

AHW

PROVISIONAL ANSWER KEY

Name Of The Post Associate Professor / Reader (Pathology and Microbiology), Class-1

Advertisement No 59/2018-19

Preliminary Test Held On 07-07-2019

Que. No. 001-300(GS & Concerned Subject)

Publish Date 10-07-2019

**Last Date To Send
Suggestion (S)** 18-07 -2019

Note:-

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

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

001. પ્રધાનમંત્રી ફસલ વિમા યોજનાની જોગવાઈઓમાં શાનો/શાનો-શાનો સમાવેશ થાય છે ?
1. દાવાઓના નિર્ણયમાં થતા વિલંબ સામે વીમા કંપનીઓ અને રાજ્ય સરકારો દ્વારા ખેડૂતોને વ્યાજ ચૂકવવાની જોગવાઈ છે.
 2. વીમા કંપનીઓની પસંદગી માટે Standard Operating Procedure (SOP) નક્કી કરવામાં આવી છે.
 3. લાભાર્થીઓ બેવડાય નહીં તે માટે આધાર નંબર ફરજિયાત છે.
 4. પાકવીમા માટે ભરવાના થતા પ્રિમિયમની મર્યાદા નક્કી કરવામાં આવી છે.
- (A) 1, 2 અને 3 (B) 1 અને 3
(C) એક પણ નહીં (D) 2 અને 3
002. નીચેના પૈકી “ડેટા લોકલાઈઝેશન”ના ખ્યાલને સમજાવતું સાચું વિધાન કયું છે ?
1. જે તે દેશના નાગરીકોના વ્યક્તિગત ડેટાના ઉપયોગ, પ્રક્રિયા અને જાળવણી જે તે દેશમાં જ થવા જોઈએ.
 2. ડેટા લોકલાઈઝેશન ઈ-કોમર્સના વિકાસને વેગ આપે છે.
- (A) બંને (B) માત્ર પહેલું
(C) માત્ર બીજું (D) એક પણ નહીં
003. સીધા કરવેરાની વ્યાખ્યામાં સમાવિષ્ટ ન હોય તે વેરાનું નામ જણાવો :
- (A) આવકવેરો (B) સંપત્તિ વેરો
(C) બક્ષિસ વેરો (D) કેન્દ્રિય આબકારી જકાત
004. 2018ના વર્ષના અર્થશાસ્ત્રના નોબલ પારિતોષિક વિજેતાઓના પ્રદાનની વિશિષ્ટતા જણાવો.
- (A) પ્રદૂષણ ફેલાવતાં સ્ત્રોતોની કિંમતનું સાચું મૂલ્યાંકન આબોહવાકીય પરિવર્તનની સમસ્યા હલ કરવામાં ઉપયોગી થઈ શકે.
(B) વિશ્વની વસ્તીમાં થતા વધારાને અટકાવવામાં આવે તો Sustainable Developed Goals સિધ્ધ થઈ શકે.
(C) વિશ્વની વસ્તીના 1% ની સંપત્તિનું યોગ્ય વિતરણ કરવાથી ગરીબીની સમસ્યા દુર થઈ શકે.
(D) વિકસિત દેશો દ્વારા અન્ય દેશોના બુદ્ધિધન પરનો પ્રતિબંધ અર્થતંત્રને નુકશાનકર્તા છે.
005. “Global Warming of 1.5 C” શીર્ષક ધરાવતો અહેવાલ કઈ સંસ્થાએ પ્રસિદ્ધ કર્યા છે ?
- (A) ઈન્ટરગવર્નમેન્ટલ પેનલ ઓન ક્લાઈમેટ ચેન્જ (IPCC)
(B) UNDP
(C) UNEP
(D) World Metrological Organization (WMO)
006. ગુજરાત સરકાર દ્વારા ટેકાના ભાવે એક કિવન્ટલ મગફળીની ખરીદી માટેનો દર કઈ રીતે નક્કી થયો છે ?
- (A) કેન્દ્રિય દર રૂ. 4890 + રાજ્ય સરકારનું બોનસ રૂ. 110/-
(B) કેન્દ્રિય દર રૂ. 4850 + રાજ્ય સરકારનું બોનસ રૂ. 100/-
(C) કેન્દ્રિય દર રૂ. 4750 + રાજ્ય સરકારનું બોનસ રૂ. 150/-
(D) કેન્દ્રિય દર રૂ. 4780 + રાજ્ય સરકારનું બોનસ રૂ. 110/-
007. ભારતમાં મોટામાં મોટી ઘાસીયા મેદાનો ધરાવતી પર્યાવરણ સિસ્ટમ કઈ છે ?
- (A) બગીચા (B) શોલા
(C) ખજિજ્યાર (D) બુગિયલ

008. ઝિકા વાયરસના ચેપનું પરિણામ શું આવે છે ?
- (A) બાળકો નાના અને અવિકસિત મગજ સાથે જન્મે છે.
 (B) વૃદ્ધો માનસિક રોગોનો શિકાર બને છે.
 (C) સ્ત્રીઓની ગર્ભધારણ ક્ષમતા પર અસર થાય છે.
 (D) પુરુષોના સ્નાયુઓ નબળા પડે છે.
009. ભારતમાં રાષ્ટ્રીય મહિલા કિસાન દિવસ ક્યારે ઉજવવામાં આવે છે ?
- (A) 15મી ઓક્ટોબર (B) 8મી માર્ચ
 (C) 5મી જૂન (D) 1લી મે
010. આઝાદ હિંદ સરકારની સ્થાપના ક્યારે અને ક્યાં કરવામાં આવી હતી ?
- (A) 21 ઓક્ટોબર, 1943 – સિંગાપુર (B) 21 ઓક્ટોબર, 1943 – રંગુન
 (C) 1 સપ્ટેમ્બર, 1942 – કોહિમા (D) 26 જાન્યુઆરી, 1940 – કોલકત્તા
011. ‘Black Holes’ માટેના ગાણિતિક સિદ્ધાંત માટે નોબલ પારિતોષિક મેળવનાર ભારતીય વૈજ્ઞાનિકનું નામ દર્શાવો.
- (A) એસ. ચંદ્રશેખર (B) વેંકટરામન રાધાક્રિષ્ણન
 (C) સી. વી. રામન (D) બિરબલ સાહની
012. 2018નું સાહિત્યનું નોબલ પારિતોષિક પ્રાપ્ત કરનાર લેખક અને તેમની કૃતિ જણાવો.
- (A) પેટ્રિક મોડિઆનો – મીસીંગ પર્સન (B) સ્વેતલાના એલેકિઝવિચ – અનવુમન્લી ફેસ ઓફ વોર
 (C) કાઝુઓ ઈશિગુરો – ધ બરીડ જાયન્ટ (D) ઉપરોક્તમાંથી કોઈ નહીં
013. તામિલનાડુમાં 22મી ડિસેમ્બરનો દિવસ કયા વૈજ્ઞાનિકના માનમાં “State I T Day” તરીકે ઉજવાય છે ?
- (A) શ્રી નિવાસ રામાનુજન (B) શ્રી અરૂણ નેત્રાવલી
 (C) શ્રી વિનોદ ધામ (D) શ્રી નરીન્દર કાપની
014. “The Fall of Sparrow” પુસ્તકના લેખકનું નામ જણાવો.
- (A) લવકુમાર ખાયર (B) ઝફર ફતેહઅલી
 (C) સલીમઅલી (D) વિક્રમ ગ્રેવાલ
015. ભારતમાં ઈન્ફરમેશન ટેકનોલોજીના ઉપયોગ અંગે અમલમાં આવેલ કાયદા – નિયમો સંદર્ભે નીચેના વિધાનો વિચારો.
1. 17-10-2000થી અમલમાં આવેલ I.T. Act-2000માં I P Address ના માલિકને ઈન્ટરનેટ મારફતે શોધવામાં આવેલ, મેળવવામાં આવેલ કે પ્રસારિત કરાયેલ વિષયવસ્તુ માટે જવાબદાર ઠેરવવામાં આવેલ છે.
 2. કલમ-66A માં કોમ્પ્યુનિકેશન સેવાઓ મારફતે હાનિકર્તા તથા અપમાનજનક સંદેશાઓ મોકલવા અંગે સજાની જોગવાઈ કરવામાં આવેલ છે.
- (A) બીજું (B) બંને
 (C) પહેલું (D) એક પણ નહીં

