- નીચેના પૈકી યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરો.
- (A) માત્ર 1 અને 2 (B) માત્ર 2 અને 3
(C) માત્ર 1 અને 3 (D) 1, 2 અને 3
024. નીચેના પૈકી કયા દેવતાએ ઋગ્વેદના મુખ્ય દેવતા હતા ?
- (A) ઈન્દ્ર (B) વરૂણ
(C) અગ્નિ (D) વાયુ

025. નીચેના પૈકી કયો ગ્રંથ એ ગણિતશાસ્ત્ર ઉપર પ્રારંભિક ગ્રંથ છે ?
- (A) સુલ્વાસુત્ર (Sulvasutra)
- (B) આર્યભટ્ટીય (Aryabhatiya)
- (C) બ્રહ્મસપુત સિદ્ધાંતિકા (Brahmasputa Siddhantika)
- (D) સિદ્ધાંત શિરોમણિ
026. પૃથ્વીની 'Perihelion' સ્થિતિએ ના સંદર્ભે છે.
- (A) એ દિવસો કે જ્યારે સૂર્યનો પ્રકાશ કર્કવૃત્ત અથવા મકરવૃત્ત પર લંબરૂપે પડે છે.
- (B) એવી ઘટના કે જે લીપ વર્ષમાં બને છે.
- (C) એવો દિવસ કે જ્યારે દિવસ અને રાત સમાન લંબાઈના હોય છે.
- (D) એવો દિવસ કે જ્યારે પૃથ્વી એ સૂર્યની સૌથી નજીક હોય છે.
027. ગુજરાત રાજ્યમાં વન્યજીવ અભયારણ્ય બાબતે નીચેના પૈકી કયું વિધાન/કયા વિધાનો સત્ય છે ?
1. જંગલી ગદર્ભનુ અભયારણ્ય કચ્છના નાના રણમાં સ્થિત છે.
 2. થોળ તળાવ પક્ષી અભયારણ્યમાં સિંહ જોવા મળે છે.
 3. કુંજ (Crane) એ મીટીયાલા વન્યજીવ અભયારણ્યમાં જોવા મળે છે.
- નીચેના પૈકી યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરો.
- (A) માત્ર 2
- (B) માત્ર 1
- (C) માત્ર 2 અને 3
- (D) 1, 2 અને 3
028. નીચેના પૈકી કયું વિધાન/કયા વિધાનો સત્ય છે ?
- (A) ગુજરાત એ ભારતમાં સૌથી વધુ કાર્યરત બંદરો (Operational Ports) અને વાણિજ્યિક માલવાહક બંદરો (Commercial cargo ports) ધરાવે છે.
- (B) દિલ્હી - મુંબઈ ઔદ્યોગિક કોરીડોરનો 50 પ્રતિશત ગુજરાત રાજ્યમાં સ્થિત છે.
- (C) ઉપરના (A) તથા (B) બંને
- (D) (A) અને (B) એક પણ નહીં
029. ગુજરાતમાં નીચેના પૈકી કયા પ્રકારના જંગલો જોવા મળે છે ?
1. શુષ્ક પાનખર જંગલો
 2. સમશીતોષ્ણ શંકુદ્રુમ જંગલો
 3. ઉત્તરી બોરીયલ જંગલો
- નીચેના પૈકી યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરો.
- (A) માત્ર 1 અને 2
- (B) 1, 2 અને 3
- (C) માત્ર 1
- (D) માત્ર 3

030. નીચેના પૈકી કયું વિધાન/કયા વિધાનો સત્ય છે ?
1. એશિયાઈ સિંહ તેમના પ્રાકૃતિક નિવાસસ્થાનમાં ગુજરાતમાં ગીર રાષ્ટ્રીય ઉદ્યાન અને વન્યજીવ અભયારણ્યમાં જોવા મળે છે.
 2. વિશ્વનું સૌથી મોટું ભરતી (Tidal) મેંથ્રુવ વન, સુંદરવન એ પ્રખ્યાત રોયલ બંગાળ વાઘનું નિવાસસ્થાન છે.
 3. ઉત્તરાખંડ સ્થિત જીમ કોર્બેટ રાષ્ટ્રીય ઉદ્યાન એ બંગાળ વાઘ અને એશિયાઈ સિંહનું યજમાન છે.
- નીચેના પૈકી યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરો.
- (A) માત્ર 1 અને 2 (B) માત્ર 2 અને 3
(C) માત્ર 1 અને 3 (D) 1, 2 અને 3
031. 2011 ની વસ્તી ગણતરી મુજબ નીચેના પૈકી કયું રાજ્ય સૌથી ઓછી વસ્તી ગીચતા ધરાવે છે ?
- (A) કર્ણાટક (B) ગુજરાત
(C) ત્રિપુરા (D) ગોવા
032. નીચેના પૈકી કયું લક્ષણ એ કાળી માટીનું મુખ્ય લક્ષણ નથી ?
- (A) તે મેગ્નેશીયમ વિપુલ માત્રામાં ધરાવે છે. (B) કાળી માટી એ પ્રતિક્રિયામાં આલ્કલાઈન છે.
(C) તે નાઈટ્રોજન વિપુલ માત્રામાં ધરાવે છે. (D) કાળી માટી એ ફોસ્ફોરીક એસિડની ઉણપ ધરાવે છે.
033. સૌરમંડળમાંનો નીચેના પૈકીનો કયો ગ્રહ એ સૂર્યની આસપાસ સૌથી ઓછો ભ્રમણકક્ષા સમયગાળો ધરાવે છે ?
- (A) પૃથ્વી (B) મંગળ
(C) યુરેનસ (D) બુધ
034. નીચે દર્શાવેલ ઉત્તરાખંડના મંદિરો પૈકીનું કયું મંદિર સૌથી વધુ ઊંચાઈ પર સ્થિત છે ?
- (A) કેદારનાથ (B) ગંગોત્રી
(C) યમનોત્રી (D) બદરીનાથ
035. 'તરતા ટાપુઓ' (Floating Islands) એ ભારતમાં સરોવરની વિશિષ્ટ લાક્ષણિકતા છે.
- (A) પુષ્કર સરોવર (B) લોકટાક (Lok Tak) સરોવર
(C) નૈનીતાલ સરોવર (D) ઉપરના પૈકી એક પણ નહિં
036. 2011 ની વસ્તી ગણતરી અનુસાર ગુજરાતના નીચેના પૈકી કયા જિલ્લામાં સૌથી વધુ કૃષિ મજદૂરો નોંધાયા છે ?
- (A) વડોદરા (B) સુરત
(C) જૂનાગઢ (D) આણંદ
037. નીચેના પૈકી કયું વિધાન/કયા વિધાનો સત્ય છે ?
1. સંસદ અને રાજ્ય વિધાનસભાઓ એ તેમના અધિકારક્ષેત્રમાં કાયદા ઘડે છે.
 2. સંસદ અને રાજ્ય વિધાનસભાઓની ધારાકીય સત્તા નિરંકુશ નથી.
 3. સંસદએ ભારતના બંધારણના પાયાના માળખાને ખતમ અથવા બદલી શકે નહીં.
- નીચેના પૈકી યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરો.
- (A) માત્ર 1 અને 3 (B) 1, 2 અને 3
(C) માત્ર 2 (D) માત્ર 1

038. અશોક મહેતા સમિતિ અહેવાલની ભલામણો બાબતે નીચેના પૈકી કયુ વિધાન/કયા વિધાનો સત્ય છે ?
1. સમિતિએ પંચાયતી રાજની બે સ્તરીય પદ્ધતિની ભલામણ કરી હતી.
 2. રાજ્ય સ્તરથી નીચેના સ્તર પર જિલ્લો એ સૌ પ્રથમ વિકેન્દ્રીત થવો જોઈએ.
 3. જિલ્લા પરિષદ એ કારોબારી મંડળ છે અને તે જિલ્લા કક્ષાએ આયોજન માટે જવાબદાર છે. નીચેના પૈકી યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરો.
- (A) માત્ર 2 અને 3 (B) માત્ર 2
(C) માત્ર 1 અને 3 (D) 1, 2 અને 3
039. ભારતના બંધારણના વિકાસ (Evolution - ઉત્ક્રાંતિ) બાબતે નીચેના પૈકી કયું વિધાન/કયા વિધાનો સત્ય છે ?
1. બંધારણ સભાની પ્રથમ મીટીંગ 9 ડિસેમ્બર, 1946 ના રોજ મળી હતી.
 2. બંધારણ સભાના કાયમી અધ્યક્ષ તરીકે ડૉ. રાજેન્દ્ર પ્રસાદ ચૂંટાયા હતા.
 3. સી. રાજગોપાલાચારી એ 11 જાન્યુઆરી, 1947 ના રોજ 'Objective Resolution' (ઉદ્દેશ ઠરાવ) પસાર કર્યો હતો.
 4. 'Objective Resolution' (ઉદ્દેશ ઠરાવ) એ બંધારણીય માળખાનો પાયો અને ફિલોસોફીને નિયત કરે છે. નીચેના પૈકી યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરો.
- (A) માત્ર 1, 2 અને 4 (B) માત્ર 1, 2 અને 3
(C) માત્ર 2 અને 3 (D) માત્ર 1 અને 4
040. નવા માહિતી અધિકાર બિલ, 2019 અન્વયે કેન્દ્રીય સ્તરે માહિતી આયુક્ત (Chief Information Commissioner) (CIC) અને માહિતી આયુક્તો (Information Commissioners) (ICs) ની મુદત છે.
- (A) પાંચ વર્ષ અને ચાર વર્ષ (B) પાંચ વર્ષ અને પાંચ વર્ષ
(C) ત્રણ વર્ષ (D) ઉપરના પૈકી એક પણ નહિં
041. ભારત સરકાર વિરુદ્ધ LIC ઑફ ઈન્ડિયા કેસ, 1995 માં સર્વોચ્ચ અદાલત બાબત પર અડગ રહી.
- (A) આમુખ એ ભારતના બંધારણનો અભિન્ન ભાગ નથી.
(B) આમુખમાં સુધારો થઈ શકે નહિં.
(C) આમુખ એ ભારતના બંધારણનો અભિન્ન ભાગ છે.
(D) 'અહિંસા' શબ્દને આમુખમાં સમાવિષ્ટ કરવો જોઈએ.
042. 15મા નાણાં પંચે કરના વિચલન અને નાણાકીય બાબતો માટે ભલામણો આપવાની છે જે કયા નાણાંકીય વર્ષની શરૂઆતથી અમલી બનશે ?
- (A) 1લી એપ્રિલ 2020 (B) 1લી એપ્રિલ 2021
(C) 1લી એપ્રિલ 2022 (D) 1લી એપ્રિલ 2023
043. ન્યાયાધીશ કે. એસ. પુટ્ટાસ્વામી (નિવૃત્ત) અને અન્ય વિરુદ્ધ ભારત સંઘ તથા બીજા, નો નોંધપાત્ર કેસ કે જે 2017માં સર્વોચ્ચ અદાલત દ્વારા નિર્ણીત કરવામાં આવ્યો તે નીચેના પૈકી કઈ બાબત સાથે સંલગ્ન છે ?
- (A) સ્ત્રીઓ (વય જૂથ 10-50) ને શબરીમાલા મંદિરમાં પ્રવેશ પ્રતિબંધ દૂર કરતો.
(B) ગોપનીયતા (Privacy) નો હક
(C) IPCની કલમ 377 ને ડીક્રીમીનલાઈઝેશન (બિન અપરાધીરણ) કરતો.
(D) FIR નોંધણીને આદેશાત્મક બનાવવાની કાયદેસરતાની બાબત.

