

**ALK**  
**PROVISIONAL ANSWER KEY**

<b>Name of The Post</b>	<b>Lecturer (Homoeopathy) –Surgery, General State Service, Class-2</b>
<b>Advertisement No</b>	<b>25/2019-20</b>
<b>Preliminary Test Held On</b>	<b>02/02/2020</b>
<b>Que. No.</b>	<b>001-300 (General studies &amp; Concerned Subject)</b>
<b>Publish Date</b>	<b>03-02-2020</b>
<b>Last Date to Send</b>	<b>11-02-2020</b>
<b>Suggestion (S)</b>	

**Instructions / સૂચના**

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

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

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

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

001. લુણી નદી બાબતે નીચેના પૈકી કયું વિધાન / કયા વિધાનો સત્ય છે ?  
 (A) તે ખંભાતના અખાતમાં વહે છે.  
 (B) તે કચ્છના દળદળ (marshy)નો વિસ્તારમાં અદૃશ્ય થઈ જાય છે.  
 (C) તે કચ્છના અખાતમાં વહે છે.  
 (D) તે પાકિસ્તાનમાંથી વહે છે અને સિંધુ નદીની સહાયક નદીમાં ભળી જાય છે.
002. ખરોષ્ટી (Kharoshti) લિપિ ભારતમાં કોણ લાવ્યા ?  
 (A) ઈરાનીઓ (B) મેસેડોનીયન (Macedonians)  
 (C) ઈજિપ્તીઓ (D) મધ્ય એશિયાની જાતિઓ
003. મહંમદ બેગડા વિશે નીચેના પૈકી કયું વિધાન / કયા વિધાનો સત્ય છે ?  
 1. તેણે ગુજરાત ઉપર 50 વર્ષથી વધુ સમય શાસન કર્યું.  
 2. તેણે મહેમદાવાદ નામનું નવું નગર બંધાવ્યું.  
 3. ઉદયરાજ કે જેમણે સંસ્કૃતમાં રચનાઓ કરી છે તે તેના દરબારના કવિ હતા.  
 નીચેના પૈકી યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરો.  
 (A) માત્ર 1 (B) માત્ર 1 અને 2  
 (C) માત્ર 2 અને 3 (D) 1, 2 અને 3
004. નીચેના પૈકી કયું વિધાન / કયા વિધાનો સત્ય છે ?  
 1. સાલીભદ્રએ 'ભરતેશ્વર બાહુબલી' નામની સૌપ્રથમ સ્પષ્ટ ગુજરાતી સાહિત્યીક કૃતિની રચના કરી.  
 2. નરસિંહ મહેતાએ ગુજરાતમાં વૈષ્ણવ ચળવળનું પ્રતિનિધિત્વ કર્યું.  
 3. પોતાની કૃતિઓમાં વિવિધ પ્રકારના સાહિત્યીક વિચારો અને સ્વરૂપોની રચના કરવા બદલ પ્રેમાનંદ ભટ્ટ, એ ગુજરાતના તમામ યુગના મહાન કવિ તરીકે ગણી શકાય.  
 નીચેના પૈકી યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરો.  
 (A) માત્ર 1 (B) માત્ર 1 અને 2  
 (C) માત્ર 2 અને 3 (D) 1, 2 અને 3
005. પ્રાચીન ભારતમાં વિષ્ટી એ શું હતું ?  
 (A) સેના નિર્વાહ માટે આમજનતા પરનો એક કર  
 (B) એક પ્રકારની જમીન માટેની ગ્રાંટ  
 (C) રજવાડી સેના અને અધિકારીની સેવા માટેની બળજબરી મજૂરી (forced labour)  
 (D) એક પ્રકારનો રીતીરિવાજ
006. પૂર્વા (Purvas) જૈન સાહિત્ય એ ..... નું બનેલું છે.  
 (A) 11 પૂર્વા (11 Purvas) (B) 14 પૂર્વા (14 Purvas)  
 (C) 12 પૂર્વા (12 Purvas) (D) 15 પૂર્વા (15 Purvas)
007. વલ્લભાચાર્યએ ..... નો ફેલાવો કર્યો.  
 (A) વૈષ્ણવ ધર્મ (B) શૈવ ધર્મ  
 (C) હિન્દુ ધર્મ (D) બૌદ્ધ ધર્મ