016. નીચેનામાંથી કઈ ક્રિયાઓ “Anthropogenic Climate Change”ને વેગ આપે છે ?
1. કોલસા આધારિત વિદ્યુત મથકો વ્હારા વિદ્યુત ઉત્પાદન.
 2. સમુદ્રના પાણીનું બાષ્પીભવન.
 3. ડિઝલના વપરાશ આધારિત વાહનોનો ઉપયોગ.
 4. પૃથ્વીની ભ્રમણકક્ષાની બદલાતી રહેતી તરાહો.
- (A) 1 અને 3 (B) બધીજ
(C) 1 અને 2 (D) 2 અને 4
017. ભૂતલમાં પાણીની ઉપલબ્ધિ ચકાસવા ઉઘઈ, કેટલાંક પ્રાણીઓ અને કેટલીક વનસ્પતિને ઉપયોગમાં લેનાર ભારતના ગુપ્તકાળના વૈજ્ઞાનિકનું નામ જણાવો.
- (A) વરાહમિહિર (B) મહાવિરાયાર્ય
(C) નાગાર્જુન (D) બ્રહ્મગુપ્ત
018. નીચેનાં વાક્યો તપાસો.
1. પ્રાચીન ભારતમાં શત્રુઓ તથા ગુનાગારનાં નાક અને કાન કાપી લેવાની શિક્ષા સામાન્ય હતી. સાથે સાથે યુદ્ધોમાં પણ સૈનિકોના અંગ કપાતા હતા. તેથી અંગોની સર્જરીની આવશ્યકતા રહેતી.
 2. માનવ બાહ્યાકાર વિદ્યાનો અભ્યાસ કરી અંગોની પ્લાસ્ટીક સર્જરી અને મોતિયાના ઓપરેશનની પદ્ધતિ વિકસાવનાર વૈદ્યનું નામ સુશ્રુત હતું.
- ઉપરોક્ત વિધાનોની સત્યાર્થતા જણાવો.
- (A) બંને સાચાં છે. (B) બંને ખોટાં છે.
(C) પહેલું સાચું છે. (D) બીજું સાચું છે.
019. 2018 ની મહિલાઓ માટેની વર્લ્ડ બોકસીંગ ચેમ્પીયનશીપની 57 કિ.ગ્રા. કેટેગરીમાં ફાઈનલ સુધી પહોંચનાર ભારતીય મહિલા ખેલાડી કોણ છે ?
- (A) સોનિયા ચહલ (B) મેરી કોમ
(C) લઈશરામ સરિતાદેવી (D) અંકુશિતા બોરો
020. ડકવર્થ-લુઈસ ફોર્મ્યુલા અંગે નીચેનામાંથી કયું / કયા વિધાન / વિધાનો સાચું / સાચાં છે ?
1. હવામાનના કારણે અટકી ગયેલ મર્યાદિત ઓવરની ક્રિકેટ મેચમાં બીજા ક્રમે બેટીંગ કરનાર ટીમના સ્કોરની ગણતરી કરવાની પદ્ધતિ છે.
 2. એવરેજ રનરેટ મેથડ તેના કરતાં વધારે વિશ્વસનીય છે.
 3. 1997માં ઈંગ્લેંડ અને ઝિમ્બાબ્વે વચ્ચે રમાયેલ ક્રિકેટ મેચ માટે પ્રથમવાર ઉપયોગ થયેલો.
 4. ક્રિકેટ સિવાયની સમૂહ રમતોમાં પણ તેનો ઉપયોગ થાય છે.
- (A) 1 અને 3 (B) માત્ર 1
(C) 1, 2, 3 અને 4 (D) 1, 2 અને 3
021. ઓલ ઈંગ્લેંડ ઓપન બેટ્સમન્ટન ચેમ્પિયનશીપ જીતનાર ભારતીય ખેલાડીઓ/ખેલાડી કોણ હતા ?
- (1) પ્રકાશ પદ્મકોણ (2) કે. શ્રીકાંત (3) સાઈના નેહવાલ (4) પુલેલા ગોપીચંદ
- (A) 1 અને 4 (B) 1 અને 2
(C) માત્ર 1 (D) 2 અને 3

022. તાજેતરમાં રાજકીય ઉથલપાથલનો અનુભવ કરનાર ભારતના પડોશી દેશના રાષ્ટ્રપતિ કે જેમણે સક્રિય રાજકારણીની ભૂમિકા અદા કરી હોય તેમનું નામ શું છે ?
- (A) મૈત્રીપાલ સીરીસેના (B) મહીન્દ્રા રાજ્યકસા
(C) રાનીલ વિકમસિંઘે (D) કારૂ જયસુર્યા
023. રિઝર્વ બેંક દ્વારા નિયત કરાતા “બેઝ રેટ” સંબંધમાં નીચેનાં વિધાન વિચારો.
1. “બેઝ રેટ” વ્યાજનો એ દર છે કે જેનાથી ઓછા દરે બેંકો ધિરાણ કરી શકે નહીં.
2. “બેઝ રેટ” વ્યાજનો એ દર છે, જે દરે રિઝર્વ બેંક કોમર્શિયલ બેંકોને ધિરાણ કરે છે.
- ઉપરોક્ત પૈકી કયું / કયાં વિધાન / વિધાનો સાચું / સાચાં છે ?
- (A) બંને (B) માત્ર 1
(C) માત્ર 2 (D) એક પણ નહીં
024. મહાનુભાવોના સ્ટેચ્યુઝને તેમની ઉંચાઈના ઉતરતા કમમા ગોઠવો.
- (A) સ્ટેચ્યુ ઓફ યુનિટિ, સ્ટેચ્યુ ઓફ લિબર્ટી, સ્પ્રીંગ ટેમ્પલ બુદ્ધ
(B) સ્પ્રીંગ ટેમ્પલ બુદ્ધ, સ્ટેચ્યુ ઓફ યુનિટિ, સ્ટેચ્યુ ઓફ લિબર્ટી
(C) સ્ટેચ્યુ ઓફ લિબર્ટી, સ્પ્રીંગ ટેમ્પલ બુદ્ધ, સ્ટેચ્યુ ઓફ યુનિટિ
(D) સ્ટેચ્યુ ઓફ યુનિટિ, સ્પ્રીંગ ટેમ્પલ બુદ્ધ, સ્ટેચ્યુ ઓફ લિબર્ટી
025. સેન્ટ્રલ બ્યુરો ઓફ ઈન્વેસ્ટીગેશન (C.B.I.)ના નિયામકની પસંદગી સમિતિમાં નીચેનામાંથી કયા વિકલ્પમાં દર્શાવેલ સભ્યોનો સમાવેશ થાય છે ?
- (A) વડાપ્રધાન, સુપ્રિમ કોર્ટના મુખ્ય ન્યાયાધીશ અને લોકસભામાં વિરોધ પક્ષના નેતા
(B) ઉપરાષ્ટ્રપતિ, મુખ્ય વીજલન્સ કમિશ્નર, સંરક્ષણ સલાહકાર
(C) વડાપ્રધાન, લોકસભામાં વિરોધ પક્ષના નેતા, મુખ્ય વીજલન્સ કમિશ્નર
(D) સુપ્રિમકોર્ટના મુખ્ય ન્યાયાધીશ, ઉપરાષ્ટ્રપતિ, સંરક્ષણ સલાહકાર
026. “વિઝડેન આલ્માનેક” શું છે ?
- (A) દર વર્ષે પ્રસિદ્ધ થતું ક્રિકેટનું સંદર્ભ પુસ્તક
(B) વિશ્વની ઘટનાઓ અને અગત્યની માહિતી અંગેની ઈયર બુક
(C) વિશ્વભરમાં રમાનારી ટુર્નામેન્ટનું વાર્ષિક કેલેન્ડર
(D) એલોપેથી દવાઓની ડિરેક્ટરી
027. ચીન દ્વારા વિકસાવાઈ રહેલ “કૃત્રિમ ચંદ્ર” વિશે નીચેનામાંથી કયું / કયા વિધાન / વિધાનો સાચું / સાચાં છે ?
1. શહેરી વિસ્તારોમાં સ્ટ્રીટ લાઈટસનો વિકલ્પ છે.
2. અવકાશના પ્રકાશને પૃથ્વી પર પરાવર્તિત કરવાની યોજના છે.
3. કૃષ્ણપક્ષમાં ચંદ્રના અજવાળાનો વિકલ્પ છે.
4. અવકાશી પ્રકાશનું પૃથ્વી પર પરાવર્તન કરનાર ચીન પ્રથમ દેશ છે.
- (A) 1 અને 2 (B) 1, 2, 3, અને 4
(C) 2 અને 3 (D) 2 અને 4

028. છેલ્લો નરસિંહ મહેતા પુરસ્કાર મેળવનાર કવિ અને તેમની કૃતિ જણાવો.
 (A) ચંદ્રકાન્ત શેઠ – હું તો ચાલું મારી જેમ (B) માધવ રામાનુજ – પિંજરની આરપાર
 (C) વિનોદ જોશી – સૈરન્ધ્રી (D) દલપત પઢિયાર – તેજ સવારી
029. સ્થાપત્યનું આંતરરાષ્ટ્રીય સન્માન “પ્રીતઝકર પુરસ્કાર” પ્રાપ્ત કરનાર ભારતીય કોણ છે ?
 (A) હાફિઝ કોન્ડ્રાક્ટર (B) ડૉ. બાલકૃષ્ણ દોશી
 (C) અચ્યુત કાનવિંદે (D) લોરી બેકર
030. બ્રહ્માંડની ઉત્પત્તિના વિજ્ઞાનના સંદર્ભમાં નીચેનામાંથી કયું જોડકું સાચું નથી ?
 (A) ફેડ હોયલ – સ્ટેડી સ્ટેટ સિદ્ધાંત (B) સ્ટીફન હોકિંગ – થીયરી ઓફ એવરીથિંગ
 (C) આઈન્સ્ટાઈન – જનરલ થિયરી ઓફ રીલેટીવિટી (D) લેરી મોરનાર – એક્સપ્લોઝન થીયરી
031. મણિકૌલ ફિલ્મ સર્જકની જાણીતી ફિલ્મ નીચેનામાંથી કઈ છે ?
 (A) આષાઢ કા એક દિન (B) ઉસકી રોટી
 (C) સૂરજ કા સાતવાં ઘોડા (D) સારા આકાશ
032. નાગરીકોની જવાબદારીઓનો ઉલ્લેખ ધરાવતા બંધારણીય સુધારા અંગે કયો વિકલ્પ સાચો છે ?
 (A) આર્ટિકલ 43B - 97મો સુધારો (B) આર્ટિકલ 74 - 44મો સુધારો
 (C) આર્ટિકલ 243W - 74મો સુધારો (D) આર્ટિકલ 51A - 42મો સુધારો
033. 2011ની વસ્તી ગણતરીના આધારે વસ્તીની સૌથી ઓછી અને સૌથી વધુ ગીચતા ધરાવતાં રાજ્યો/પ્રદેશો કયા છે ?
 (A) અરુણાચલ પ્રદેશ અને NCT – દિલ્હી (B) આંધ્રપ્રદેશ અને બિહાર
 (C) ઉત્તરાખંડ અને પશ્ચિમ બંગાળ (D) અરુણાચલ પ્રદેશ અને બિહાર
034. નીચેનામાંથી કયા રાજ્યમાં સૌથી વધુ લોકો સ્થળાંતર કરી પ્રવેશ કરે છે ?
 (A) ઉત્તરપ્રદેશ (B) દિલ્હી
 (C) મહારાષ્ટ્ર (D) બિહાર
035. નીચેનામાંથી કયા જોડકામાં દર્શાવેલ દેશોમાં ઘઉં અને ચોખાની વધુ ઉત્પાદન આપતી જાતો વિકસી છે ?
 (A) જાપાન અને ઓસ્ટ્રેલિયા (B) મેક્સિકો અને ફિલિપાઈન્સ
 (C) મેક્સિકો અને સિંગાપુર (D) અમેરિકા અને જાપાન
036. મહારાષ્ટ્રનું રાલેગાંવ સિદ્ધિ નામનું ગામ શાના માટે પ્રખ્યાત છે ?
 (A) જલસંચય અને સિંચન માટે વોટરશેડ ડેવલપમેન્ટ (B) “તરૂણ મંડળ” દ્વારા દહેજ પ્રતિબંધ
 (C) પંચાયતના સભ્યોની સર્વસહમતિથી ચૂંટણી (D) ઉપરના તમામ
037. નીચેનામાંથી કયું ખનીજ “બ્રાઉન ડાયમન્ડ” તરીકે ઓળખાય છે ?
 (A) લિગ્નાઈટ (B) મેંગેનીઝ
 (C) અબરખ (D) બોક્સાઈટ
038. બીજું વિશ્વયુદ્ધ નીચેનામાંથી કયા સમયગાળા દરમિયાન લડાયું હતું ?
 (A) 1914 - 1918 (B) 1955 - 1975
 (C) 1939 - 1945 (D) 1861 - 1865