044. નીચેના પૈકી કઈ બાબત એ સંસદીય પ્રણાલીની ગુણવત્તા (merit) નથી ?
 (A) ધારાસભા અને કારોબારી વચ્ચે સુસંગતતા (B) જવાબદાર સરકાર
 (C) નિષ્ણાંતો દ્વારા સરકાર (D) વિશાળ પ્રતિનિધિત્વ (Wide representation)
045. નીચેના પૈકી કયો સંસ્થાનીય અધિનિયમ 'ભારતમાં સંસદીય પ્રણાલી' દાખલ કરવા માટે જાણીતો છે ?
 (A) 1813નો ચાર્ટર અધિનિયમ (B) 1833નો ચાર્ટર અધિનિયમ
 (C) 1853નો ચાર્ટર અધિનિયમ (D) 1858નો ભારત સરકાર અધિનિયમ
046. ભારત એ વિયેટનામ સુધી વિસ્તારવાના કયા ધોરીમાર્ગ બાબતે ASEAN સાથે વાતચીત કરી રહ્યું છે ?
 (A) ભારત - મ્યાનમાર - થાઈલેન્ડ (B) ભારત - મ્યાનમાર - કોરીયા
 (C) ભારત - મ્યાનમાર - બાંગ્લાદેશ (D) ભારત - મ્યાનમાર - ચીન
047. સર્વોચ્ચ અદાલતે જીવન જીવવાના અધિકાર (અનુચ્છેદ 21)ના બહોળા અર્થઘટન માટે નીચેના પૈકી કયા મુદ્દાનો ઉમેરો કરેલો છે ?
 1. જીવન જીવવાનો અધિકાર એ માન મોભા યુક્ત જીંદગીનો અધિકારનો સમાવેશ કરે.
 2. જીવન જીવવાનો અધિકાર એ આજીવિકાના અધિકારનો સમાવેશ કરે.
 3. જીવન જીવવાનો અધિકાર એ લઘુત્તમ વેતન મેળવવાના અધિકારનો સમાવેશ કરે.
 4. જીવન જીવવાનો અધિકાર એ વર્ષમાં 100 દિવસ માટે રોજગારની બાંહેધરીનો સમાવેશ કરે.
 નીચેના પૈકી યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરો.
 (A) 1, 2, 3 અને 4 (B) માત્ર 1, 2 અને 3
 (C) માત્ર 2 અને 3 (D) માત્ર 1 અને 2
048. ભારતના બંધારણના 79મા આર્ટીકલ (અનુચ્છેદ) મુજબ, સંઘની સંસદમાં નો સમાવેશ થાય છે.
 (A) કેબીનેટ અને વિરોધપક્ષ (B) માત્ર લોકસભા અને રાજ્યસભા
 (C) રાષ્ટ્રપતિ, લોકસભા અને રાજ્યસભા (D) ઉપરના પૈકી એક પણ નહિં
049. 'Financial Sector Assessment Program' કે જે ઘણી વખત સમાચારમાં હોય છે તે ને સંબંધિત છે.
 (A) સભ્ય દેશોમાં નાણાંકીય પ્રણાલીની અસરકારકતા વધે તે માટે IMF તથા વિશ્વબેંકનો સંયુક્ત પ્રયાસ
 (B) સભ્ય દેશોને તકલીફ ના સમયે નાણા વ્યવસ્થાને રીકેપીટલાઈઝ કરવા BRICS નો New Development Bankનો કાર્યક્રમ
 (C) દેશમાં ઈરાદાપૂર્વક ગેરવર્તન કરનારા પર દેખરેખ રાખવાનો RBIનો પ્રોજેક્ટ
 (D) ઉપરના પૈકી એક પણ નહિં
050. વસ્તુ અને સેવા કર પરિષદ દ્વારા તાજેતરમાં e-way Billની દરખાસ્ત રજૂ કરવામાં આવી છે. આ બાબતે નીચેના વિધાનો પૈકી કયું વિધાન સત્ય છે ?
 1. તે વસ્તુનો માત્ર અંત:રાજ્ય (intra-state) પરિવહન માટે જ લાગુ પડશે.
 2. તે રૂા. 50,000 થી વધુનું મૂલ્ય ધરાવતી વસ્તુના આંતર રાજ્ય (inter-state) પરિવહન માટે લાગુ પડશે.
 3. આ બિલ એ રાજ્યમાં વસ્તુના સરળ પરિવહન તરફ દોરી જશે.
 નીચેના પૈકી યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરો.
 (A) માત્ર 1 (B) માત્ર 2 અને 3
 (C) માત્ર 1 અને 2 (D) 1, 2 અને 3

051. પરવાળાના ખરાબાને નુકસાન (Coral bleaching) માં સૌથી નોંધનીય પરિબળ કયું છે ?
 (A) પરવાળાના રોગના ઉપદ્રવ (B) સમુદ્રના પાણીનો કાંપ
 (C) વૈશ્વિક તાપ-વૃદ્ધિ (Global Warming) (D) ઉપરના તમામ
052. સમાવિષ્ટ વૃદ્ધિ (Inclusive Growth) એ ભવિષ્યના આર્થિક વિકાસનો મુદ્દો છે. સમાવિષ્ટ વૃદ્ધિની પ્રયુક્તિ એ પર ધ્યાન કેન્દ્રીત કરતી નથી.
 (A) શૈક્ષણિક તકો વધારવી.
 (B) પછાત જાતિઓમાં ગરીબી ઘટાડવી.
 (C) આદિજાતિ વસ્તીની આજીવિકાને વૈવિધ્ય પૂરું પાડવું.
 (D) ઔદ્યોગિક ક્ષેત્રોમાં આનુષંગિક ઉદ્યોગોને ઉત્તેજન આપવું.
053. ગુપ્ત (disguised) બેરોજગારી એ ઉચ્ચ કક્ષાના રોજગારનો દૃષ્ટિકોણ સર્જવા છતાં તે નિમ્ન કક્ષાના રોજગાર તરફ દોરી જાય છે. ગુપ્ત બેરોજગારી એ સામાન્ય રીતે ક્ષેત્રમાં પ્રવર્તમાન હોય છે.
 (A) ઉત્પાદન ક્ષેત્ર (B) લઘુ ઉદ્યોગો
 (C) શહેરી સમાજ (D) કૃષિ
054. એક ચલણની સાપેક્ષમાં અન્ય ચલણના મૂલ્યમાં વૃદ્ધિ એ શ્રેષ્ઠ રીતે પદ દ્વારા સમજાવી શકાય.
 (A) પુનઃમૂલ્યાંકન (Revaluation) (B) અવમૂલ્યન (Devaluation)
 (C) ઘસારો (Depreciation) (D) મૂલ્યવૃદ્ધિ (Appreciation)
055. ભારતમાં કોમોડીટી (ચીજવસ્તુ) માર્કેટ વિશે નીચેના પૈકી કયું વિધાન / કયાં વિધાનો સત્ય છે ?
 1. ભારતમાં કોમોડીટી માર્કેટ એ ઓપ્શન ટ્રેડિંગ અને ફ્યુચર ટ્રેડિંગ બંને વિકલ્પો પૂરા પાડે છે.
 2. ભારતમાં SEBI એ કોમોડીટી માર્કેટના નિયંત્રક છે.
 3. ભારતનું પ્રથમ આંતરરાષ્ટ્રીય સ્ટોક એક્સચેન્જ 'India Inx' એ કોમોડીટી ડેરીવેટીવ્સના ટ્રેડિંગ માટેનું પ્લેટફોર્મ પૂરું પાડે છે.
 નીચેના પૈકી યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરો.
 (A) માત્ર 1 (B) માત્ર 2 અને 3
 (C) માત્ર 1 અને 3 (D) 1, 2 અને 3
056. નીચેના પૈકી કયું વિધાન / કયાં વિધાનો સત્ય છે ?
 1. 2011ની વસ્તી ગણતરી પ્રમાણે ગુજરાતનો દાયકા દરમ્યાનનો વસ્તી વૃદ્ધિ દર 19.3 છે.
 2. 2011ની વસ્તી ગણતરી પ્રમાણે ગુજરાતનો બાળ લિંગ ગુણોત્તર એ 890 છે.
 3. આર્થિક વસ્તી ગણતરીએ ઉત્પાદનમાં સંકળાયેલી તમામ સંસ્થાઓને ગણતરીમાં લે છે.
 નીચેના પૈકી યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરો.
 (A) 1, 2 અને 3 (B) માત્ર 2 અને 3
 (C) માત્ર 1 અને 2 (D) માત્ર 1 અને 3
057. ઉપભોક્તા ભાવ સૂચકાંક એ માં ભાવ ઉપર આધારિત હોય છે.
 (A) જથ્થાબંધ બજાર (B) ઘૂટક બજાર
 (C) વિદેશી બજાર (D) ઉપરના પૈકી એકપણ નહીં