008. સુરતની સંધિ ..... વચ્ચે થઈ.  
 (A) બ્રિટીશ અને પેશ્વા માધવરાવ (B) બ્રિટીશ અને પેશ્વા નારાયણરાવ  
 (C) બ્રિટીશ અને રાઘોબા (D) બ્રિટીશ અને આંગરે
009. 'રાસ્ત ગોફતાર' (Rast Gofar) નામનું વર્તમાનપત્ર ..... દ્વારા શરૂ કરવામાં આવ્યું.  
 (A) દાદાભાઈ (B) ફિરોઝ શાહ મહેતા  
 (C) બાલ જામ્બેકર (D) ઉપરના પૈકી એકપણ નહીં
010. ભારતના શાહી (Imperial) ગેઝેટમાં નોંધાયેલ છે કે મુંબઈ પ્રાંતના ..... સ્થળ એ 1857 ના બળવાના સાક્ષી હતા.  
 (A) રાજકોટ (B) ભાવનગર  
 (C) જૂનાગઢ (D) કરાંચી, અમદાવાદ અને કોલ્હાપુર
011. 'અર્થશાસ્ત્ર' એ ઉડાકાભાગા (Udakabhaga) નો ..... તરીકે ઉલ્લેખ કરે છે.  
 (A) ખાણ ઉપર લેવામાં આવતો સેસ (B) ખેડૂતો ઉપર લેવામાં આવતો સેસ  
 (C) પડતર જમીન ઉપર લેવામાં આવતો સેસ (D) વનની જમીન ઉપર લેવામાં આવતો સેસ
012. મહાત્મા ગાંધી દ્વારા ખેડાના ખેડૂતો વતી સત્યાગ્રહનું આયોજન કરવા પાછળનું કારણ શું હતું ?  
 (A) દુષ્કાળ હોવા છતાં વહીવટીતંત્રએ જમીન મહેસૂલની ઉઘરાણી અટકાવી ન હતી.  
 (B) વહીવટીતંત્રએ ગુજરાતમાં કાયમી સમાધાન (Permanent Settlement) દાખલ કરવાની દરખાસ્ત કરી હતી.  
 (C) (A) તથા (B) બંને  
 (D) (A) અને (B) એકપણ નહીં
013. ગુજરાતના નીચેના પૈકી કયા કવિને મહાત્મા ગાંધીજી દ્વારા રાષ્ટ્રીય શાયર તરીકે સંબોધવામાં આવ્યા હતા ?  
 (A) ગોવર્ધનરામ ત્રિપાઠી (B) ઉમાશંકર જોશી  
 (C) અવિનાશ વ્યાસ (D) ઝવેરચંદ મેઘાણી
014. નીચેના પૈકી કોણે 'ભવની ભવાઈ' ફિલ્મનું દિગ્દર્શન કર્યું હતું ?  
 (A) પરેશ રાવલ (B) હર્ષદ પટેલ  
 (C) કેતન મહેતા (D) નિરેન ગાંધી
015. ગુજરાતના નીચેના પૈકી કયા સંગ્રહાલયમાં રાજા રવિ વર્માના ચિત્રો જોવા મળે છે ?  
 (A) ફતેસિંહ સંગ્રહાલય (B) કેલીકો સંગ્રહાલય  
 (C) કચ્છ સંગ્રહાલય (D) એલ.ડી. સંગ્રહાલય
016. સુલતાન મહંમદ બેગડાની કબર ..... ખાતે સ્થિત છે.  
 (A) ચાંપાનેર (B) ધોળકા  
 (C) સરખેજ (D) જૂનાગઢ
017. ગુજરાતી નવલકથા 'પૃથ્વી વલ્લભ'ના રચયિતા કોણ છે ?  
 (A) ચંદ્રવદન મહેતા (B) કનૈયાલાલ મુનશી  
 (C) જ્યોતિન્દ્ર દવે (D) મનુભાઈ પંચોળી
018. ચોલ રાજા કે જેમણે બંગાળ અને ઓરિસ્સાના શાસકોને હરાવ્યા હતા અને સમગ્ર શ્રીલંકા કબજે કરી લીધું હતું તેમજ દક્ષિણ પૂર્વ એશિયાના પ્રદેશો જીતી લીધા હતા તે નીચેના પૈકી કોણ હતા ?  
 (A) પરાન્તક (B) રાજરાજ  
 (C) રાજેન્દ્ર - પહેલા (I) (D) સુંદર