039. સંગીત વિષેના પુસ્તક “રાગરાગિણી”ના લેખકનું નામ જણાવો ?
- (A) ધરમપુરના મહારાજા વિજદેવસિંહજી (B) વઢવાણના ભવાનરાવ પિંગળે
(C) ભાવનગરના પંડિત મુળજીભાઈ વ્યાસ (D) ભાવનગરના મહારાજા ભાવસિંહજી
040. “ધમાલ” નામનું લોકનૃત્ય કોની વિશેષતા છે ?
- (A) ગીરના જંગલમાં વસતા સીદીઓની (B) પંચમહાલના ભીલોની
(C) ઉત્તર ગુજરાતના ઠાકોર કોમની (D) ભાલકાંઠાના પઢારોની
041. નીચેના જોડકાંને યોગ્ય રીતે જોડો.
- (1) કૌમુદી (i) ગોકળદાસ રાયચુરા
(2) પ્રસ્થાન (ii) કનૈયાલાલ મુનશી
(3) શારદા (iii) વિજયરાવ વૈદ્ય
(4) ગુજરાત (iv) રામનારાયણ વિ. પાઠક
- (A) 1 - i, 2 - ii, 3 - iii, 4 - iv (B) 1 - ii, 2 - i, 3 - iii, 4 - iv
(C) 1 - iii, 2 - iv, 3 - i, 4 - ii (D) 1 - ii, 2 - iv, 3 - iii, 4 - i
042. કોંગ્રેસના હરિપુરા અધિવેશનમાં સુભાષચંદ્ર બોઝને રથની ભેટ આપનાર કોણ હતું ?
- (A) વાંસદાના રાજા મહારાજા દિગ્વીજેન્દ્રસિંહ (B) ભાવનગરના મહારાજા કૃષ્ણકુમારસિંહ
(C) રાજકોટના ઠાકોર ધર્મેન્દ્રસિંહ (D) ગોંડલના ઠાકોર ભગવતસિંહજી
043. સૌરાષ્ટ્ર રાજ્યના પ્રથમ મુખ્યમંત્રી કોણ હતા ?
- (A) ઉચ્છંગરાય ઢેબર (B) બળવંતરાય મહેતા
(C) રસિકલાલ પરીખ (D) રતુભાઈ અદાણી
044. ભારતની સતીપ્રથા સંદર્ભે નીચેનામાંથી કયું વિધાન યથાર્થ નથી ?
- (A) 1829માં વિલિયમ બેન્ટિકે પ્રતિબંધ મૂક્યો. (B) કચ્છના રાવ દેશળજીએ પ્રતિબંધ મૂક્યો.
(C) ઈડરના રાજા પાછળ સાત રાણીઓ સતી થઈ. (D) સતીપ્રથા માત્ર રાજપૂતોમાં પ્રચલિત હતી.
045. મહારાજ લાયબલ કેસ સાથે કયા સમાજ સુધારકનું નામ સંકળાયેલું છે ?
- (A) કરશનદાસ મૂળજી (B) નર્મદાશંકર
(C) દુર્ગારામ મહેતાજી (D) મહીપતરામ
046. સાચાં જોડકો જોડો. (ગુજરાતના સંદર્ભમાં)
- (1) દુનિયાનું વસ્ત્ર (i) સૂરત
(2) સૌ પ્રથમ તાર ઓફીસ (ii) અંકલેશ્વર
(3) પ્રથમ રેલ્વે લાઈન (iii) ધોલેરા
(4) પ્રથમ અંગ્રેજીશાળા (iv) ખંભાત
- (A) 1 - i, 2 - iv, 3 - iii, 4 - ii (B) 1 - i, 2 - ii, 3 - iv, 4 - iii
(C) 1 - iv, 2 - iii, 3 - ii, 4 - i (D) 1 - ii, 2 - i, 3 - iv, 4 - iii

047. ગુજરાતના સત્યાગ્રહના ઈતિહાસ સંદર્ભે સાચાં જોડકાં જોડો.
- | | |
|------------------------------------|------------------------------------|
| (1) ધરાસણા - 1930 | (i) અમૃતલાલ શેઠ |
| (2) વીરમગામ | (ii) સરોજની નાયડુ |
| (3) ધોલેરા | (iii) અમૃતલાલ આચાર્ય |
| (4) બરવાળા | (iv) મણિલાલ કોઠારી |
| (A) 1 - ii, 2 - iii, 3 - i, 4 - iv | (B) 1 - ii, 2 - iv, 3 - i, 4 - iii |
| (C) 1 - iii, 2 - ii, 3 - iv, 4 - i | (D) 1 - i, 2 - ii, 3 - iii, 4 - iv |
048. નીચેના મહાનુભાવોને ગુજરાત રાજ્યના મુખ્યમંત્રી તરીકેના હોદ્દા પરના ઐતિહાસિક સમય પ્રમાણે ક્રમાનુસાર ગોઠવી સાચો વિકલ્પ જણાવો.
- (A) ચીમનભાઈ પટેલ, છબીલદાસ મહેતા, અમરસિંહ ચૌધરી
(B) બાબુભાઈ જશભાઈ પટેલ, દિલીપ પરીખ, આનંદીબેન પટેલ
(C) સુરેશ મહેતા, છબીલદાસ મહેતા, જીવરાજ મહેતા
(D) શંકરસિંહ વાઘેલા, વિજયભાઈ રૂપાણી, નરેન્દ્રભાઈ મોદી
049. ભારતીય રાજનીતિમાં “યંગ ટર્ક” તરીકે નીચેનામાંથી કોનો સમાવેશ થતો ન હતો ?
- | | |
|----------------------|-------------------------------|
| (A) શ્રી મોહન ધારિયા | (B) શ્રી ચંદ્રશેખર |
| (C) કૃષ્ણકાન્ત | (D) જ્યોર્જ ફર્નાન્ડિસ |
050. ગુજરાતી ફિલ્મો અને તેમના સર્જકો બાબતે નીચેનામાંથી કયું જોડકું યોગ્ય નથી ?
- | | |
|-------------------------|------------------------------|
| (A) ધાડ - પરેશ નાયક | (B) સપ્તપદી - નિરંજન થડે |
| (C) અરમાન - રેહાન ચૌધરી | (D) રેવા - કેતન મહેતા |
051. ગુજરાતમાં ચૌલુક્ય રાજ્ય વંશનો પ્રથમ રાજા કોણ હતો ?
- | | |
|-------------------------|--------------------|
| (A) મૂળરાજ પહેલો | (B) રાજા દેવપાળ |
| (C) રાજા સોમેશ્વર | (D) રાજા સત્યાશ્રય |
052. રાજા ભોજના રાજ્યની રાજધાનીનું શહેર કયું હતું ?
- | | |
|-----------|---------------------|
| (A) માંડુ | (B) ધાર |
| (C) માળવા | (D) ભોજપૂર કે ભોપાલ |
053. હોર્મુઝથી નીકળેલા પારસીઓ ભારતમાં સૌ પ્રથમ વહાણો મારફતે ક્યાં ઉતર્યા હતાં ?
- | | |
|----------------|------------|
| (A) દીવ | (B) સંજાણ |
| (C) વરિયાવ | (D) ઉદવાડા |
054. નીચેનામાંથી ખોટું વિધાન જુદું તારવો.
- (A) શંકરાચાર્યે “કેવલાદ્વૈત” સિદ્ધાંત પ્રતિપાદિત કર્યો.
(B) રામાનુજાચાર્ય “વિશિષ્ટદ્વૈત” સિદ્ધાંતના પ્રચારક હતા.
(C) નિમ્બકાચાર્ય “દ્વૈતાદ્વૈત” સિદ્ધાંતના પ્રણેતા હતા.
(D) માધવાચાર્ય રામાનુજાચાર્યના સમર્થક હતા.

055. જોડકાં જોડો.

- | | |
|---|------------------------------------|
| (1) કવિ માધ | (i) વિક્રમાંકદેવ ચરિત્ર |
| (2) શ્રી હર્ષ | (ii) મુદ્રા રાક્ષસ |
| (3) બિલ્હણ | (iii) શિશુપાલ વધ |
| (4) વિશાખાદત્ત | (iv) નૈષધ ચરિત્ર |
| (A) 1 - i, 2 - ii, 3 - iii, 4 - iv | (B) 1 - iii, 2 - i, 3 - iv, 4 - ii |
| <input checked="" type="radio"/> (C) 1 - iii, 2 - iv, 3 - i, 4 - ii | (D) 1 - i, 2 - iii, 3 - ii, 4 - iv |

056. નીચેના વાક્યો પર વિચારણા કરો.

1. સુપ્રિમ કોર્ટની સત્તા બંધારણથી નિયત થયેલ હોવાથી સંસદને તેમાં ઘટાડો કરવાનો અધિકાર નથી.
2. હાઈકોર્ટના અધિકારીઓ અને કર્મચારીની નિમણૂક સંબંધિત મુખ્ય ન્યાયાધીશ દ્વારા થાય છે અને હાઈકોર્ટનું વહીવટી ખર્ચ ભારતના એકત્રિત ફંડમાંથી થાય છે.