058. સામાજિક સુરક્ષા યોજના 'Aam Admi Bima Yojana' (AABY) બાબતે નીચેના પૈકી કયું વિધાન / કયા વિધાનો સત્ય છે ?
1. AABY એ કુદરતી મૃત્યુ સામે રૂા. 30,000/- નું જ્યારે અકસ્માતે મૃત્યુ સામે રૂા. 75,000/- નું વીમા કવચ પૂરું પાડે છે.
 2. Aam Admi Bima Yojana (AABY) એ ભારત સરકારની સામાજિક સુરક્ષા યોજના છે જેનો વહીવટ ભારતીય જીવન વીમા નિગમ (LIC) દ્વારા થાય છે.
 3. 18 વર્ષથી 59 વર્ષ વય જૂથની વ્યક્તિઓ, 48 સુનિશ્ચિત કરેલા વ્યાવસાયિક / ધંધાકીય જૂથો / ગ્રામીણ જમીન વિહોણા પરિવારો.
- નીચેના પૈકી યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરો.
- (A) 1, 2 અને 3 (B) માત્ર 1 અને 2
(C) માત્ર 2 અને 3 (D) માત્ર 1 અને 3
059. બીજી પંચવર્ષીય યોજના બાબતે નીચેના પૈકી કયું વિધાન / કયાં વિધાનો અસત્ય છે ?
1. તેમાં લાંબા સમયના આર્થિક લાભ માટે કેપીટલ ગુડ્સ અને ભારે ઉદ્યોગો તરફનું પરિવર્તન પ્રતિબિંબિત થાય છે.
 2. બીજી પંચવર્ષીય યોજનાને 'Mahalanobis Plan' તરીકે ઉપનામ મળ્યું.
 3. તેમાં વાર્ષિક રાષ્ટ્રીય આવક વૃદ્ધિનો લક્ષ્યાંક 4.5 પ્રતિશત નક્કી કરાયો.
- નીચેના પૈકી યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરો.
- (A) માત્ર 1 (B) માત્ર 2
(C) માત્ર 2 અને 3 (D) ઉપરના પૈકી એકપણ નહીં
060. નીચેના પૈકી કોણે "Gandhian Plan" ની રચના કરી ?
- (A) મહાત્મા ગાંધી (B) એમ. એન. રોય
(C) શ્રીમાન નારાયણ અગ્રવાલ (D) એમ. વિશ્વેસવરૈયા
061. વર્ષ 2019 માં દેશની ગ્રામ પંચાયતોમાં મિશન અંત્યોદય યોજના હેઠળ વિકાસ અને માળખાકીય કાર્યક્રમોના અમલીકરણમાં ગુજરાત બીજા ક્રમે આવ્યું. કયું રાજ્ય આ યાદીમાં પ્રથમ ક્રમે આવ્યું ?
- (A) હરિયાણા (B) મધ્યપ્રદેશ
(C) કર્ણાટક (D) તમિલનાડુ
062. સુલભ ભારત અભિયાન (Accessible India Campaign) બાબતે નીચેના પૈકી કયું વિધાન / કયાં વિધાનો સત્ય છે ?
- (A) Accessible India Campaign (AIC) એ સુગમ્ય ભારત અભિયાન તરીકે પણ જાણીતું છે.
(B) ધીમી પ્રગતિને કારણે Accessible India Campaign ની અંતિમ અવધિ માર્ચ 2020 છે.
(C) ઉપરના (A) તથા (B) બંને
(D) (A) અને (B) એકપણ નહીં

063. 2019ના Arms Amendment Bill (શસ્ત્રો સુધારા બિલ) બાબતે નીચેના પૈકી કયું વિધાન / કયા વિધાનો સત્ય છે ?
1. આ બિલ એ શસ્ત્રોના લાયસન્સની અવધિ 3 વર્ષથી વધારી 5 વર્ષની કરશે.
 2. આ અધિનિયમે 1947 ના શસ્ત્ર અધિનિયમમાં સુધારો કર્યો.
 3. બે બંદૂકોની મંજૂરી મર્યાદા ઉપરાંત, વ્યક્તિ પોતે વારસાગત બંદૂકોને નિષ્ક્રિય સ્થિતિમાં રાખી શકશે.
- નીચેના પૈકી યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરો.
- (A) 1, 2 અને 3 (B) માત્ર 2 અને 3
 (C) માત્ર 1 અને 3 (D) માત્ર 1 અને 2
064. વર્લ્ડ ઈકોનોમીક ફોરમના જેન્ડર ગેપ સૂચકાંક 2019 માં ભારત મા ક્રમે આવેલ છે.
- (A) 100 (B) 109
 (C) 112 (D) 124
065. ફોર્ચ્યુન મેગેઝીન દ્વારા બહાર પાડવામાં આવેલ ફોર્ચ્યુન ઈન્ડીયા 500 યાદીમાં રીલાયન્સ એ ને પાછળ ઠેલીને પ્રથમ સ્થાન પ્રાપ્ત કરેલ છે.
- (A) IOC (B) Wipro
 (C) TATA (D) ONGC
066. ICC ટેસ્ટ રેકોર્ડિંગ 2019માં વિરાટ કોહલી બેટ્સમેનની શ્રેણીમાં ટોચના ક્રમે આવેલ છે. બોલરની શ્રેણીમાં ટોચના ક્રમે આવેલ છે.
- (A) Kagiso Rabada (B) Pat Cummins
 (C) Jasprit Bumrah (D) Jason Holder
067. UNICEF ના 'Birth Registration for Every Child by 2030 : Are we on track', રીપોર્ટ અનુસાર ભારતે એક દાયકામાં birth generation gap માં થી નો વધારો કર્યો છે.
- (A) 31% થી 51% (B) 41% થી 80%
 (C) 51% થી 90% (D) ઉપરના પૈકી એકપણ નહીં
068. દેશની Toni-Ann Singh એ 69મી Miss World Competition 2019 માં Miss World 2019 તરીકે ઘોષિત થયા છે.
- (A) દક્ષિણ આફ્રિકા (B) નામીબીયા
 (C) જમૈકા (D) ઝીમ્બાબ્વે
069. નીચેના પૈકી કયા દેશે 'Suiso-Frontier' નામનું વિશ્વનું સૌ પ્રથમ ocean going liquid hydrogen carrier ship (દરિયાથી જતું પ્રવાહી હાઈડ્રોજનનું માલ વાહક જહાજ) શરૂ કર્યું ?
- (A) જર્મની (B) જાપાન
 (C) દક્ષિણ કોરીયા (D) ચીન

070. મેટ્રીડ સ્પેન ખાતે યોજાયેલ Cop 25 બાબતે નીચેના પૈકી કયું વિધાન / કયા વિધાનો સત્ય છે ?
1. CCPI માં ઉંચા ક્લાઈઈમેટ દેખાવ સાથે ભારત 9મા ક્રમે આવ્યું.
 2. ભારતે તેના ઉત્સર્જન તીવ્રતામાં તેના GDP ના 21% જેટલો ઘટાડો કર્યો છે.
 3. Cop 25 ખાતે 73 દેશો Climate Ambition Alliance માં જોડાયા.
- નીચેના પૈકી યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરો.
- (A) 1, 2 અને 3 (B) માત્ર 2 અને 3
(C) માત્ર 1 અને 2 (D) માત્ર 1 અને 3
071. UK ની સામાન્ય ચૂંટણીમાં બોરીસ જહોન્સન જીત્યા તે રાજકીય પક્ષના છે.
- (A) સ્કોટીસ નેશનલ પાર્ટી (B) કન્ઝર્વેટીવ પાર્ટી
(C) લેબર પાર્ટી (D) ઉપરના પૈકી એકપણ નહીં
072. નીચેના પૈકી કઈ કૃતિ એ ચેસના રમતવીર શ્રીમાન વિશ્વનાથ આનંદની આત્મકથા છે ?
- (A) Mind Master - Strategic lessons from the master.
(B) Mind Master - Kingdom of the Thoughts
(C) Great Grand Master - Victories and Defeat in Life
(D) Mind Master - Winning Lessons from a Champion's life.
073. બ્યુરો ઓફ એનર્જી એફીસીયન્સી દ્વારા રાષ્ટ્રીય ઊર્જા સંરક્ષણ દિવસ (The National Energy Conservation Day) દિવસે વાર્ષિક રીતે મનાવવામાં આવે છે.
- (A) 30મી ડિસેમ્બર (B) 24મી ડિસેમ્બર
(C) 18મી ડિસેમ્બર (D) 14મી ડિસેમ્બર
074. નીચેના પૈકી કઈ જોડી / જોડીઓ એ સાચી રીતે જોડાયેલી છે ?
1. પરસ્પરવાદ (Mutualism) : બંને જાતિઓ લાભાન્વીત બને છે.
 2. સ્પર્ધા (Competition) : બંને પ્રજાતિઓને નુકસાન થાય છે.
 3. સહભોગિતા (Commensalism) : એક પ્રજાતિને નુકસાન થાય છે જ્યારે બીજીને કોઈ અસર થતી નથી.
 4. Amensalism : એક પ્રજાતિને લાભ મળે છે અને બીજી પ્રજાતિને અસર થતી નથી.
- નીચેના પૈકી યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરો.
- (A) માત્ર 1 અને 2 (B) માત્ર 3 અને 4
(C) માત્ર 1, 2 અને 3 (D) 1, 2, 3 અને 4
075. Bald Eagle એ નાશ થવાના ઊંચા જોખમે છે કારણ કે તેઓ –
- (A) તેઓની સાઈઝ (કદ) ખૂબ મોટું છે. (B) નીચો પ્રજોત્પતિ દર
(C) ઊંચી ટ્રોફિક સ્તર (D) નવી વસાહત તરફ સ્થળાંતર
076. નીચેના પૈકી કઈ જગ્યાએ પરાવળા ટાપુઓ આવેલા છે ?
1. આંદામાન-નિકોબાર દ્વિપ સમૂહ
 2. કચ્છનો અખાત
 3. મન્નારનો અખાત
 4. સુંદરવન
- નીચેના પૈકી યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરો.
- (A) માત્ર 2 અને 4 (B) માત્ર 1, 2 અને 3
(C) માત્ર 1 અને 3 (D) 1, 2, 3 અને 4