019. ભારતનું સૌ પ્રથમ મહિલા વિશ્વવિદ્યાલય ..... દ્વારા સ્થાપવામાં આવ્યું હતું.  
 (A) એની બેસન્ટ (B) ભગિની નિવેદિતા  
 (C) ડી. કે. કર્વે (D) રવિન્દ્રનાથ ટાગોર
020. ભારતીય રાષ્ટ્રીય કોંગ્રેસે તેના પ્રથમ સત્રમાં ઘોષિત કરેલા ધ્યેય બાબતે નીચેના પૈકી કયું વિધાન સાચું નથી ?  
 (A) રાષ્ટ્રવાદી રાજકીય કાર્યકરોમાં મૈત્રીપૂર્ણ સંબંધોને પ્રોત્સાહન આપવું.  
 (B) રાષ્ટ્રીય એકતાની ભાવનાનો વિકાસ અને એકત્રીકરણ  
 (C) બ્રિટીશ સરકાર વિરૂદ્ધ અહિંસક રાજકીય ચળવળ શરૂ કરવી.  
 (D) દેશમાં જનતાને તાલીમ અને સંગઠિત કરવી.
021. નીચેના પૈકી કઈ બાબત એ બંગાળના ભાગલા વિરૂદ્ધની (Anti-Participation) ભાગલા વિરોધી ચળવળનું નોંધપાત્ર પાસું ન હતું ?  
 (A) સ્વદેશી (B) બહિષ્કાર  
 (C) રાષ્ટ્રીય શિક્ષણ (D) સામુહિક મજદૂર હડતાલ
022. નીચેના પૈકી કયો વિકલ્પ એ ઘટનાઓના ઘટનાક્રમમાં યોગ્ય છે ?  
 (A) ઓગસ્ટ દરખાસ્ત, વેવેલ યોજના, ક્રિપ્સ મિશન, કેબીનેટ મિશન યોજના  
 (B) વેવેલ યોજના, ક્રિપ્સ મિશન, કેબીનેટ મિશન યોજના, ઓગસ્ટ દરખાસ્ત  
 (C) ઓગસ્ટ દરખાસ્ત, ક્રિપ્સ મિશન, વેવેલ યોજના, કેબીનેટ મિશન યોજના  
 (D) ક્રિપ્સ મિશન, ઓગસ્ટ દરખાસ્ત, કેબીનેટ મિશન યોજના, વેવેલ યોજના
023. નીચેના પૈકી કયા રાજ્યએ 15 ઓગસ્ટ, 1947 સુધીમાં ભારત સાથે જોડાણ સાધન (Instrument of Accession) પર હસ્તાક્ષર કર્યા હતા ?  
 (A) જૂનાગઢ (B) ત્રાવણકોર  
 (C) હૈદરાબાદ (D) જમ્મુ અને કશ્મીર
024. બંધારણીય વિધાનસભાની માંગ સૌપ્રથમ ..... કરવામાં આવી.  
 (A) 1934 માં ભારતીય રાષ્ટ્રીય કોંગ્રેસ દ્વારા  
 (B) ભારતીય રાષ્ટ્રીય કોંગ્રેસના કરાંચી સત્ર સમયે  
 (C) અસહકારની ચળવળ પાછી ખેંચી લીધા બાદ  
 (D) સાયમન કમિશન ભારત પહોંચ્યું ત્યારબાદ
025. ટકાઉ વિકાસ લક્ષ્ય-13 (Sustainable Development Goal-13) એ ..... સાથે સંબંધિત છે.  
 (A) શુદ્ધ પાણી અને સ્વચ્છતા (B) આબોહવાની કાર્યવાહી (Climate Action)  
 (C) જળની નીચેનું જીવન (Life below water) (D) ભૂમિ ઉપરનું જીવન (Life on Land)
026. કેટલા નેનોમીટરની લંબાઈ એ એક ઈંચ થાય ?  
 (A) 25,400,000 નેનોમીટર (B) 52,400,000 નેનોમીટર  
 (C) 400,25,000 નેનોમીટર (D) 400,52,000 નેનોમીટર
027. નીચેના પૈકી કઈ અસર એ ધ્વનિ પ્રદૂષણની અસર છે ?  
 (A) થાક (B) બ્લડ પ્રેશર  
 (C) (A) તથા (B) બંને (D) (A) અને (B) એક પણ નહીં