ઉપર દર્શાવેલ પૈકી કયું / કયાં વિધાન / વિધાનો સાચું / સાચાં છે ?

- | | |
|---|---------------|
| (A) બીજું | (B) પહેલું |
| <input checked="" type="radio"/> (C) બંને | (D) એકપણ નહીં |

057. ભારતીય બંધારણ પ્રમાણે સુપ્રીમ કોર્ટના ન્યાયાધીશની નિમણૂક માટે લઘુત્તમ ઉંમર કેટલી નક્કી કરાઈ છે ?

- | | |
|---|-------------|
| <input checked="" type="radio"/> (A) લઘુત્તમ ઉંમર નિયત કરાયેલ નથી | (B) 55 વર્ષ |
| (C) 60 વર્ષ | (D) 52 વર્ષ |

058. “જાહેર હિતની અરજી”ના ખ્યાલના સંદર્ભમાં નીચેનામાંથી કયું વિધાન સાચું નથી ?

- | |
|---|
| (A) હાઈકોર્ટ સ્વંયભૂ રીતે પણ દાખલ કરી શકે છે. |
| (B) અરજી રજૂ કરવાનો અધિકાર કોઈપણ નાગરીકને છે. |
| <input checked="" type="radio"/> (C) માત્ર અસરગ્રસ્ત કે સંબંધિત પક્ષકાર જ અરજી દાખલ કરી શકે છે. |
| (D) ઝડપી સામાજિક ન્યાય મેળવવાનું એક સાધન છે. |

059. લોક અદાલતો બાબતે નીચેનાં વિધાનો ચકાસો.

1. દાવાના પક્ષકારોને આ અદાલતનો ચૂકાદો બંધનકર્તા છે. અને તે ચુકાદા પર અપીલ થઈ શકતી નથી.
2. દાવાના પક્ષકારોને પોતાનો પક્ષ રજૂ કરવા વકીલ રોકવાની છૂટ નથી.

ઉપર દર્શાવેલ પૈકી કયું / કયાં વિધાન / વિધાનો સાચું / સાચાં છે ?

- | | |
|---------------|---|
| (A) માત્ર 1 | (B) માત્ર 2 |
| (C) એકપણ નહીં | <input checked="" type="radio"/> (D) બંને |

060. કેન્દ્ર અને રાજ્યોના કાયદા બનાવવાના અધિકારો સંબંધે સાચાં જોડકાં રચો.

- | | |
|---|---|
| (1) સંઘચાદી | (i) 52 વિષયો |
| (2) રાજ્યચાદી | (ii) 61 વિષયો |
| (3) સંયુક્ત ચાદી | (iii) 100 વિષયો |
| (4) આંતરરાષ્ટ્રીય કરારોના પાલન માટેના વિષયો | (iv) Article-352 |
| (A) 1 - ii, 2 - iii, 3 - i, 4 - iv | <input checked="" type="radio"/> (B) 1 - iii, 2 - ii, 3 - i, 4 - iv |
| (C) 1 - i, 2 - ii, 3 - iii, 4 - iv | (D) 1 - iv, 2 - i, 3 - ii, 4 - iii |

061. નીતિ આયોગના ખ્યાલ સાથે નીચેનામાંથી કયું સંબંધિત નથી ?
 (A) National Institution for Transforming India
 (B) બંધારણીય અને કાનૂની સત્તા મંડળ છે.
 (C) કેન્દ્રીય પ્રધાન મંડળના ઠરાવથી અસ્તિત્વમાં આવ્યું છે.
 (D) “Cooperative Federation”ના સિધ્ધાંત પર કામ કરે છે.
062. સંઘ લોકસેવા આયોગ સાથે કેન્દ્ર સરકાર નીચેનામાંથી કઈ કઈ બાબતે પરામર્શ કરતું નથી ?
 (A) વધુમાં વધુ એક વર્ષ માટે કામચલાઉ ધોરણે જગ્યા ભરવા ઉમેદવારની પસંદગી.
 (B) અનુસૂચિત જાતિ / જનજાતિના નાગરીકોની નિમણૂક માટેની વ્યવસ્થા.
 (C) અખિલ ભારતીય સેવાઓના અધિકારીની શિસ્ત વિષયક બાબતો.
 (D) અખિલ ભારતીય સેવાના અધિકારીની નિમણૂક અને બઢતી માટેની યોગ્યતા બાબત.
063. નીચેના વિધાનો પર વિચારણા કરો.
 1. વિવિધ રાજ્યોની વસ્તીના ધોરણે રાજ્યસભામાં તે રાજ્યમાંથી સભ્યો પ્રતિનિધિત્વ કરે છે.
 2. સુપ્રીમ કોર્ટ અને હાઈકોર્ટસને કેન્દ્રિય તથા રાજ્યો - બંનેના કાયદાનું પાલન કરાવવાનો અધિકાર છે.
 ઉપર દર્શાવેલ પૈકી કયું / કયાં વિધાન / વિધાનો સાચું / સાચાં છે ?
 (A) એકપણ નહીં (B) બંને
 (C) પહેલું (D) બીજું
064. “આદર્શ આચારસંહિતા”ના અમલ દરમિયાન સરકારની કામગીરી સંદર્ભે નીચેનાં વિધાનો વિચારો.
 1. આપત્તિ આવી પડે તો સરકાર અસરગ્રસ્તો માટે સહાય, પાયાની સુવિધાઓ અને પુનઃવસવાટ પૂરા પાડવાની જાહેરાત કરી શકે છે.
 2. ચૂંટણીપંચની મંજૂરીથી કર્મચારીઓની બદલી કરી શકે છે તથા શરૂ થઈ ગયેલ યોજનાઓ પૂરી કરી શકે છે.
 ઉપર દર્શાવેલ પૈકી કયું / કયાં વિધાન / વિધાનો સાચું / સાચાં છે ?
 (A) બંને (B) પ્રથમ
 (C) બીજું (D) એકપણ નહીં
065. હોદ્દો ગ્રહણ કરતાં પહેલાં ભારતના રાષ્ટ્રપતિશ્રીએ કયા મહાનુભાવની હાજરીમાં શપથ લેવાના હોય છે ?
 (A) સુપ્રિમ કોર્ટના મુખ્ય ન્યાયાધીશ (B) ભારતના ઉપરાષ્ટ્રપતિ
 (C) રાજ્યસભાના સભાપતિ (D) લોકસભાના સ્પીકર
066. ભારતના વર્તમાન ચીફ ઈન્ફરમેશન કમિશ્નરશ્રીનું નામ જણાવો.
 (A) શ્રી આર. કે. માથુર (B) શ્રીમતી દિપક સંધુ
 (C) શ્રી શૈલેષ ગાંધી (D) શ્રી વજાહત હબિબુલ્લાહ
067. રાષ્ટ્રીય માનવ અધિકાર આયોગના કાર્યક્ષેત્ર સંબંધે કયું / કયાં વિધાન / વિધાનો સાચું / સાચાં નથી ?
 1. માનવ અધિકારોના રક્ષણ માટેના બંધારણીય અને કાનૂની માળખાની સમીક્ષા કરી તેના અસરકારક અમલ માટે જરૂરી પગલાં સૂચવી શકે છે.
 2. દેશની કોર્ટો સમક્ષ માનવ અધિકાર ભંગના કેસોમાં પક્ષકાર તરીકે સામેલ થઈ શકે છે.
 (A) એકપણ નહીં (B) પ્રથમ
 (C) બંને (D) બીજું

068. નાગરિકોના મૂળભૂત અધિકારો સંબંધે સૌ પ્રથમ લેખિત જોગવાઈ ધરાવતો દસ્તાવેજ કયો છે ?
 (A) મેગ્ના કાર્ટા (B) 1773નો રેગ્યુલેટીંગ એક્ટ
 (C) આઈરીશ બંધારણ (D) અમેરિકાનું બંધારણ
069. બંધારણનું આમુખ જોતાં બંધારણને સત્તા શામાંથી પ્રાપ્ત થાય છે ?
 (A) ભારતના નાગરિકોમાંથી (B) બંધારણ સભા દ્વારા
 (C) સંસદ મારફતે (D) સ્વયં બંધારણમાંથી
070. ત્રિસ્તરીય પંચાયતી રાજ વ્યવસ્થાની ભલામણ કર્ણ સમિતિ દ્વારા કરવામાં આવી હતી ?
 (A) બળવંતરાય મહેતા સમિતિ - 1957 (B) અશોક મહેતા સમિતિ - 1977
 (C) વી. આર. રાવ સમિતિ - 1960 (D) એકપણ નહીં
071. 73મા બંધારણીય સુધારાના સંદર્ભમાં નીચેના વિધાનો તપાસો.
 1. પંચાયતી રાજ વ્યવસ્થા સ્વીકારવાની રાજ્યોની ફરજ બની છે.
 2. ગ્રામસભાનો પાયાના એકમ તરીકે સ્વીકાર નથી.
 ઉપર દર્શાવેલ પૈકી કયું / કયાં વિધાન / વિધાનો સાચું / સાચાં છે ?
 (A) પહેલું (B) બંને
 (C) બીજું (D) એકપણ નહીં
072. સહકારી મંડળીઓની રચનાને પ્રોત્સાહન આપતા બંધારણીય સુધારા વિશે નીચેનામાંથી કયું સુસંગત નથી ?
 (A) 93મો સુધારો 2011માં પસાર થયો. (B) બંધારણમાં માર્ગદર્શક સિધ્ધાંત ઉમેરાયો.
 (C) લોકશાહી નિયંત્રણ અને સ્વૈચ્છિક રચના. (D) મંડળીના બંધારણમાં સરકારી નિયંત્રણ.
073. સ્વતંત્ર ભારતના પ્રથમ કૃષિપ્રધાન કોણ હતા ?
 (A) ડૉ. રાજેન્દ્ર પ્રસાદ (B) ડૉ. કનૈયાલાલ મુનશી
 (C) જગજીવનરામ (D) ડૉ. ગોવિંદવલ્લભ પંત
074. ઈસ્ટ ઈન્ડિયા કંપનીને પોતાના પ્રદેશમાં “દિવાની” સત્તાઓ સોંપનાર મુઘલ બાદશાહનું નામ આપો.
 (A) શાહ આલમ (B) મોહમ્મદ આઝમ શાહ
 (C) આલમગીર-2 (D) બહાદુર શાહ ઝફર
075. નીચેના પૈકી રાષ્ટ્રીય જળમાર્ગ તરીકે જાહેર થયા હોય તેવા જળમાર્ગો જણાવો.
 (1) અલ્લાબાદ થી હલ્દિયા (2) સાદિયા થી ધુબરી (1) કાકિનાડા થી પુડુચેરી (4) સુંદરવન થી દિબ્રુગઢ
 (A) 1 અને 4 (B) 1, 2 અને 3
 (C) 2 અને 3 (D) 1 અને 4
076. લંબાઈના આધારે દ્વીપકલ્પીય નદીઓને ઉતરતા ક્રમમાં ગોઠવવા સાચો વિકલ્પ દર્શાવો.
 (A) કૃષ્ણા, નર્મદા, ગોદાવરી, મહા (B) નર્મદા, કૃષ્ણા, મહા, ગોદાવરી
 (C) ગોદાવરી, કૃષ્ણા, નર્મદા, મહા (D) મહા, નર્મદા, કૃષ્ણા, ગોદાવરી