077. જમીનનું સૌથી ઉપરનું સ્તર એ નું બનેલું હોય.
 (A) માત્ર સેન્દ્રીય રજકણ (Humus) અને સજીવ જીવતંત્ર
 (B) માત્ર સજીવ જીવતંત્ર અને માટીના કણ
 (C) માત્ર સેન્દ્રીય રજકણ (Humus) અને માટીના કણ
 (D) સેન્દ્રીય રજકણ, સજીવ જીવતંત્ર અને માટીના કણો
078. ભારતમાં સંરક્ષિત ક્ષેત્રોની શ્રેણીમાંના નીચેના પૈકી કઈ શ્રેણીમાંના નીચેના પૈકી કઈ શ્રેણીમાં સ્થાનિક લોકો ખાનગી જમીન ધરાવવા માટેની પરવાનગી નથી ?
 (A) જીવાવરણ અનામત (Biosphere reserve) (B) રાષ્ટ્રીય ઉદ્યાનો
 (C) UNESCO ના વિશ્વ હેરીટેજ સ્થળો (D) વન્યજીવ અભયારણ્ય
079. નીચેના પૈકી કયું વિધાન / કયા વિધાનો સત્ય છે ?
 (A) કલોનીંગમાં દાતામાંથી સોમેટીક કોષ (Somatic cell) લેવામાં આવે છે અને તેનો ઉપયોગ ભૂણના સર્જનમાં થાય છે.
 (B) ઈન વીટ્રો ફર્ટલાઈઝેશન અથવા ટેસ્ટ ટ્યૂબ બેબીમાં શુક્રકોષ દ્વારા ફળદ્રુપ કરાયેલું ઈંડું (બીજ) એ ગર્ભાશયમાં સ્થાનાંતરણ કરવામાં આવે છે.
 (C) ઉપરના (A) તથા (B) બંને
 (D) (A) અને (B) એકપણ નહીં
080. નીચેના પૈકી કયું વિધાન / કયા વિધાનો સત્ય છે ?
 (A) સમૃદ્ધ યુરેનિયમ એ નાગરિક અણુ વીજ ઉત્પાદન તેમજ પરમાણુશસ્ત્રો બનાવવા માટે જરૂરી છે.
 (B) પદાર્થો કે જે સરળતાથી અણુ વિચ્છેદનથી પસાર થાય છે તે સંપૂર્ણ પૂર્વ રૂપાંતરની આવશ્યકતા ધરાવે છે.
 (C) ઉપરના (A) તથા (B) બંને
 (D) (A) અને (B) એકપણ નહીં
081. નીચેના પૈકી કયું વિધાન / કયા વિધાનો અસત્ય છે ?
 (A) LEO અથવા પૃથ્વી નજીકની ભ્રમણ કક્ષા (Near Earth Orbit (NEO)) એ પૃથ્વીની આસપાસની એવી ભ્રમણકક્ષા છે કે જેની ઊંચાઈ 160 થી 2000 કિ.મી. ની વચ્ચે હોય છે.
 (B) LEO નો ભ્રમણ સમય ઓછો - આશરે 84 થી 127 મીનીટનો હોય છે.
 (C) ઉપરના (A) તથા (B) બંને
 (D) (A) અને (B) એકપણ નહીં
082. નીચેના પૈકી કયું વિધાન / કયા વિધાનો સત્ય છે ?
 (A) GSLV એ અવકાશમાં વધુ બોજો ઊંચકવા માટે ક્ષમતા ધરાવે છે.
 (B) GSLV એ ભારે બોજો ઊંચકી શકે છે કારણ કે તે તેના અંતિમ તબક્કામાં કાયોજેનીક એન્જીનનો ઉપયોગ કરે છે.
 (C) ઉપરના (A) તથા (B) બંને
 (D) (A) અને (B) એકપણ નહીં

083. નીચેના પૈકી કયું વિધાન / કયા વિધાનો સત્ય છે ?
1. K-15 મીસાઈલ એ સાગરિકા-બેલેસ્ટીક મીસાઈલ તરીકે પણ જાણીતી છે, કે જે અરિહંત ઉપર ગોઠવવામાં આવી છે.
 2. K-4 મીસાઈલ એ K-15 મીસાઈલની ચઢિયાતી આવૃત્તિ છે.
 3. K-15 એ 700 કિ.મી.ની પહોંચ મર્યાદા ધરાવે છે.
- નીચેના પૈકી યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરો.
- (A) 1, 2 અને 3 (B) માત્ર 2 અને 3
(C) માત્ર 1 અને 3 (D) માત્ર 1 અને 2
084. નીચેના પૈકી કયું વિધાન / કયા વિધાનો સત્ય છે ?
1. ઈથેનોલ એ એક પ્રકારનો આલ્કોહોલ છે કે જેનું ઉત્પાદન કોઈપણ ફીડસ્ટોકનો ઉપયોગ કરી થઈ શકે છે.
 2. ખાંડને સીધા આલ્કોહોલ માટે આથો લાવી શકાય છે જ્યારે સ્ટાર્ચ એ સૌ પ્રથમ ખાંડમાં રૂપાંતરીત થવી જરૂરી છે.
 3. 1 લિટર ઈથેનોલ, એ 1 લિટર પેટ્રોલની ઊર્જાના 2/3 જેટલી ઊર્જા ધરાવે છે.
- નીચેના પૈકી યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરો.
- (A) માત્ર 1 અને 2 (B) માત્ર 2
(C) માત્ર 3 (D) 1, 2 અને 3
085. નીચેના પૈકી કયું વિધાન / કયા વિધાનો સત્ય નથી ?
1. ઘન અવસ્થા લેસર (સોલીડ સ્ટેટ લેસર) એ CD અને DVD પ્લેયરમાં વપરાતા લેસર જેવા લેસર છે.
 2. ગેસ લેસર એ ઉમદા વાયુઓ અથવા કાર્બન ડાયોક્સાઈડને માધ્યમ તરીકે ઉપયોગ કરતા લેસર છે.
 3. પ્રવાહી ડાઈ લેસર એ કાર્બનીક અણુમાં દ્રાવણ (Solution of organic dye molecule) નો માધ્યમ તરીકે ઉપયોગ કરે છે.
 4. અર્ધવાહક લેસર એ CD પ્લેયર અને બારકોડ સ્કેનરમાં ઉપયોગમાં લેવાય છે.
- નીચેના પૈકી યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરો.
- (A) માત્ર 1, 2 અને 3 (B) માત્ર 2, 3 અને 4
(C) માત્ર 2 અને 3 (D) ઉપરના પૈકી એકપણ નહીં
086. 1 અને 1000 વચ્ચે આવતી 6, 7 અને 15 વડે વિભાજ્ય હોય એવી કેટલી સંખ્યાઓ હશે ?
- (A) 3 (B) 4
(C) 5 (D) આમાંનું એક પણ નહીં
087. અમૃતાનો પરીચય કરાવતા રાજે કહ્યું, “તેની માતા મારા સાસુનું એકમાત્ર સંતાન છે”. તો રાજ અને અમૃતા કયા સંબંધથી જોડાયેલા છે ?
- (A) સસરા-પુત્રવધુ (B) પતિ-પત્ની
(C) પિતા-પુત્રી (D) આમાંનું એક પણ નહીં
088. એક વર્ગમાં 40 વિદ્યાર્થીઓની સરેરાશ ઉંમર 16 વર્ષ છે. તે વર્ગમાંથી 17 વર્ષનો એક વિદ્યાર્થી વર્ગ છોડીને જાય છે અને એક નવો વિદ્યાર્થી દાખલ થાય છે. જો હવે આ વર્ગની સરેરાશ 15.875 થાય તો નવા આવેલ વિદ્યાર્થીની ઉંમર કેટલી હશે ?
- (A) 14 વર્ષ (B) 12 વર્ષ
(C) 10 વર્ષ (D) આમાંનું એક પણ નહીં
089. એક ચોરસની પરિમિતી 36 મીટર હોય તો તેના વિકર્ષાની લંબાઈ કેટલી થશે ?
- (A) 18 મીટર (B) 9 મીટર
(C) 13.5 મીટર (D) આમાંનું એક પણ નહીં