028. ડીજીટલ લોકર પ્રણાલીના મુખ્ય તકનીકી ઘટકો ..... છે.
1. સંગ્રહ (Repository)
  2. પ્રવેશ મુખ્ય દ્વાર (Access gateway)
  3. ડીજી લોકર પોર્ટલ
- 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
029. એવી ભ્રમણ કક્ષા કે જેમાં જમીન નિરીક્ષકોને આકાશમાં કોઈ નિશ્ચિત સ્થાન પર પદાર્થ ગતિવિહીન દેખાય છે તે કક્ષાને ..... કહે છે.
- (A) જીઓ સીન્ક્રોનસ (Geo synchronous) (B) વિષુવવૃત્તીય (Equatorial)  
(C) ધ્રુવિય (Polar) (D) જીઓ સ્ટેશનરી (ભૂસ્થિર) (Geo stationary)
030. નીચેના પૈકી કઈ તકનીક એ જનીન ઈજનેરી (Genetic engineering) નું સ્વરૂપ નથી ?
- (A) પરમાણ્વીય પ્રત્યારોપણ (Nuclear transplantation)  
(B) વાયરલ નિવેશ (Viral insertion)  
(C) પસંદગી યુક્ત સંવર્ધન (Selective breeding)  
(D) ઉપરના પૈકી એકપણ નહીં
031. 500 MWe ની ક્ષમતાવાળું સ્વદેશી બનાવટનું ઔદ્યોગિક ધોરણનું પ્રોટોટાઈપ Fast Breeder Reactor એ ..... ખાતે સ્થિત છે.
- (A) કુડાંકુલમ (Kudankulam) (B) હરિપુર  
(C) કાલપક્કમ (Kalpakkam) (D) નરોરા
032. એવી તકનીકી કે જે વપરાશકારોને જાણ કે તેમના કોમ્પ્યુટર ઉપકરણો એ ખાનગી નેટવર્ક સાથે સીધી રીતે જોડાયેલા છે તે રીતે તેમને તેમના ડેટા સહભાગી (shared) કે જાહેર નેટવર્ક સાથે મોકલવા અને પ્રાપ્ત કરવા માટેની માન્યતા આપે છે તે ..... કહેવાય છે.
- (A) HTTP Tunnel (B) Virtual Private Network (VPN)  
(C) Internet Protocol Version 4 (IPV4) (D) FTP Tunnel
033. નીચેના પૈકી કયું એ મિથેનનો મુખ્ય સ્ત્રોત નથી ?
- (A) પર્વતીય નદીઓ (B) Landfills  
(C) ડાંગરની ખેતી (D) જળપ્લાવિત ક્ષેત્રો (Wetlands)
034. નીચેના પૈકી કયું વિધાન એ સાચું નથી ?
- (A) AV – આકારની ખીણ એ નદીઓના ધોવાણની ક્રિયાને લીધે નિર્માણ પામે છે.  
(B) AV – આકારની ખીણ એ હિમનદીની ધોવાણની ક્રિયાને લીધે નિર્માણ પામે છે.  
(C) AU – આકારની ખીણ એ હિમનદીની ધોવાણની ક્રિયાને લીધે નિર્માણ પામે છે.  
(D) ઉપરના પૈકી એકપણ નહીં
035. નીચેના પૈકી કયું એ ISRO નું વાણિજ્યિક અંગ છે ?
- (A) Vetro (B) VSSC  
(C) Crwo (D) Antrix