077. ભૂસ્તરીય સંરચનાના ઈતિહાસની દષ્ટિએ જુરાસિક ખડકતંત્ર ગુજરાતમાં ક્યાંથી ઉપલબ્ધ બને છે ?
 (A) કચ્છ (B) કચ્છ અને સૌરાષ્ટ્ર
 (C) સૌરાષ્ટ્ર (D) કોઈપણ નહીં
078. નદીઓના પૂરનાં પાણી દર વર્ષે નવી માટી લાવી પાથરતાં હોય તેવો પ્રદેશ કયા નામે ઓળખાય છે ?
 (A) ભાબર (B) તરાઈ
 (C) બાંગર (D) ખાદર
079. જોડકાં જોડો :
 (1) સાંભર (I) જવાળામુખ સરોવર
 (2) વૂલર (II) મીઠા પાણીનું સરોવર
 (3) લોનાર (III) લેગૂન
 (4) અષ્ટામૂડી (IV) ખારા પાણીનું સરોવર
 (A) 1 - I, 2 - II, 3 - III, 4 - IV (B) 1 - II, 2 - I, 3 - III, 4 - IV
 (C) 1 - IV, 2 - II, 3 - I, 4 - III (D) 1 - III, 2 - IV, 3 - II, 4 - I
080. ગુજરાતમાં વનાચ્છદન સંબંધિત વિધાનો ચકાસી, તે પૈકી સાચું / સાચાં વિધાન / વિધાનો જણાવો.
 1. વનાચ્છાદિત વિસ્તાર કુલ ક્ષેત્રફળના 10% કરતાં વધારે છે, જેમાં મોટો ભાગ પાંખા જંગલોનો છે.
 2. વનાચ્છાદિત વિસ્તાર 7.45% જેટલો જ છે. જેનું કારણ મોટા પાયે થયેલ નવિનીકરણ છે.
 (A) બંને સાચાં (B) એકપણ નહીં
 (C) પહેલું (D) માત્ર બીજું
081. ગુજરાતની સિંચાઈ યોજનાઓને ઐતિહાસિક ક્રમમાં ગોઠવો.
 (A) સુદર્શન સરોવર, ઉકાઈ, ધરોઈ, સરદાર સરોવર.
 (B) સરદાર સરોવર, ઉકાઈ, ધરોઈ, સુદર્શન સરોવર.
 (C) ધરોઈ, ઉકાઈ, સુદર્શન સરોવર, સરદાર સરોવર.
 (D) ઉકાઈ, સરદાર સરોવર, સુદર્શન સરોવર, ધરોઈ.
082. અનુક્રમે બોકસાઈટ, કાચું ખનીજતેલ અને મીઠાના ઉત્પાદનમાં દેશમાં ગુજરાતનાં સ્થાન દર્શવો.
 (A) બીજું, બીજું, પહેલું (B) ત્રીજું, ત્રીજું, ત્રીજું
 (C) પહેલું, પહેલું, બીજું (D) બીજું, બીજું, બીજું
083. ઈન્ટરનેશનલ એસ્ટ્રોનોમિકલ યુનિયન દ્વારા 2006 માં નિયત થયેલ વ્યાખ્યા પ્રમાણે કોણ ગ્રહ (Planet) નથી ?
 (A) મરક્યુરી (B) નેપ્ચુન
 (C) યુરેનસ (D) પ્લુટો
084. 2018માં યોજાયેલ ક્લાઈમેટ ચેન્જ કોન્ફરન્સ (COP 24)ના યજમાન દેશ અને શહેર જણાવો.
 (A) જર્મની - બોન (B) પોલૅન્ડ - કેટોવાઈસ
 (C) ફ્રાન્સ - પેરિસ (D) પેરુ - લિમા

085. સંશોધન ક્ષેત્રે કાર્યરત નીચેનામાંથી કઈ સંસ્થા ગુજરાતમાં કાર્યરત નથી ?
- (A) Institute for Plasma Research
(B) Central Salt & Marine Chemicals Research Institution
(C) Bhandarkar Oriented Research Institution
(D) Indian Institute of Public Health
086. લુપ્ત થઈ જતી ભાષાઓ માટેના “People’s Linguistic Survey of India” સાથે કયા મહાનુભાવનું નામ સંકળાયેલું છે ?
- (A) પ્રબોધ પંડિત (B) પ્રો. અનિલ ગુપ્તા
(C) શાંતિલાલ આચાર્ય (D) ડૉ. ગણેશ દેવી
087. દેશના રાષ્ટ્રીય રાજમાર્ગોને (National Highways) લંબાઈ પ્રમાણેના સાચા ઉતરતા ક્રમમાં ગોઠવો.
- (A) પઠાણ કોટ - સામખિયાળી, વારાણસી - કન્યાકુમારી, કલકત્તા - ચેન્નાઈ, કલકત્તા - ધુળે
(B) કલકત્તા - ચેન્નાઈ, વારાણસી - કન્યાકુમારી, કલકત્તા - ધુળે, પઠાણ કોટ - સામખિયાળી
(C) વારાણસી - કન્યાકુમારી, કલકત્તા - ધુળે, કલકત્તા - ચેન્નાઈ, પઠાણ કોટ - સામખિયાળી
(D) પઠાણ કોટ - સામખિયાળી, કલકત્તા - ચેન્નાઈ, વારાણસી - કન્યાકુમારી, કલકત્તા - ધુળે
088. ભારતમાં નહીં જન્મેલા ભારતીય કુળના નોબલ પારિતોષિક વિજેતાનું નામ અને તેમનું કાર્યક્ષેત્ર દર્શાવો.
- (A) વિદ્યાધર નાઈપોલ - સાહિત્ય (B) વેંકટ રામન રામક્રિષ્ણન - રસાયણ શાસ્ત્ર
(C) મધર ટેરેસા - શાંતિ (D) હરગોવિંદ ખુરાના - તબીબી શાસ્ત્ર
089. અનુક્રમે મહત્તમ જાતિ પ્રમાણ અને મહત્તમ સાક્ષરતા દર ધરાવતા ગુજરાતના જિલ્લાઓ જણાવો. (2011ની વસ્તી ગણતરી પ્રમાણે)
- (A) અમરેલી અને ગાંધીનગર (B) દાહોદ અને આણંદ
(C) ડાંગ અને અમદાવાદ (D) તાપી અને સુરત
090. નીચેનામાંથી કઈ પ્રક્રિયા / પ્રક્રિયાઓને કારણે જમીનમા નાઈટ્રોજન ઉમેરાય છે ?
- (1) કોલસાના દહનથી (2) પ્રાણીઓના મૂત્રથી (3) વનસ્પતિના નાશથી
- (A) માત્ર 1 (B) 2 અને 3
(C) 1 અને 3 (D) 1, 2 અને 3
091. ‘ક’ અને ‘ખ’ ની માસિક આવકનો ગુણોત્તર 5:4 છે. અને તેમના માસિક ખર્ચનો ગુણોત્તર 4:3 છે. તેમ છતાં દરેક જણ મહિને રૂ. 7,000 ની બચત કરે છે. તો તેમની કુલ માસિક આવક કેટલી છે ?
- (A) રૂ. 40,000 (B) રૂ. 63,000
(C) રૂ. 65,000 (D) રૂ. 50,000
092. એક માણસ નિસરણીના તળિયેથી પ્રથમ પગથિયે ઊભો છે. જો તે વધુ પાંચ પગથિયાં ચઢે તો નિસરણીના વચ્ચેના પગથિયે પહોંચી શકે છે. તો નિસરણીના કુલ કેટલાં પગથિયાં છે ?
- (A) 10 (B) 11
(C) 9 (D) 12

093. બધા હોશિયાર વિદ્યાર્થીઓ પરીક્ષામાં ઉચ્ચ ગુણ મેળવવા ઈચ્છે છે અને એવા બધા વિદ્યાર્થીઓ કે જે ઉચ્ચ ગુણ મેળવવા ઈચ્છે છે તે નિયમિત મહેનત કરે છે. માટે નિયમિત મહેનત નહીં કરતા તમામ વિદ્યાર્થીઓ હોશિયાર નથી. આ વિધાનોનું ઉત્તમ તારણ કયું છે ?

(A) કોઈ ઠોઠ વિદ્યાર્થી ઉચ્ચ ગુણ મેળવવા ઈચ્છતો નથી.

(B) મહેનત ન કરતો હોય તેવો કોઈ વિદ્યાર્થી હોશિયાર નથી.

(C) મહેનત કરતો દરેક વિદ્યાર્થી હોશિયાર છે.

(D) ઉચ્ચ ગુણ મેળવવા ઈચ્છતા બધા વિદ્યાર્થીઓ હોશિયાર છે.