090. એક સાંકેતિક ભાષામાં 'GENERAL' નો સંકેત 'FFMFQBK' હોય તો 'EFFECT' નો સંકેત કયો હશે ?
 (A) DGEFBU (B) DFEGBU
 (C) DGEFCR (D) આમાંનું એક પણ નહીં
091. નીચેની શ્રેણીમાં ખૂટતી સંખ્યા કઈ હશે ?
 4, 18, ...?, 100, 180, 294, 448
 (A) 36 (B) 48
 (C) 60 (D) આમાંનું એક પણ નહીં
092. દરેક લીપ વર્ષમાં કેટલા દિવસો હોય છે ?
 (A) 364 (B) 365
 (C) 366 (D) આમાંનું એક પણ નહીં
093. જો $2x^2 + 5x + 3 = 0$ હોય તો x ના ઉકેલ કયા થશે?
 (A) -1, -3/2 (B) -1/2, -3/2
 (C) -1, 3/2 (D) આમાંનું એક પણ નહીં
094. નીચે આપેલ વિકલ્પો પૈકી કયો વિકલ્પ અન્ય વિકલ્પો સાથે બંધબેસતો નથી ?
 (A) પારો (B) કેરોસીન
 (C) પેટ્રોલ (D) એસીટોન
095. એક વસ્તુ રૂા. 4,000માં વેચવાથી રૂા. 25% નફો થાય છે, તો તેની મૂળ કિંમત કેટલી હશે?
 (A) રૂ. 3,000 (B) રૂા. 3,200
 (C) રૂા. 3,600 (D) આમાંનું એક પણ નહીં
096. રૂા. 8,000નું 15%ના દરે 2 વર્ષ 4 માસનું ચક્રવૃધ્ધિ વ્યાજ કેટલું થશે ?
 (A) રૂા. 3,059 (B) રૂા. 3,109
 (C) રૂા. 3,159 (D) આમાંનું એક પણ નહીં
097. P એક કામ 18 દિવસમાં પૂરું કરે છે અને Q તે જ કામ P કરતા અડધા સમયમાં પૂરું કરે છે. જો P અને Q બંને એકસાથે કામ કરે તો 1 દિવસમાં તેઓ કેટલું કામ કરશે ?
 (A) 2/5 (B) 2/9
 (C) 1/6 (D) આમાંનું એક પણ નહીં
098. એક ક્રિકેટ મેચમાં એક બેટસમેન 30 દડાનો સામનો કરે ત્યારે 6 બાઉન્ડ્રી ફટકારે છે. તો તે બાઉન્ડ્રી ન ફટકારે તેની સંભાવના કેટલી ?
 (A) 2/5 (B) 5/9
 (C) 4/5 (D) આમાંનું એક પણ નહીં
099. એક વર્તુળની ત્રિજ્યા 14 સેમી છે. તો તે વર્તુળનું ક્ષેત્રફળ કેટલું થશે ? ($\pi = 22/7$)
 (A) 616 ચો. સેમી (B) 636 ચો. સેમી
 (C) 700 ચો. સેમી (D) આમાંનું એક પણ નહીં
100. એક ટ્રેન 90 કિમી/કલાકની ઝડપે ગતિ કરે છે. તો તે 10 મિનિટમાં કેટલું અંતર કાપશે ?
 (A) 9 કિમી (B) 12 કિમી
 (C) 15 કિમી (D) આમાંનું એક પણ નહીં

101. Winging of Scapula is due to paralysis of following muscle
 (A) Pectoralis major (B) Trapezius
 (C) Lattisimus Dorsi (D) Serratus Anterior
102. Madelung's Deformity is
 (A) due to the retarded growth of lower end of ulna
 (B) due to the retarded growth of lower end of radius
 (C) due to the retarded growth of lower end of radius & ulna
 (D) due to the retarded growth of upper end of radius
103. Wrist drop is due injury to
 (A) Median nerve (B) Ulnar nerve
 (C) Radial nerve (D) Circumflex nerve
104. Which of the following vein of upper limb is the vein of choice for intravenous injection?
 (A) Median cubital (B) Basilic
 (C) Cephalic (D) Circumflex
105. The rate of formation of CSF per hour is -
 (A) 200 ml (B) 250 ml
 (C) 300 ml (D) 150 ml
106. Which nerve is known as musicians nerve -
 (A) Ulnar nerve (B) Median nerve
 (C) Axillary nerve (D) Radial nerve
107. Froment's sign or book test is the test for -
 (A) strength of opponens pollicis muscle (B) strength of flexor pollicis longus muscle
 (C) strength of adductor pollicis muscle (D) strength of pollicis brevis muscle
108. Which of the following is known as leptomeninges?
 (A) arachnoid and dura mater (B) arachnoid and pia mater
 (C) dura mater and pia mater (D) arachnoid, dura mater and pia mater
109. The nerve to Serratus anterior arises from roots -
 (A) C₂, C₃ & C₄ (B) C₄, C₅ & C₆
 (C) C₅, C₆ & C₇ (D) C₆, C₇ & C₈
110. Longest muscle of body also known as tailors muscle
 (A) Trapezius (B) Biceps
 (C) Sartorius (D) Triceps
111. The Percentage age is depicted by
 (A) Bar diagram (B) Histogram
 (C) Line diagram (D) Pie diagram
112. A pictorial Diagram of frequency distribution is denoted by:
 (A) Line chart (B) Bar chart
 (C) Histogram (D) Pie chart

113. Which of the following types of diagram can be used to find out the relationship between two variables?
 (A) Pictogram (B) Bar diagram
 (C) Histogram (D) Scatter diagram
114. Which of the following is not a nominal scale?
 (A) Sex of a baby (B) Rich or poor
 (C) Healthy or ill (D) Temperature
115. When frequency of variable is given in form of mild, moderate and severe, the data scale used is:
 (A) Nominal (B) Ordinal
 (C) Interval (D) Ratio
116. All of the following are examples of nominal scale except:
 (A) Sex (B) Weight
 (C) Marital status (D) Religion
117. When variables are measured by quality rather than quantity, which scale of measurements is used?
 (A) Nominal (B) Ordinal
 (C) Interval (D) Ratio
118. A graph of a Cumulative frequency distribution is called:
 (A) Line diagram (B) Histogram
 (C) Ogive (D) None of the above
119. The Mid-value of the class interval (2-4) is:
 (A) 4 (B) 3
 (C) 4.5 (D) 5
120. Median is almost equivalent to:
 (A) 25th percentile (B) 50th percentile
 (C) 75th percentile (D) 10th percentile
121. If probability of being Rh negative is 1/10, then of being Rh positive will be:
 (A) 1/10 (B) 9/10
 (C) 6/10 (D) 4/10
122. Probability varies between :
 (A) 0 to 1 (B) 0 to 100
 (C) -1 to + 1 (D) None of the above
123. All is true about normal distribution except
 (A) mean, median and mode are all equal
 (B) The curve is asymmetrical
 (C) The total area of the curve is equal to unity
 (D) It is a bell shaped curve

124. A type 1 error is committed when
 (A) false null hypothesis is accepted. (B) true null hypothesis is rejected.
 (C) true alternative hypothesis is accepted (D) None of the above
125. The extent of co – relation coefficient tends to lie between
 (A) 0 and + 1 (B) – 3 and + 3
 (C) – 1 and + 1 (D) – 2 and + 2
126. Height for weight of boys in a classroom is
 (A) Association (B) Index
 (C) Proportion (D) Correlation
127. Significant 'p' value is -
 (A) 0.05 (B) 0.06
 (C) 0.1 (D) 0.5
128. chi square distribution is developed by -
 (A) Helmert (B) Karl Pearson
 (C) R. A. Fisher (D) W. S. Gosset
129. For positively skewed distribution -
 (A) Mean < Median < Mode. (B) Mean > Median > Mode.
 (C) Mean = Median = Mode.. (D) None of the above
130. A non symmetrical frequency distribution is known as
 (A) Normal (B) Skewed
 (C) Cumulative frequency (D) None of the above.
131. In Organon of Medicine Dr. Hahnemann has described sporadic and epidemic diseases in following aphorism
 (A) Aphorism 103 – 104 (B) Aphorism 94 – 97
 (C) Aphorism 91 – 93 (D) Aphorism 100 – 102
132. In which of following footnote of the aphorism Dr. Hahnemann has described the need to give antipsoric treatment to pregnant women?
 (A) 104 (B) 284
 (C) 72 (D) 99
133. When prescribing in Acute cases, If improvement ceases
 (A) lengthen the interval between doses.
 (B) repeat the medicine.
 (C) reconsider the case to determine if the indication points to a change of remedy
 (D) wait and watch
134. The meaning of Eye teeth rubric in Boenninghausens Therapeutic Pocket Book is
 (A) incisors (B) canine
 (C) premolars (D) molars
135. In 1838 Repertory to the manual, first repertory in English was written and published by
 (A) Dr. Samuel Hahnemann. (B) Dr. C. Hering
 (C) Dr. C. M. F Von Boenninghausen. (D) Dr. J. T. Kent