036. એસિડ વર્ષા એ મુખ્યત્વે ..... ના લીધે થાય છે.  
 (A) વધુ માત્રામાં સાયટ્રીક એસિડ ધરાવતા વરસાદ  
 (B) વધુ માત્રામાં NaCl ધરાવતા વરસાદ  
 (C) વાતાવરણમાં SO<sub>x</sub> અને NO<sub>x</sub> ની મુક્તિના કારણે  
 (D) વધુ માત્રામાં હાઈડ્રોક્લોરિક એસિડ ધરાવતા વરસાદ
037. અનુચ્છેદ 24 અનુસાર ..... વર્ષથી ઓછી વયના બાળક એ કોઈપણ કારખાના, ખાણ કે અન્ય કોઈ જોખમી રોજગારમાં રોજગારી માટે રાખી શકાય નહીં.  
 (A) 12 (B) 14  
 (C) 16 (D) 18
038. નીચેના પૈકી કયો મૂળભૂત હક એ અદાલતો દ્વારા ભારતના નાગરિકોના દૈનિક જીવન વિશેની બાબતો માટે ઉપયોગમાં લેવાય છે ?  
 (A) સ્વતંત્રતાનો હક (B) સમાનતાનો હક  
 (C) જીવન જીવવાનો હક (Right to life) (D) ઉપરના તમામ
039. નીચેના પૈકી કયા મુદ્દા પર રાજ્યપાલ એ રાષ્ટ્રપતિને ભલામણ કરી શકે નહીં ?  
 (A) રાજ્યના મંત્રીમંડળને બરતરફ કરવું (B) વડી અદાલતના ન્યાયાધીશને દૂર કરવા  
 (C) રાજ્યની વિધાનસભાનું વિસર્જન કરવું (D) રાજ્યમાં બંધારણીય તંત્રના પતનની ઘોષણા
040. નીચેના પૈકી કયા આયોગે IAS અને IPS સેવાઓને નાબૂદ કરવાનું સૂચન કર્યું ?  
 (A) સરકારી આયોગ (B) માંડલ આયોગ  
 (C) શાહ આયોગ (D) રાજામન્નાર આયોગ
041. ભારતના બંધારણના અનુચ્છેદ 352 ના પદ 'સશસ્ત્ર બળવા'ને 44 મા સુધારા, 1978 અંતર્ગત નીચેના પૈકી કયા પદ દ્વારા બદલવામાં આવ્યો છે ?  
 (A) હિંસક ચળવળ (B) આંતરિક અશાંતિ  
 (C) ષડયંત્ર (D) બંધારણની નિષ્ફળતા
042. નીચેના પૈકી ભારતના કયા બે રાજ્યોએ સૌ પ્રથમ 1959 માં પંચાયતી રાજની સ્થાપના કરી હતી ?  
 (A) રાજસ્થાન અને ઓરિસ્સા (B) રાજસ્થાન અને પંજાબ  
 (C) રાજસ્થાન અને મહારાષ્ટ્ર (D) રાજસ્થાન અને આંધ્રપ્રદેશ
043. નીચેના પૈકી કયું વિધાન સાચું નથી ?  
 (A) ભારતના ઉપરાષ્ટ્રપતિ બનવા માટે જે તે વ્યક્તિ, એ રાજ્ય પરિષદના સદસ્ય તરીકે ચૂંટાઈ આવવા માટે લાયકાત ધરાવતા હોવા જોઈએ.  
 (B) જ્યારે ઉપરાષ્ટ્રપતિ, એ રાષ્ટ્રપતિ તરીકેનો કાર્યભાર સંભાળે ત્યારે તુરત જ તે / તેણી રાજ્ય પરિષદના પ્રમુખ તરીકેના સામાન્ય કાર્યો કરી શકતા નથી.  
 (C) ઉપરાષ્ટ્રપતિની ચૂંટણી એ પ્રત્યક્ષ છે અને તે પ્રમાણસર પ્રતિનિધિત્વ અનુસાર હોય છે.  
 (D) ઉપરના પૈકી એકપણ નહીં