094. રૂ. 50,000 નું રોકાણ કરી 'અ' એ વ્યવસાય શરૂ કર્યો. થોડા સમય પછી 'બ' રૂ. 30,000 નું રોકાણ કરી તેમાં જોડાયો. વર્ષના અંતે નફાની વહેંચણી 2:1ના ગુણોત્તરમાં થઈ તો 'બ' કેટલા મહિના પછી વ્યવસાયમાં જોડાયો હશે ?

(A) 3 મહિના

(B) 2 મહિના

(C) 1.5 મહિના

(D) 2.5 મહિના

095. દિલ્હી જતી એક માલગાડી કલાકના 60 કિ.મી.ની ઝડપે અમદાવાદથી નીકળે છે. બે કલાક પછી એક એક્સપ્રેસ ગાડી અમદાવાદથી દિલ્હી જવા નીકળે છે, જેની ઝડપ કલાકના 80 કિ.મી.ની છે. બંને ગાડીઓ પરસ્પર સમાંતર પાટાઓ પર દોડી રહી હોય તો બંને ગાડીઓ અમદાવાદથી કેટલા અંતરે એકબીજાને મળશે ?

(A) 240 કિ.મી.

(B) 260 કિ.મી.

(C) 480 કિ.મી.

(D) 460 કિ.મી.

096. એક યુનિવર્સિટીના છેલ્લા વર્ષના 500 વિદ્યાર્થીઓના ચાર વિષયોના ગુણ અંગેની માહિતી નીચે મુજબ છે :

વિષય	I	II	III	IV
સરેરાશ ગુણ	60	60	70	80
ગુણની રેન્જ	30 - 90	45 - 75	20 - 100	0 - 100

જો એક વિદ્યાર્થી ચારેય વિષયોમાં 64 ગુણ મેળવે છે. તો કયા વિષયમાં તેનો દેખાવ ઉત્તમ ગણાય ?

(A) I

(B) II

(C) III

(D) IV

097. જો $X = -3$ હોય તો $X^3 - X^2 - X - 1$ બરાબર કેટલા ?

(A) -34

(B) -40

(C) +34

(D) +40

098. અરિસામાં જોઈએ તો અંગ્રેજી ભાષાના કેટલા મૂળાક્ષરો (કેપીટલ) સમાન દેખાશે ?

(A) 11

(B) 9

(C) 10

(D) 12

099. A, B, C, D, E ને અનુક્રમે *, ✱, □, ○ અને Δ તરીકે રજૂ કરવામાં આવે છે. તો અંગ્રેજી ભાષામાં દસ વર્ષને કેવી રીતે રજૂ કરશો ?

(A) □○ΔΔ○□

(B) Δ□*○Δ□

(C) *Δ○○Δ*

(D) ○Δ□*○Δ

100. જો $A = X^2 - Y^2$ હોય અને $X - Y = 20$ તથા $X + Y = 5$ હોય તો A નું મૂલ્ય શોધો.

(A) 100

(B) 50

(C) 150

(D) 200

112. The following group of lymph node receive lymphatics from the uterus except:
(A) Internal Iliac (B) External Iliac
(C) Deep Inguinal (D) Superficial Inguinal
113. Barr Body is found in the following phase of cell cycle
(A) Interphase (B) G1 Phase
(C) Metaphase (D) Telophase
114. Winging of the Scapula is due to :
(A) Injury to Accessory Nerve (B) Injury of Pectoral Nerve
(C) Injury of Nerve to Serratus anterior (D) Injury to Sub Scapular Nerve
115. Pouch of Douglas is situated between :
(A) Bladder and Uterus (B) Bladder and Symphysis pubis
(C) Uterus and Rectum (D) Bladder and rectum
116. Pepsinogen is activated by :
(A) Low PH (B) Enterkinase
(C) Chymotrypsin (D) Trypsin
117. FSH is secreted by :
(A) Basophils (B) Acidophils
(C) Chromophobes (D) Theca Interna cells
118. The blood pressure measured by a Sphygmomanometer is :
(A) Is lower than intra arterial pressure (B) Is same as the intra arterial pressure
(C) Is same with different calf size (D) Is higher than the intra arterial pressure
119. Commonest cause of Cheyne-Stokes breathing is;
(A) Contusion of brain (B) Destructive disease of the brain
(C) Cardiac failure (D) Increased intra cranial tension
120. Neuro transmitter which control secretion of Prolactin :
(A) GABA (B) Somatostatin
(C) Dopamine (D) Serotonine
121. In a foetus the Insulin secretion begins by :
(A) 7th months (B) 3rd months
(C) 9th months (D) 5th months
122. Which of the following coagulation factor causes cross linking and stabilization of clot:
(A) Factor IX (B) Factor VIII
(C) Thrombin (D) Factor XIII

123. The normal membrane potential is maintained by :
- (A) Sodium.potassium pump (B) Bilipid layer
(C) Membrane protein (D) Calcium pump
124. In metabolic acidosis which of the following changes are seen :
- (A) Increased Na⁺Excretion (B) Decreased K⁺Excretion
(C) Increased K⁺ Excretion (D) Increased Na⁺reabsorption
125. Maximum reabsorption of water occurs in which part of kidney :
- (A) Proximal convoluted tubule (B) Distal convoluted tubule
(C) Cortical collecting duct (D) Medulary collecting duct
126. Stimulus for secretion of Angiotensin in blood is :
- (A) Increased blood volume (B) Decreased Blood pressure
(C) Raised cardiac output (D) Increased Sympathetic tone
127. Capacitance vessels are :
- (A) Arteries (B) Small veins
(C) Vena cava (D) Venules and Veins
128. Starling's law implies:
- (A) Increase Venus return Leads to increase CO.
(B) increase heart rate lead to increase CO.
(C) Increase BP leads to increase CO.
(D) Increase discharge leads to increase CO.
129. Normal cardiac index is:
- (A) 4.2 (B) 2.8
(C) 3.2 (D) 5.5
130. Water is mostly absorbed from:
- (A) Jejunum (B) Colon
(C) Duodenum (D) Stomach
131. Anaphylaxis is due to:
- (A) Acute miasm (B) Chronic miasm
(C) Both (A) and (B) (D) None of the above
132. Purpura miliaris can be prevented by:
- (A) Belladonna (B) Aconite
(C) Phosphorus (D) Arnica
133. The word epidemic was derived from:
- (A) German (B) Greek
(C) Latin (D) None of the above

134. According to Hahnemann the cause of greater part of all true disease are:
- (A) Acute miasm (B) Idiosyncrasy
(C) Syphilitic miasm (D) Infectious miasm
135. Fixed miasm include :
- (A) ASIATIC CHOLERA (B) Small pox
(C) Yellow fever (D) Hydrophobia
136. Whooping cough is a _____ type of miasm:
- (A) RECURRING (B) Non recurring
(C) Both (D) fixed
137. Atherosclerosis is due to:
- (A) Psora (B) syphilis
(C) All three miasm (D) Sycosis
138. For treatment of masked spurious syphilis or pseudo-syphilis treated with large mercurial preparation, Hahnemann recommended to use:
- (A) Sulphur (B) Merc sol
(C) Heparsulph (D) Acid nitric
139. Antipsoric treatment in case female should be given during :
- (A) Menstrual flow (B) Four days after menses set in
(C) Mid menstrual period (D) Before menses
140. Following disease is due to non recurring miasm:
- (A) Malaria (B) Influenja
(C) Mumps (D) Yellow fever
141. The miasm of measles and scarlatina has been termed as:
- (A) Half spiritual miasm (B) Recurrent acute miasm
(C) Fixed miasm (D) None of the above
142. HAHNEMANN advice external application for the treatment of:
- (A) scabies (B) Fig warts
(C) Leprosy (D) Gonorrhoea
143. A gouty rheumatic diathesis, engrafted on a gonorrhoeal or syphilitic patient which medicine is indicated :
- (A) Rhus tox (B) Thuja
(C) Nitric acid (D) Benzoic acid
144. The remedies that served to arouse the organism to reaction, so that indicated remedies will act is known as :
- (A) Cognate (B) Intercurrent
(C) Follows well (D) Complementary

145. As per Hahnemann cancer is result of:
 (A) Latent psora (B) Psora, syphilis and sycosis
 (C) Secondary psora (D) Psora
146. Plasma membrane of cell is bounded to cytoskeleton by which protein:
 (A) Spectrin (B) Laminin
 (C) Ankyrin (D) Tubulin
147. Example of metaplasia are the following except:
 (A) Myositis ossificans (B) Barret oesophagus
 (C) Breast enlargement at puberty (D) Respiratory tract in chronic smoker
148. Irreversible cell injury is indicated by :
 (A) Myelin figure (B) ATP depletion
 (C) Shifting of Ribosome (D) Accumulation of calcium in mitochondria
149. Pain during inflammation is mediated by :
 (A) Nitric Oxide (B) Bradykinine
 (C) Leukotrine (D) Chemokines
150. Major basic protein is found in :
 (A) Eosinophil (B) Nutrophil
 (C) Basophil (D) Macrophage
151. Most characteristic feature of acute inflammation is :
 (A) Vascular Stenosis
 (B) Vasoconstrictions
 (C) Margination of leukocytes
 (D) Vasodilation and increase vascular permeability
152. Coomb positive haemolytic anaemia is associated with :
 (A) PAN (B) TTP
 (C) HUS (D) SLE
153. Interlukin 2 is known as:
 (A) T Cell inhibitor (B) B Cell inhibitor
 (C) T Cell growth factor (D) B Cell growth factor
154. Occurrence of leucopenia in septicaemia is due to:
 (A) Endotoxin (B) WBC destruction
 (C) Bone marrow depression (D) Exotoxin
155. Secretory phase of IgA is synthesised in the:
 (A) Spleen (B) Mucosal epithelium
 (C) B-Cell (D) T-Cell