136. A repertory of Bowel Nosodes was written by
 (A) Muray Feldman (B) B. N. Mitra
 (C) F. J. Wheeler (D) Dr. D. S. Vohra
137. First Alphabetical pocket Repertory, by Dr. Glazor was published in the year
 (A) 1836 (B) 1835
 (C) 1846 (D) 1833
138. Who is called as father of Repertory?
 (A) Dr. C. M. F Von Boenninghausen. (B) Dr. Samuel Hahnemann
 (C) Dr. J. T. Kent (D) Dr. C. Hering
139. Which one of the following is not a contribution by Dr. Boenninghausen ?
 (A) A repertory of antipsoric medicine (B) Two sides of human bodies and relationships
 (C) Systematic Alphabetical repertory (D) The cure of Cholera and its prevention
140. Granular endoplasmic reticulum is the site of
 (A) steroid synthesis (B) carbohydrate synthesis
 (C) lipid synthesis (D) protein synthesis
141. Which of the following has the endothelial barrier function?
 (A) tight junction (B) desmosomes
 (C) hemidesmosome (D) gap junction
142. The half life of circulating growth hormone in humans is
 (A) 6 – 20 minute (B) 1 – 5 minute
 (C) 6 – 20 second (D) 1 – 5 second
143. The secretion of I cell is –
 (A) Gastrin (B) Cholecystokinin
 (C) Secretin (D) Somatostatin
144. Each gram of normal haemoglobin contains –
 (A) 1.39 ml of O₂ (B) 1.37 ml of O₂
 (C) 1.35 ml of O₂ (D) 1.33 ml of O₂
145. Which one of the following factor is not applicable in decrease cardiac output –
 (A) sitting (B) rapid arrhythmias
 (C) pregnancy (D) heart disease
146. Which is not true in terms of Precautions to be taken before Cohort Study
 (A) The cohorts must be free from the disease
 (B) Study & control cohorts should not be equally susceptible to the disease
 (C) Both the groups should be comparable & easily comprehensible
 (D) The diagnostic criteria of the disease should be mentioned before the study.
147. Cross sectional study design is used to
 (A) find the prevalence rate of the disease (B) for background looking study
 (C) Both (A) and (B) (D) None of the above

148. Case control study is
 (A) precedes from effect to cause (B) Retrospective study
 (C) used to test the hypothesis (D) All of the above
149. Fundamental research has
 (A) no practical relevance (B) more applicable in solving practical problems
 (C) based on everyone's personal experience (D) None of the above
150. Which of the following is an example of primary data?
 (A) Books (B) Journals.
 (C) Committee reports (D) Personal interview
151. Examples of negative correlation is
 (A) monsoon & crop production (B) increase in height & weight
 (C) age of brother & sister (D) sale of air cooler in rainy season
152. Meta analysis is
 (A) A study of materials
 (B) A study of many clinical studies on the same subject
 (C) A study of chemical reactions
 (D) A study of risk factors
153. In double blind trial
 (A) here participant is not aware whether he belongs to the study or control.
 (B) both researcher & the participant is not aware of the group & treatment received
 (C) here the researcher and the person analyzing the data is not aware of any group or treatment received
 (D) None of the above
154. Which of the following is not true in control studies
 (A) less expensive (B) requires few samples
 (C) useful for medicinal treatment (D) useful in rare & undiagnosed disease
155. In which chapter of Kent's repertory Anaemia rubric will be found?
 (A) Eye (B) Skin
 (C) Extremities (D) Generalities
156. In which chapter of Kent's repertory Addison's disease rubric will be found?
 (A) Skin (B) Stomach
 (C) Kidneys (D) Generalities
157. How many medicines are dealt in Gentry's Concordance Repertory?
 (A) 432 (B) 420
 (C) 400 (D) 434
158. New theory of "Grand Generalisation" was evolved by
 (A) J. T. Kent (B) C. M. F Von Boenninghausen.
 (C) C. M. Boger (D) S. Hahnemann
159. Hand written and corrected copies for third edition of Kent's Repertory was with -
 (A) Ethrhart & Karl (B) Pierre Schmidt
 (C) H. A. Roberts (D) T. F. Allen

160. How many sections are in Kent's Final general repertory?
 (A) 33 (B) 35
 (C) 37 (D) 39
161. Vertigo rubric is found in Boenninghausen's Therapeutic Pocket Book-
 (A) Mind (B) Intellect
 (C) External head (D) Sensations.
162. 6th American edition of Kent's repertory was published in -
 (A) 1957 (B) 1987
 (C) 1924 (D) 1916
163. Which edition also called revised first edition of Kent's repertory as is known as "Kent's Final General Repertory of Homoeopathic Materia Medica" ?
 (A) 4th edition (B) 5th edition
 (C) 6th edition (D) 7th edition
164. Kent's repertory was originally printed in _____ number of fascicles
 (A) 12 (B) 18
 (C) 22 (D) 33
165. In which edition the repertory was added to the William E. Boericke of Materia Medica in 1906?
 (A) First edition (B) Second edition
 (C) Third edition (D) Fourth edition.
166. In which section will you find the rubric blue nails in Boenninghausen's Therapeutic Pocket Book?
 (A) Aggravations (B) Sensations.
 (C) Bones (D) Skin
167. In which section will you find the rubric Thread Worms in Boenninghausen's Therapeutic Pocket Book?
 (A) Aggravations (B) Sensations
 (C) Stool (D) External abdomen
168. Main source of Kent's Repertory was -
 (A) Lippe's Hand book of Characteristics of Materia Medica
 (B) Dr. Glazor's Repertory
 (C) Dr. C. M. Boger's Characteristics of Materia Medica
 (D) Dr. C. V. Knerr's Concordance Repertory
169. In which section will you find the rubric Abortion in Boenninghausen's Therapeutic Pocket Book?
 (A) Sexual organs (B) Sensations
 (C) Abdomen (D) Menstruation
170. In which section will you find the rubric Varicose in Boenninghausen's Therapeutic Pocket Book?
 (A) Extremities (B) Circulation
 (C) Skin (D) Blood

171. Clinical repertory to the Uterine Therapeutics was written by
 (A) E.W. Berridge (B) Henry Minton
 (C) H. C. Allen (D) J. H. Clarke
172. First edition of “The Homoeopathic Therapeutics on Diarrhoea” written by James B. Bell was Published in the year -
 (A) 1869 (B) 1879
 (C) 1873 (D) 1896
173. In which chapter rubric Awkwardness is found in Kent’s Repertory of Homoeopathic Materia Medica?
 (A) Mind (B) Extremities
 (C) Generalities (D) None of the above
174. Who used the term Determinative Symptoms?
 (A) Dr. Garth Boericke (B) Dr. M. L. Tyler
 (C) Dr. P. P. Wells (D) Dr. H. C. Allen
175. Which of the following book is not written by James Tyler Kent?
 (A) The guiding symptoms of our Materia Medica
 (B) Lectures on Homoeopathic Philosophy
 (C) Lectures on Homoeopathic Materia Medica
 (D) Use of the Repertory
176. How many medicines are included in Boenninghausen’s Repertory of Antipsoric medicines?
 (A) 52 (B) 18
 (C) 55 (D) 65
177. All of the followings are alphabetical repertory except -
 (A) Glazor (B) P. F. Curie
 (C) Clofer Muller (D) S. R. Phatak
178. William Jefferson Guernsey’s Card repertory based on -
 (A) Kent’s work (B) Boger’s work
 (C) Margaret Tyler’s work (D) Boenninghausen’s work
179. Rubrics pertaining to nervous system mostly appears under the chapter of Kent’s Repertory -
 (A) Generalities (B) Mind
 (C) Head (D) Extremities
180. All of the followings have no corresponding section for certain anatomical organs in kent’s repertory except –
 (A) Axillary glands (B) Oesophagus
 (C) Ear (D) Breast
181. How many remedies are included in concordance section of Boger’s repertory?
 (A) 125 (B) 120
 (C) 126 (D) 123
182. Epinephrine differs from nor epinephrine in that -
 (A) Causes tachycardia (B) Dilator for some muscles
 (C) Increased mental activity (D) Respiration inhibited

183. All of the followings are the sources of Boger's repertory except -
 (A) Domestic physician by Dr. Hering
 (B) Whooping cough by Boenninghausen and Clarke
 (C) Allen's encyclopedia
 (D) Dr. Allen's Intermittent fever
184. Who introduced Fever totality?
 (A) Dr. C. M. Boger (B) Dr. H. C. Allen
 (C) Dr. E. J. Lee (D) Dr. G. H. G Jhar
185. All of the following are pathological generals except -
 (A) Emaciations (B) Uric acid diathesis
 (C) Sycosis (D) Jaundice
186. Nape rubric found in section of Boenninghausen's repertory -
 (A) External throat and neck (B) Back
 (C) Throat (D) Face
187. Generals are found in Kent's repertory under all except -
 (A) Mind (B) Sleep
 (C) Generalities (D) Perspiration
188. The cross reference of rubric agitation is -
 (A) Excitement (B) Distress
 (C) Nervousness (D) Discomfort
189. How many medicines are in Kent's repertory as mentioned in the index?
 (A) 656 (B) 648
 (C) 591 (D) 657
190. The chapter where cholera rubric is found in Kent's repertory -
 (A) Rectum (B) Stomach
 (C) Stool (D) Abdomen
191. In which year first edition of Boenninghausen's Characteristics of Materia Medica and Repertory was published? -
 (A) 1900 (B) 1906
 (C) 1905 (D) 1910
192. How many rubrics are there in Mind section of Boenninghausen's repertory?
 (A) 18 (B) 17
 (C) 16 (D) 15
193. In which section Perineum rubric is found in Boenninghausen's repertory?
 (A) Aggravations (B) Sensations
 (C) Internal abdomen (D) Stool