044. 'Raisina Dialogue' બાબતે નીચેના પૈકી કયું વિધાન / કયા વિધાનો સત્ય છે ?
1. તે સિંગાપુર ખાતે યોજાયેલ 'Shangri-La' સંવાદને અનુસરીને કરવામાં આવ્યા.
  2. તેનું નામ ભારતના સત્તાધિકાર રહે છે તે 'Raisina Hills'ના નામ ઉપરથી લેવામાં આવ્યું છે.
  3. 1990ના દાયકાની શરૂઆતમાં ભારતે ઉદારીકરણના તબક્કામાં પ્રવેશ કર્યો ત્યાર પછી રચવામાં આવ્યા છે.
- નીચેના પૈકી યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરો.
- (A) માત્ર 1 અને 2 (B) માત્ર 1  
(C) માત્ર 3 (D) માત્ર 2 અને 3
045. પંચાયતી રાજ સંસ્થાઓ બાબતે નીચેના પૈકી કયું વિધાન / વિધાનો સત્ય નથી ?
1. ભારતના બંધારણની કલમ 243 D એ પંચાયતમાં અનુસૂચિત જાતિઓ અને અનુસૂચિત જનજાતિઓ માટે બેઠકો અનામત રાખવાની જોગવાઈ પૂરી પાડે છે.
  2. કેન્દ્ર સરકાર એ પંચાયતોની નાણાંકીય સ્થિતિની સમીક્ષા કરવા નાણાં આયોગની નિયુક્તિ કરશે.
  3. પંચાયતી રાજ સંસ્થાઓની ચૂંટણી એ ભારતના ચૂંટણીપંચના માર્ગદર્શન હેઠળ કરવામાં આવે 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
046. ભારતમાં સાર્વત્રિક પુખ્ત મતાધિકાર કે જેની અંદર સ્ત્રી મતાધિકારનો પણ અનિવાર્ય રીતે સમાવેશ કરી લેવામાં આવે, તે અંગેની જરૂરીયાતની રજૂઆત બાબતે બંધારણીય સુધારણા સમિતિને મળેલ પ્રતિનિધિ મંડળની આગેવાની નીચેના પૈકી કોણે કરી હતી ?
- (A) માર્ગરેટ કઝીન્સ (Margaret Cousins) (B) સરલાદેવી ચૌધરાની  
(C) કમલા નહેરૂ (D) સરોજીની નાયડુ
047. 1909 ના મોર્લે મિન્ટો સુધારા બાબતે નીચેના પૈકી કયું વિધાન / કયા વિધાનો સત્ય છે ?
- (A) તે સુધારાએ શાહી (Imperial) વિધાનસભા અને પ્રાંતીય સમિતિઓમાં ચૂંટાયેલા સભ્યોની સંખ્યામાં વધારો કર્યો.  
(B) તે સુધારાએ અલગ મુસ્લિમ મતદાર દાખલ કર્યા.
- (C) (A) તથા (B) બંને  
(D) (A) અને (B) એકપણ નહીં
048. નીચેના પૈકી કઈ સમિતિની ભલામણે કંપની અધિનિયમ 2013ની રચના કરી ?
- (A) શાહ સમિતિ (B) બીબેક-દેબ્રોય સમિતિ  
(C) જે. જે. ઈરાની સમિતિ (D) એસ. એસ. રાઘવન સમિતિ
049. નીચેના પૈકી સમુદ્રનો કયો પ્રવાહ એ હિંદ મહાસાગરમાં નથી ?
- (A) માડાગાસ્કર પ્રવાહ (Madagaskar current)  
(B) અગુલ્હાસ પ્રવાહ (Agulhas current)  
(C) સોમાલી પ્રવાહ (Somali current)  
(D) બેન્ગુએલા પ્રવાહ (Benguela current)
050. ભારતમાં ધાર્મિક સમુદાયોના સ્થળલક્ષી વિતરણ સંદર્ભે નીચેના પૈકી કયું વિધાન / કયા વિધાનો સત્ય છે ?
- (A) લક્ષદ્વીપ દ્વિપસમુહમાં મુસ્લીમો બહુમત ધરાવે છે. (B) મહત્તમ બૌદ્ધ વસ્તી મહારાષ્ટ્રમાં છે.  
(C) (A) તથા (B) બંને (D) (A) અને (B) એકપણ નહીં