166. Onion peel appearance of splenic capsule is seen in:
- (A) Scleroderma (B) Sjogrens syndrome
(C) RA (D) SLE
167. Organ most vulnerable to ischemia due to shock:
- (A) Adrenal (B) Heart
(C) Kidney (D) Lungs
168. Commonest Route of infection of pyogenic liver abscess is:
- (A) Trauma (B) Ascending infections
(C) Lymphatic (D) Haematogenous
169. Commonest source of pulmonary embolism is, except:
- (A) Pelvic vein (B) Deep leg vein
(C) Superficial leg vein (D) Infract
170. Alpha 1 antitrypsin deficiency causes :
- (A) Centri aciner emphysema (B) Paraseptal emphysema
(C) Irregular emphysema (D) Pan aciner emphysema
171. Grossly pigmented liver is seen in:
- (A) Gilbert syndrome (B) Dubin jonsen syndrome
(C) Rotors syndromes (D) Criggler nager syndrome
172. Commonest complication of TB Meningitis :
- (A) Cerebral inflammation (B) Tuberculoma
(C) Haemorrhage (D) Brain abscess
173. Berger disease is:
- (A) IgM Nephropathy (B) IgE Nephropathy
(C) IgA Nephropathy (D) IgG Nephropathy
174. In ulcerative colitis what is seen :
- (A) Crypt loss (B) Cryptitis
(C) Crypt branching (D) Proliferating mucosa
175. Asbestosis is usually related to :
- (A) Small cell CA (B) Mesothelioma
(C) Squamous cell CA (D) Large cell CA lung
176. Nucleic acid is not found in :
- (A) Virus (B) Prions
(C) Bacteria (D) Fungus

177. Indicator used in autoclave is:
(A) Clostridium tetani (B) Bacillus pumilis
(C) Bacillus steareothermophllius (D) Bacillus subtilis vas Niger
178. All of the following Vibrios sp are halophilic except:
(A) V. Cholera (B) V. parahaemolyticus
(C) Alginolyticus (D) V.fluvialis
179. Which organism escapes pasteurization :
(A) Pneumococcus (B) Coxiella Burnetii
(C) Anthrax Bacilli (D) Staph, aureus
180. Sterilization of culture media containing serum is by:
(A) Autoclaving (B) Gamma radiation
(C) Micropore filter (D) Centrifugation
181. In nutrient agar concentration of agar is :
(A) 1% (B) 2%
(C) 3% (D) 4%
182. Sputum can be disinfected by all except:
(A) Autoclaving (B) Chlorohexidine
(C) Boiling (D) Cresol
183. Which of the following is most resistant to antiseptic
(A) Spore (B) Prions
(C) Fungus (D) Cyst
184. Shortened incubation period is for which food poisoning :
(A) Vibrio cholerae (B) Staph. Aureus
(C) Salmonellosis (D) Bacillus cereus
185. which component of strep.pyogenes has cross reactivity to synovium of human tissue:
(A) Capsular hyaluronic acid (B) Cell wall protein
(C) Group A carbohydrate antigen (D) peptidoglycan
186. Agar is used for solidifying culture media for cultivation of bacteria as:
(A) Agar is cheaper (B) Agar is non nutritious
(C) Gelatin melts at 37 degree centigrade (D) Gelatin is not easily available
187. Heart lung machine are sterilised by :
(A) Aqueous solution of iodine (B) Glutaraldehyde
(C) Ethylene (D) Carbolic acid

188. Temperature required for autoclaving is :
- (A) 100°C for 60 minutes (B) 100°C for 90 minutes
 (C) 121°C for 15 minutes (D) 121°C for 30 minutes
189. Population doubling time of mycobacterium tuberculosis is :
- (A) 2 hours (B) 5 hours
 (C) 20 hours (D) 20 days
190. Sporulation occur in :
- (A) Lag phase (B) Stationary phase
 (C) Log phase (D) Decline phase
191. Which does not stimulate active immunity:
- (A) Clinical infection (B) Subclinical infection
 (C) Transplacental antibody in new born (D) Vaccination
192. Real time PCR is used for:
- (A) Multiplication of proteins
 (B) For quantitative detection of PCR material
 (C) M unification of specific segments of DNA
 (D) Multifunction of RNA
193. Howel body and D Heinz bodies in spleen are destroyed by:
- (A) Macrophage (B) Dendritic cell
 (C) T helper cell (D) Bcell
194. Casoni test is type of:
- (A) TYPE I HYPERSENSITIVITY (B) TYPE II HYPERSENSITIVITY
 (C) TYPE III HYPERSENSITIVITY (D) TYPE IV HYPERSENSITIVITY
195. IgM appears in foetus at what gestational age:
- (A) 10 WEEKS (B) AT BIRTH
 (C) 30 WEEKS (D) 20 WEEKS
196. Macrophage are major source of:
- (A) IL — 5 (B) IL — 1
 (C) IL — 7 (D) IFN - Y
197. Most common auto immune disease in young man:
- (A) Reiter's disease (B) Ankylosing spondylitis
 (C) CIDP (D) Inclusion body myositis
198. Heterophile agglutination test is:
- (A) Widal test (B) VDRL
 (C) Streptococcus MG agglutination (D) Khan test

199. Job's syndrome is following type of immunodeficiency disease:
(A) Cellular immuno deficiency (B) Humoral immunodeficiency
(C) Disorder of phagocytosis (D) Disorder of complement
200. Hormones are best assessed by:
(A) ELISA (B) RIA
(C) Electrophoresis (D) Flowcytometry
201. Cell mediated immunity is virtue of:
(A) Cytotoxic T cell (B) Suppresor Tcell
(C) Helper T cell (D) All of the above
202. Complement Formed in Liver:
(A) C1 (B) C2 C4
(C) C3 C6 C9 (D) C5 C8.
203. Which of the following act as chemo attractant:
(A) C3a (B) C3b
(C) Ltb4 (D) C5a
204. HMB 45 is an immunio-histological marker for:
(A) Melonoma (B) Schwannoma
(C) Neurofriboma (D) Rabdomyosarcoma
205. Monoclonacal antibody binds to:
(A) Epitope (B) Paratope
(C) Both epitope & paratope (D) None of the above
206. An example of tumor suppressor gene is:
(A) Myc (B) Fos
(C) ras (D) Rb
207. Which of the following bacteria act by CAMP:
(A) E. coli heat stable (B) Vibrio cholerae
(C) Salmonella (D) Staph, aureus
208. All are motile except:
(A) Clostridium tetanosporum (B) Clostridium histolyticum
(C) Clostridium perfringens (D) Clostridium septicum
209. Which of this is non capsulated organism:
(A) E. Coli (B) Klebsiella
(C) H. Influenzae (D) Anthrax

210. Rapid grower mycobacteria is:
- (A) *M. marinum* (B) *M. Fortuitum*
 (C) *M. Smegmati* (D) *M. Simiae*
211. Streptococcal T.S.S. is due to the the following virulence factor:
- (A) Streptolysin O (B) M protein
 (C) Pyogenic exotoxin (D) Carbohydrate cell wall
212. After splenectomy most common infection:
- (A) *Streptococcus pyogen* (B) *Pneumococcus*
 (C) *E.coli* (D) *Klebsiella*
213. Gonococci initially infect:
- (A) Vagina (B) Cervix
 (C) Uterus (D) Fallopian tube
214. Most common complication of diphtheria is:
- (A) Endocarditits (B) Myocarditits
 (C) Pneumonitis (D) Meningitis
215. Absence of vi antibody in a typhoid patient has:
- (A) Good prognosis (B) No relation with prognosis
 (C) Bad prognosis (D) Indicate widal negative
216. Lactose non fermenting are all except:
- (A) *Shigella sonni* (B) *Shigella boydii*
 (C) *Shigella dysentrae* (D) *Shigella flexineri*
217. *H. pylori* is found in:
- (A) Epithelilal lining (B) Mucous layer
 (C) Sub mucous layer (D) Lamina propria
218. Food poisoning within 24 hours is caused by:
- (A) *Vibrio chlorae* (B) *Staph.aureus*
 (C) *Clostridium botulinum* (D) None of the above
219. Staphylococcal scalded skin syndrome is caused by:
- (A) Cogaulase (B) Epidermolytic toxin
 (C) Enterotoxin (D) Haemolysin
220. Heating at 60°C for 30 minute will isolate:
- (A) Enterococci (B) Micrococci
 (C) Stereptococci (D) Staphylococci

221. Aspergilloma has;
 (A) Septate hyphae (B) No hyphae
 (C) Metachromatic hyphae (D) Pseudohyphae
222. Malt worker lung is caused by
 (A) Aspergillus clavatus (B) Microspora
 (C) Pseudomonas (D) Aspergillus fumigatus
223. Candidiasis is frequently associated with all except
 (A) IUCD User (B) Pregnancy
 (C) OCP USER (D) Diabetes
224. Farmer lung caused by
 (A) Aspergillosis (B) Histoplasma capsulatum
 (C) Micromonospora fauai (D) All of the above
225. The fungus which is not dimorphic is
 (A) Blastomyces (B) Cryptococcus
 (C) Coccidioides (D) Histoplasma capsulatum
226. Madura foot is caused by
 (A) Nocardia (B) Candida albicans
 (C) Tenia versicolor (D) Blastomycosis
227. Asteroid bodies and cigar shaped globi may be produced by
 (A) Phillophora (B) Sporotrichosis
 (C) Aspergillus (D) Wearing shoes and shokes
228. Tenia pedis is seen in person
 (A) In very cold countries (B) Walking bare foot
 (C) Wearing shoes and socks (D) Soaked in water
229. The granules discharge in mycetoma contain
 (A) Fungal colonies (B) Bone spicule
 (C) Pus cell (D) Inflammatory cell
230. Swelling of foot with multiple sinus discharging granules is due to
 (A) Chancroid (B) LGV
 (C) Granuloma inguinale (D) Actinomycosis
231. Latex agglutination in CSF for antigen is done in
 (A) Histoplasma (B) Candida
 (C) Toxoplasma (D) Cryptococcus