194. Which of the following statement is false in regard to the physician's behavior while taking a mental case?
 (A) To furious mania - corporeal punishment is necessary
 (B) The destruction & injury of surrounding objects should be prevented by placing them out of reach
 (C) To doubtful quarrelsome lamentation - a mute display of commiseration in looks and gestures
 (D) Must always pretend to believe them to be possessed of reason
195. In which section it is told about the true practitioner of the healing art as an Unprejudiced Observer?
 (A) 6 (B) 7
 (C) 10 (D) 11
196. Who translated first edition of Organon of Medicine into English?
 (A) C. E. Wheeler (B) Earnest George Von Brunnow
 (C) Charles H. Devrient (D) Robert Ellias Dudgeon
197. Which of the following symptom is important for disease diagnosis?
 (A) Subjective symptoms (B) Clinical symptoms
 (C) Objective symptom (D) Key Note symptoms
198. Who used the term Guiding symptom?
 (A) Dr. Samuel Hahnemann (B) Dr. James Tyler Kent
 (C) Dr. C. M. Boger (D) Dr. Constantine Hering
199. In which section of Organon of Medicine Hahnemann says "In chronic diseases the minute peculiarities must be attended to" ?
 (A) 94 (B) 96
 (C) 95 (D) 93
200. Which of the following cause produce pseudo chronic disease?
 (A) Exciting cause (B) Fundamental cause
 (C) Maintaining cause (D) Accessory circumstances
201. In which section Causa Occasionalis is mentioned?
 (A) 77 (B) 73
 (C) 5 (D) 7
202. Which of the following is the interpretation of medicinal aggravation in the case if aggravation is long, with a slow improvement?
 (A) The case is just taken up before it was too late: all will be well if the remedy is not too soon repeated
 (B) the case is hard one to treat as he is very sensitive to all remedies like a prover
 (C) it is a failure, the case is incurable.
 (D) the case is incurable and can only be palliated
203. Which of the following is not true if the aggravation is quick, short & strong with rapid improvement of the patient?
 (A) The remedy is correct
 (B) The reaction of the economy is vigorous..
 (C) No tendency to any structural change in the vital organs.
 (D) Potency is too high

204. Palliation by some other means is true all in the following conditions except?
(A) In sudden poisoning (B) In sudden accidents
(C) Patient lacking in any of the vital organs (D) In more urgent cases
205. Changes in sixth edition of organon include all except-
(A) Dynamic influences (B) Theory of chronic diseases
(C) Condemnation of double remedies (D) Vital principle
206. Disease caused by recurring type of acute miasm is -
(A) Asiatic Cholera (B) Scarlet fever of Sydenham
(C) Mumps (D) Small pox
207. All are the importance of anamnesis except -
(A) It is possible in every stage of sickness
(B) Treatment based on anamnesis can be applied in all cases
(C) It is best applicable in poisonings and emergency conditions
(D) Based on individualization
208. All are the symptoms of latent psora except -
(A) Frequent inflammation of the eyes (B) Repugnance to milk
(C) Aversion to boiled food (D) Swelling of cervical glands
209. Syphilis began in -
(A) 1484 (B) 1493
(C) 1498 (D) 1500
210. Who is idiot?
(A) Latent psora (B) Syphilis
(C) Sycosis (D) Psora
211. Any cause of disgraceful character, which the patient or his friends do not like to confess are all of the followings except -
(A) Grief on account of some family misfortune
(B) Overindulgence in eating generally
(C) Overheating
(D) Onanism
212. The hypochondriac patients describe their symptoms in an exaggerated form due to the following reasons except -
(A) Great sensitiveness
(B) Impatient of sufferings
(C) To induce the physician to give them relief
(D) False modesty
213. Why the case taking of acute diseases are easy in comparison to that of a chronic one?
(A) All the phenomena and deviation from the health of the patient has been recently lost
(B) They are not spontaneously described to the physician
(C) A long inquiry is required by the physician
(D) Symptoms are much more difficult to be ascertained

214. "The specific medicine for the epidemic disease can be selected" is mentioned in section -
 (A) 102 (B) 100
 (C) 101 (D) 103
215. All of the followings are the duty of the physician when the patient comes second time except -
 (A) A fresh examination of the patient should be done
 (B) He will mark what still remain
 (C) He will add any new symptoms that may have supervened
 (D) He will consider the case taking reports to frame the picture of the disease, especially it be a chronic one
216. Sequelae of acute diseases are due to -
 (A) Sycotic disorders (B) Syphilitic disorders
 (C) Psoric disorders (D) Pseudo psoric disorders
217. Who told that never ask alternating questions in case taking?
 (A) Herbert A Robert (B) S. Hahnemann
 (C) C. M. Boger (D) J. T. Kent
218. The case analysis helps the physician to get the following information except -
 (A) Causation (B) General modalities
 (C) Concomitants (D) Alternating symptoms
219. Fever without thirst is the example of -
 (A) Accessory symptoms (B) Negative general symptoms
 (C) Pathological general symptoms (D) Pathological symptoms
220. Who gives more importance to general modalities?
 (A) Dr. C. M. Boger (B) Dr. J. T. Kent
 (C) Dr. Gibson Miller (D) Dr. C. Von Boenninghausen
221. Who discovered the "Law of Action and Reaction"?
 (A) Dr. J. T. Kent (B) Dr. C. M. Boger
 (C) Dr. H. A. Robert (D) Dr. P. Schmidt
222. Which one of the following statement is not true for sclera?
 (A) forms posterior five sixths of the eye ball
 (B) is transparent and avascular
 (C) is pierced by optic nerve
 (D) None of the above
223. Which of the following is the largest tarsal bone?
 (A) Talus (B) Calcaneous
 (C) Navicular (D) Cuboid
224. "Sleeping foot due to unusual stretching or sitting for a long time" is due to compression of -
 (A) Tibial nerve (B) Peroneal nerve
 (C) Pudendal nerve (D) Sciatic nerve

225. Presence of air in the pleural cavity is –
- (A) Empyema (B) Hydrothorax
 (C) Pneumothorax (D) Hydropneumothorax
226. Atlanto - axial joint is a type of
- (A) Plane joint (B) Pivot joint
 (C) Both (A) and (B) (D) Ball & Socket joint
227. Adrenal hyperplasia leads to -
- (A) Cushing's syndrome (B) Diabetes mellitus
 (C) Adrenogenital syndrome (D) Hyperaldosteronism
228. Homonymous hemianopia vision loss is seen in lesion due to :
- (A) Frontal lobe (B) Parietal lobe
 (C) Occipital lobe (D) Temporal lobe
229. All are the followings are the functions of testosterone except -
- (A) It is protein anabolic factor
 (B) It decreases basal metabolic rate
 (C) It causes retention of sodium, potassium, calcium, phosphate and water to some extent
 (D) It maintains morphological and functional activity of seminal vesicle
230. Early maturation of ovum is chiefly controlled by
- (A) Follicular stimulating hormone (B) Oestrogen
 (C) Progesterone (D) Thyroid stimulating hormone
231. Thin segment of loop of Henle is impermeable to
- (A) Sodium (B) Chloride
 (C) Potassium (D) Water
232. Normally insulin clearance in per minute is
- (A) 125 ml (B) 110 ml
 (C) 130 ml (D) 120 ml
233. Excretion of 17 – ketosteroids is decreased greatly in
- (A) Adrenocortical carcinoma (B) Testicular tumours
 (C) Addison's disease (D) Hydatidiform moles
234. In eating spicy food stimulates reflex sweating on
- (A) head and neck (B) face and axilla
 (C) soles and palms (D) palms and axilla
235. The water content of faeces average around -
- (A) 35% (B) 25%
 (C) 65% (D) 40%
236. Adsorption process takes place on -
- (A) Cell membrane (B) Enzymes
 (C) Centrosomes (D) Golgi apparatus

237. The glucose in urine is detected by -
 (A) Fehling's test (B) Benedict's test
 (C) Selliwanoff's test (D) Barfoed's test
238. Glycosuria occurs in the individuals when the venous blood sugar exceeds -
 (A) 160 – 180 mg/100 ml (B) 140 – 190 mg/100 ml
 (C) 150 – 200 mg/100 ml (D) 100 – 160 mg/100 ml
239. Normal concentration of urea in the blood is
 (A) 10 – 30 mg/100 ml (B) 50 – 100 mg/100 ml
 (C) 11 – 90 mg/100 ml (D) 15 – 45 mg/100 ml
240. Enzymes that catalyze removal of groups from substrates by mechanism other than hydrolysis leaving double bonds known as
 (A) Isomerases (B) Ligases
 (C) Lyases (D) Transferases
241. NAD specific enzyme of mitochondria is activated by
 (A) ADP (B) ATP
 (C) NADPH (D) FAD
242. The sulphur containing amino acid is
 (A) DOPA (B) Homoserine
 (C) Methionine (D) Valine
243. The daily intake and output of water through different sources in ml
 (A) 2500 (B) 2700
 (C) 2800 (D) 3000
244. The principal mineral elements are also said to be
 (A) Macronutrients (B) Micronutrients
 (C) Semimicronutrients (D) None of the above
245. Cobalt is a constituent of
 (A) Folic acid (B) Vitamin B₁₂
 (C) Niacin (D) Biotin
246. Serum phosphate concentration is 1 to 2 mg/100 ml in
 (A) Rickets (B) Tetany
 (C) Osteoporosis (D) Hyperthyroidism
247. The amount of pancreatic juice secreted each day in ml
 (A) 300 - 500 (B) 400 – 600
 (C) 500 - 700 (D) 600 – 800
248. Bile is produced by
 (A) Liver (B) Gall bladder
 (C) Pancreas (D) Intestine
249. The normal osmotic pressure of blood is equal to
 (A) 0.995% NaCl (B) 0.925% NaCl
 (C) 0.945% NaCl (D) 0.955% NaCl

250. A turbidity is developed in alkaline urine by precipitation of
 (A) Calcium phosphate (B) Magnesium sulphate
 (C) Both (A) and (B) (D) None of the above
251. The poor source of Vitamin D is
 (A) Egg (B) Butter
 (C) Milk (D) Liver
252. Vitamin E is stored in
 (A) Mitochondria (B) Microsomes
 (C) Both (A) and (B) (D) None of the above
253. A low cardiac output leads to
 (A) Uremia (B) Natremia
 (C) Uricemia (D) Lipidemia
254. The surface tension of solution is decreased by
 (A) Calcium sulphate (B) Barium sulphate
 (C) Magnesium phosphate (D) Potassium permanganate
255. The common sleep disorders are -
 (A) Simnambulism (B) Bruxism
 (C) Nocturnal enuresis (D) All of the above
256. Astigmatism may be corrected by use of -
 (A) Concave lens (B) Bifocal lens
 (C) Cylindrical lens (D) Correx lens
257. Successful research includes all except -
 (A) Problem inventory (B) Problem appraisal
 (C) Listing of all the factors involved (D) Programme selection
258. All of the following are applicable in limitations of descriptive method except -
 (A) Requires much time and effort
 (B) Costly than other methods
 (C) Requires large group of investigators and their co – operation
 (D) Based on certain assumption
259. Which one of the following is the example of Basic Research in homoeopathy?
 (A) Explanation of concept of Vital force on the basis of Modern medicine
 (B) Correction and revision of repertory
 (C) Drug proving
 (D) To evaluate cost of effectiveness of homoeopathic medicines
260. Which one of the following is the cohort study design?
 (A) Observational (B) Randomized
 (C) Diagnostic (D) Exploratory
261. In which year Indian Council of Medical research released a ‘Policy statement on ethical considerations involved in research on human subjects’?
 (A) 1979 (B) 1986
 (C) 1970 (D) 1980

262. Which one of the following is the advantage of the case study method?
 (A) It enhances the experience of researcher and this in turn increases his analyzing ability and skill
 (B) Personal information can as well as be obtained easily
 (C) It has great flexibility
 (D) It can be used to record verbal answers to various questions
263. Average weight of pituitary gland is -
 (A) 0.1 gm (B) 0.5 gm
 (C) 1 gm (D) 10 gm
264. Hypoactivity of acidophil cells in the young produces -
 (A) Dwarfism (B) Acromegaly
 (C) Mongolism (D) Gigantism
265. The normal range of Protein Bound Iodine varies from -
 (A) 2 to 3 g per 100 ml (B) 3.5 to 8 g per 100 ml
 (C) 0.5 to 0.8 g per 100 ml (D) 1 to 3.3 g per 100 ml
266. Low voltage QRST waves are seen on ECG in -
 (A) Myxoedema (B) Basedow's disease
 (C) Cretinism (D) Goitre
267. Which hormone inhibits menstrual cycle and ovulation?
 (A) Progesterone (B) Luteinizing hormone
 (C) Follicle stimulating hormone (D) Oestrogen
268. Planning and programming of movement is the function of
 (A) Thalamus (B) Hypothalamus
 (C) Cerebellum (D) Basal ganglia
269. The test of hearing is
 (A) Yarn matching test (B) Ishihara test
 (C) Rinne's test (D) Edridge – Green lantern test
270. Ataxia is the disorders of
 (A) Thalamus (B) Basal Ganglia
 (C) Vestibular apparatus (D) Cerebellum
271. The shape and pressure of eyeball is maintained by
 (A) Vitreous humour (B) Lens
 (C) Aqueous humour (D) Cornea
272. The following are deep reflex except -
 (A) Ankle jerk (B) Cremasteric reflex
 (C) Jaw jerk (D) Supinator jerk
273. The deficiency of the hormone which causes osteoporosis of bone in old age is
 (A) Progesterone (B) Oestrogen
 (C) Follicle stimulating hormone (D) Luteinizing hormone

274. All of the following factor inhibit insulin secretion except
(A) Hypoxia (B) Starvation
(C) Glucose (D) Potassium depletion
275. Termination of pregnancy is punishable
(A) A hospital established or maintained by Government
(B) A place for the time being approved by Government
(C) Any person being owner of a place which is not approved by Government
(D) District level committee constituted by Government
276. The Medical Termination of Pregnancy Act, 1971 defined Registered Medical Practitioner means a medical practitioner who possesses medical qualification as recognized by -
(A) Indian Medicine Central Council Act, 1970
(B) Central Council of Homoeopathy Act, 1973
(C) Indian Medical Council Act, 1956
(D) Indian Medical Council Act, 1933
277. How many times The Medical Termination of Pregnancy Act, 1971 has been amended?
(A) 1 (B) 3
(C) 2 (D) 4
278. What will be the punishment in case of advertisement relating to pre – conception and pre – natal determination of sex or sex selection?
(A) Imprisonment up to three years (B) Imprisonment up to two years
(C) Imprisonment up to one year (D) Imprisonment up to four years
279. According to the Pre – Conception and Pre – natal Diagnostic Techniques (Prohibition of Sex selection) Act, 1994 “Fetus” means
(A) A human organism during the period of its development beginning on the fifty – sixth day following fertilisation
(B) A human organism during the period of its development beginning on the fifty – three day following fertilisation
(C) A human organism during the period of its development beginning on the fifty – two day following fertilisation
(D) A human organism during the period of its development beginning on the fifty – seventh day following fertilisation
280. The Pre – natal diagnostic techniques shall not be used except –
(A) Age of pregnant women is above thirty five years
(B) Pregnant women underwent two or more spontaneous abortions or foetal loss
(C) Pregnant women had not been exposed to potentially teratogenic agents such as drugs, radiation, infection or chemicals
(D) Pregnant women or her spouse has a family history of mental retardation or physical deformities such as spasticity or any other genetic disease

281. All of the followings are duties of practitioners to the profession except –
- (A) Shall, at all times, uphold the dignity and honour of this profession
 (B) Shall not associate himself professionally with any body or society of unregistered practitioner of Homoeopathy
 (C) When a practitioner of Homoeopathy is called from a distance to attend or advise another practitioner of Homoeopathy or his dependents reimbursement shall be made for travelling and other incidental expenses
 (D) Exposure of unethical conduct is strictly prohibited
282. Regulations are made as mentioned in The Homoeopathy Central Council Act, 1973 -
- (A) Under section 33 (B) Under section 34
 (C) Under section 32 (D) Under section 35
283. How many chapters are in Drugs and Cosmetics Act, 1940
- (A) Three (B) Two
 (C) Five (D) Four
284. Pharmacopea Commission for Indian Medicine was named as Pharmacopea Commission for Indian Medicine & Homoeopathy on
- (A) 20th March 2014 (B) 20th March 2013
 (C) 20th March 2012 (D) 20th March 2015
285. Ministry of AYUSH has implemented new Central Sector scheme for promoting pharmacovigilance of Ayurveda, Siddha, Unani and Homoeopathy (ASU&H) Drugs on
- (A) 2017 – 18 (B) 2015 - 16
 (C) 2016 – 17 (D) 2014 - 15
286. Homoeopathy (Degree course) Amendment, 2015 Regulations come into force from
- (A) 13th July 2014 (B) 13th July 2016
 (C) 13th July 2015 (D) 13th July 2017
287. “Study of Homoeopathic Medicines through Clinical Verification – A new perspective” in three volumes published by Central Council for Research in Homoeopathy, New Delhi on
- (A) 72 medicines (B) 106 medicines
 (C) 100 medicines (D) 90 medicines
288. Central Council for Research in Homoeopathy, New Delhi conducted epidemical research on all except
- (A) Cholera (B) Flu like illness
 (C) Dengue (D) Chikunguniya
289. In which section will you find the rubric Sleep, Anxious in Boenninghausen’s Therapeutic Pocket Book?
- (A) Aggravations (B) Intellect
 (C) Mind (D) Sleep
290. The meaning of rubric Bursting asunder in Boenninghausen’s Therapeutic Pocket Book is
- (A) Sticking pain (B) Sprained pain
 (C) Bursting pain (D) Splitting pain

291. The disease paralysis agitans was renamed as 'Parkinsonism' by
(A) St Vitus (B) James Parkinson
(C) Jean Martin Charcot (D) Samuel Wilson
292. The albumin – globulin ratio ordinarily is
(A) 2.5 : 0.5 (B) 1.5 : 1
(C) 4 : 3 (D) 5 : 2.5
293. The non – protein nitrogenous substances in plasma are
(A) Urea (B) Creatine
(C) Xanthine (D) All of the above
294. More than 80% of CO₂ is carried by
(A) In solution (B) As carbaminocompound
(C) Bicarbonate (D) Sulphate
295. The muscle having highest blood supply is
(A) Smooth muscle (B) Skeletal muscle
(C) Cardiac muscle (D) All of the above
296. Total ventricular systolic time is denoted by
(A) PP interval (B) RR interval
(C) QT interval (D) PR interval
297. The sweet taste is produced by
(A) Sachharine (B) Alcohol
(C) Aldehydes (D) All of the above
298. Injury at internal capsule level causes :
(A) Hemiplegia (B) Quadriplegia
(C) Paraplegia (D) Monoplegia
299. Secretion of parathormone is controlled is controlled by
(A) Anterior Pituitary (B) Posterior Pituitary
(C) Hypothalamus (D) Blood calcium level
300. Thin segment of loop of Henle is impermeable to
(A) Sodium (B) Chloride
(C) Potassium (D) Water