232. *Cryptococcus neoformans* is visualized by
 (A) Gram stain (B) India - ink preparation
 (C) Acid fast Stain (D) Giemsa stain
233. Intracellular fungus
 (A) *Candida albicans* (B) *Sporothrix*
 (C) *Histoplasma* (D) *Cryptococcus*
234. Aflatoxin is secreted by
 (A) *Aspergillus niger* (B) *Aspergillus flavus*
 (C) *Aspergillus fumigatus* (D) *Claviceps purpurea*
235. Pseudohyphae are seen in
 (A) yeast like fungi (B) Dimorphic fungi
 (C) Yeast (D) Moulds
236. Zoster recurrence occur after infection with
 (A) Small pox (B) Varicella
 (C) HSV1 (D) HSV2.
237. Coxsackie group A commonly causes;
 (A) Aseptic meningitis (B) Conjunctivitis
 (C) Hepatitis (D) Myocarditis
238. Ebola virus is a
 (A) Filo virus (B) Arbovirus
 (C) Reovirus (D) Arena Virus
239. Hepatitis A is transmitted by
 (A) Blood root (B) Feco-oral rout
 (C) Inhalation (D) ALL
240. Epstein Bar Virus caused by all Except:-
 (A) Infectious mononucleosis (B) Nasopharyngial CA
 (C) Burkit lymphoma (D) CA cervix
241. Ramsay hunt syndrome is caused by
 (A) HBV (B) HIV
 (C) HSV (D) HZV
242. Dengue haemorrhagic fever is caused by:
 (A) Type 1 Dengue virus
 (B) Reinfection with a deferent serotype of dengue virus
 (C) Reinfection with a same serotype of dengue virus
 (D) Infection in an immune compromised host

243. Smallest DNA Virus is
(A) Pox virus (B) Herpes virus
(C) Adenovirus (D) Parvo virus
244. Chronic hepatitis is caused by
(A) Hep. A (B) Hep. B
(C) Hep. E (D) Hep. C
245. Rota virus is detected by
(A) Antibody in serum (B) Antigen in stool
(C) Stool culture (D) Demonstration of virus
246. HIV Can be detected and can be confirmed by
(A) PCR (B) Reverse transcriptase - PCR
(C) Mimic PCFR (D) Real time PCR
247. Which virus can cause haemorrhages
(A) Adeno virus (B) Corona virus
(C) Parvovirus (D) HPV
248. H5 N1 may be best described as a
(A) Vaccine for HIV (B) New strain of Plasmodium falsiparum
(C) Bird flu virus (D) Agent for JE
249. All are RNA virus except
(A) Hep C (B) HEP. B
(C) Hep. A (D) Hep. D
250. Which of the following statement about hepatitis C is true
(A) DNA virus
(B) Does not cause Co - infection with Hep. B
(C) Most common indication of liver transplantation
(D) Does not cause liver cancer
251. Pilot study are
(A) Small scale preliminary study (B) Full scale research project
(C) Suitable for case study (D) More expensive full scale experiment
252. HOW MANY TITLE are there in WHOQOL - BREF
(A) 26 (B) 27
(C) 30 (D) 25

253. One way variance analysis (ANOVA) IS A Technique is for
 (A) Comparing means of three or more sample
 (B) Double blind
 (C) Evaluating recall
 (D) Hypothesis formulation
254. PREVALANCE IS defined as
 (A) The rate of occurrence of new cases in population at risk in a given time period
 (B) The proportion of case in the population at a given time
 (C) Method of selection bias
 (D) Method of randomised cross over study design
255. BMI is express as
 (A) BODY weight /height (cm)
 (B) Body weight in (kg) / height in (m²)
 (C) Body in grams /height in (mm²)
 (D) Body weight (kg) / height in (inches)
256. THE DOUBLE BLIND METHOD DENOTES
 (A) Research conducted by researcher with both eye closed
 (B) Research on visual loss
 (C) Both the participating subject and the researcher are unaware of experimental medication
 (D) None of the above
257. Hahnemann concept of miasm is an outcome of
 (A) Retrospective Case study (B) Prospective case study
 (C) Longitudinal case study (D) Cross sectional case study
258. NON Experimental (observational) studies are
 (A) Descriptive studies (B) Changing a variable in a group of people
 (C) Randomised control trial (D) Non randomised trial
259. Probability ‘ P’ ranges from
 (A) Zero (0) TO five (5) (B) Zero (0) to (2) two
 (C) One (1) to (2) two (D) Zero (0) TO (1) one
260. THE ADVANTAGE OF INCLUDING A CONTROL OR COMPARASON GROUP IN a study of treat effectiveness is that
 (A) Effect such a maturation can be eliminated
 (B) Effect such a maturation can be measured
 (C) Effect such a maturation can be reduced
 (D) Effect such a maturation can be ignored

261. Randomised control trial is analytical according to the treatment each patient actually received, which of the following best describe this approaches
- (A) Intention to treat (B) Superiority
(C) Per protocol (D) Explanatory
262. Cohort study are
- (A) Analytical study (B) Ecological study
(C) Cross- sectional study (D) Concurrent Parallel study design
263. Cross Sectional Study is a
- (A) Observational study (B) Experimental study
(C) cross over type of study design (D) Non randomised trial
264. Simple random sampling is applicable when the population is
- (A) large (B) small population
(C) Medium population (D) All of the above
265. Systematic Sampling method is used in those cases when
- (A) Complete list population from which sample is to be drawn is available
(B) Small sample size
(C) Not homogenous population
(D) None of them
266. Primary data are those which are collected
- (A) From the field of enquire (B) Collected primarily by some agency
(C) Census data (D) Hospital record
267. Quantitative data commonly graphically presented by:
- (A) Histogram (B) Bar Diagram
(C) Pie Diagram (D) Spot Map
268. Ordinal scale include
- (A) Primary data (B) Secondary data
(C) Tertiary data (D) All
269. Parameter is the:
- (A) Function of the observation (B) Characteristics of the population
(C) Sample (D) None of the above
270. Pie diagram is used for
- (A) Qualitative or discreet data (B) For quantitative data
(C) Continuos data (D) None of the above

271. THE observation which occur most frequently in a series is known as -
 (A) Mean (B) Median
 (C) Mode (D) None of the above
272. The characteristics of Normal Curve are all except
 (A) Bell shaped (B) Smooth
 (C) Bilaterally asymmetrical (D) Mean,Median and Mode coincide
273. Seven observations in absenteeism of school children 6, 8, 4, 10, 14, 32, 12. calculate the median value
 (A) 12.3 (B) 10
 (C) 15 (D) 11
274. Semi-Inter Quartile range (Q) is:
 (A) First quartile range (B) Third quartile rage
 (C) Half of the interquartile range (D) Second quartile range
275. Precision depends on the:
 (A) Sample size (B) Population
 (C) Proportion (D) Population of universe
276. A Null hypothesis (HO) nullifies the claim that:
 (A) Experimental result is the different from or better than the observed already
 (B) Sample result is the different greater
 (C) Sample result is smaller than the hypothetical value
 (D) All
277. Student -T Test is applied in case of:
 (A) Significations of difference between mean of small sample
 (B) Between large sample
 (C) Large population
 (D) None of the above
278. Z Test is applied where
 (A) Sample size is large (B) Smaller sample size
 (C) Sample size less than 30 (D) All of the above
279. Chi square test is
 (A) Parametric test (B) Non parametric test
 (C) Both (D) None of the above
280. The Consort 2010 statement is this paper including
 (A) 23 check list (B) 25 check list
 (C) 20 check list (D) 19 Check list

281. Repeated advertisement in a news paper by a medical practitioner is an example
 (A) Privilege communication (B) Infamous conduct
 (C) Ethical negligence (D) Criminal negligence
282. Disciplinary control over register Medical practitioner is under
 (A) Central council of homoeopathy (B) Health secretary of state govt.
 (C) State medical council (D) Secretary of AYUSH, Govt of India
283. Death sentence can be awarded by
 (A) Chief judicial magistrate (B) Session court
 (C) First class magistrate (D) Second class magistrate
284. Which of the following section of IPC are concern with dowry death
 (A) 498 (B) 304 b
 (C) 304 A (D) 302
285. Privilege communication is made between
 (A) Patient and doctor (B) Doctor and court of law
 (C) Doctor and relative (D) Doctor and concern authority
286. In India Magistrate inquest is done in the following cases except
 (A) Murder case
 (B) Exhumation
 (C) Dowry death within 5 years of marriage
 (D) Death of person in police custody
287. The minimum age at which an individual is responsible for his criminal act
 (A) 7 Years (B) 16 Years
 (C) 12 years (D) 21 YEARS
288. PERJURY means
 (A) Giving wilful false evidence (B) Giving fabricated evidence
 (C) Both (A) and (B) (D) None of the above
289. Police inquest deals with in which section
 (A) Section 174, CrPC (B) Section 176, CrPC
 (C) S. 12 CrPC (D) S.366CrPC
290. Power of 1st class judicial magistrate
 (A) Imprisonment up to 7 years & fine 5000 rupees
 (B) Imprisonment up to 3 years & fine 5000 rupees
 (C) Imprisonment up to 3 years & fine 10,000 rupees
 (D) Imprisonment up to 1 years & fine unlimited.

291. Authorisation needed for exhumation of the body
 (A) From the executive magistrate (B) From any government doctor
 (C) 2nd class judicial magistrate (D) None of the above
292. Witness deals with
 (A) Section 137 IEA (B) S.151 IPC
 (C) S.118 TO 134 IEA (D) S.159 IEA
293. Cognisable offence is an offence in which
 (A) A police can arrest a person without warrant from magistrate
 (B) A police can arrest a person with warrant from magistrate
 (C) Police officer cannot arrest a person
 (D) None of the above
294. Summons deals with which section of CrPC
 (A) SECTION - 162 (B) S. 61 TO 69 CrPC
 (C) S. 27 CrPC (D) S. 41 CrPC
295. Dying declaration deals with which section of Indian Evidence Act (IEA)
 (A) S.32 IEA (B) S.162 IEA
 (C) S.31 IEA (D) S.61 IEA
296. Number of CCRH unit in India
 (A) 28 (B) 24
 (C) 27 (D) 20
297. HOMOEOPATHIC psychiatric hospital in india is at;
 (A) New Delhi (B) Kolkata
 (C) Kottayam (D) Thiruvananthapuram
298. When was the ministry of AYUSH formed
 (A) 2014 (B) 2011
 (C) 2016 (D) 2013
299. How many countries in world have legal Recognition of homoeopathy as an individual system of medicine
 (A) 28 (B) 80
 (C) 42 (D) 18
300. How many National Institute of Homoeopathy is in India:
 (A) 1 (B) 2
 (C) 3 (D) 4