051. ભારતમાં 'પડખાઉ જમીન' (Lateritic soil) બાબતે નીચેના પૈકી કયું વિધાન/કયા વિધાનો સત્ય છે ?
- (A) તે વધુ ઉષ્ણતાપમાન અને વધુ વરસાદ વાળા ક્ષેત્રોમાં વિકાસ પામે છે.  
 (B) મકાન બાંધકામમાં ઈંટ તરીકે વપરાશ હોવાથી તે વિશાળ પ્રમાણમાં વાપરવામાં આવે છે.  
 (C) (A) તથા (B) બંને  
 (D) (A) અથવા (B) એકપણ નેહી
052. ભારતમાં કાળી જમીન બાબતે નીચેના પૈકી કયું વિધાન/કયા વિધાનો સત્ય છે ?
1. તે સામાન્ય રીતે ચીકણી માટીની, ઉંડી અને અભેદ હોય છે.  
 2. રાસાયણિક રીતે તે ચૂનો, લોખંડ, મેગ્નેશીયમ અને એલ્યુમિનિયમથી સમૃદ્ધ હોય છે.  
 3. સ્વખેડ શબ્દ એ કાળી માટી સાથે જોડાયેલો છે.  
 નીચેના પૈકી યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરો.
- (A) માત્ર 1 અને 3  
 (B) માત્ર 1 અને 2  
 (C) માત્ર 3  
 (D) 1, 2 અને 3
053. ભારતની 2011 ની વસ્તી ગણતરી અનુસાર, ગુજરાત રાજ્યમાં અનુસૂચિત જાતિ (SC) અને અનુસૂચિત જનજાતી (ST) નું પ્રમાણ એ કુલ વસ્તીના કેટલા પ્રતિશત છે ?
- (A) અનુસૂચિત જાતિનું પ્રમાણ એ 5.1 થી 10 પ્રતિશતની મર્યાદામાં છે.  
 (B) અનુસૂચિત જનજાતિનું પ્રમાણ એ 20.1 થી 40 પ્રતિશતની મર્યાદામાં છે.  
 (C) (A) તથા (B) બંને  
 (D) (A) અથવા (B) એકપણ નેહી
054. વાદળો જ્યારે ..... હોય ત્યારે મહત્તમ મેઘગર્જન અને વીજળી થાય છે.
- (A) ઓલ્ટોક્યુમ્યુલસ (Alto cumulus)  
 (B) કમ્યુલોનિમ્બસ (Cumulonimbus)  
 (C) નિમ્બોસ્ટ્રેટસ (Nimbostratus)  
 (D) સ્ટ્રેટોક્યુમ્યુલસ (Stratocumulus)
055. 2011 ની વસ્તી ગણતરી પ્રમાણે આણંદ અને સુરત જિલ્લાઓ નીચેના પૈકી કઈ બાબતમાં ગુજરાતના ટોચના પાંચ પૈકીના હતા ?
- (A) સાક્ષરતા દર  
 (B) લિંગ ગુણોત્તર  
 (C) વૃદ્ધિદર  
 (D) સ્થળાંતર દર
056. પૃથ્વીનો એ ભાગ કે જે કર્કવૃત્ત અને મકરવૃત્તની વચ્ચે રહેલો છે તે ..... તરીકે ઓળખાય છે.
- (A) સમશીતોષ્ણીય ક્ષેત્ર (Temperate zone)  
 (B) ફ્રિજીડ ક્ષેત્ર (Frigid zone)  
 (C) અતિ ઉષ્ણ ક્ષેત્ર (Torrif zone)  
 (D) વિષુવવૃત્તીય ક્ષેત્ર (Equatorial zone)
057. 45° પૂર્વ રેખાંશ પર એક સ્થળ 'અ' આવેલ છે. 75° પૂર્વ રેખાંશ પર અન્ય સ્થળ 'બ' આવેલ છે. જો 'અ' નો સ્થાનિક સમય 11.00 કલાક હોય, તો 'બ' નો સ્થાનિક સમય કેટલો હશે ?
- (A) 12.00 કલાક  
 (B) 13.00 કલાક  
 (C) 10.00 કલાક  
 (D) 12.20 કલાક



058. નીચેના પૈકી કયું રાજ્ય અહીં આપેલી લાક્ષણિકતાઓ ધરાવે છે ?
1. તેનો ઉત્તરભાગ એ શુષ્ક અને અર્ધશુષ્ક છે.
  2. તેનો મધ્ય ભાગ કપાસનું ઉત્પાદન કરે છે.
  3. ખાદ્યપાક કરતાં રોકડીયા પાકનું વાવેતર મુખ્ય છે.
- નીચેના પૈકી યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરો.
- (A) આંધ્રપ્રદેશ (B) કર્ણાટક  
(C) તામિલનાડુ (D) ગુજરાત
059. પશ્ચિમઘાટની બાબતમાં નીચેના પૈકી કયું વિધાન/કયા વિધાનો સત્ય છે ?
1. ભારતના પશ્ચિમ કિનારામાં ચોમાસુ વરસાદનું મુખ્ય કારણ એ પશ્ચિમઘાટ છે.
  2. પશ્ચિમઘાટ એ સ્થાનિક રીતે મહારાષ્ટ્રમાં સહ્યાદ્રિ અને કેરળમાં નીલગીરી ટેકરીઓ તરીકે ઓળખાય છે.
  3. પશ્ચિમઘાટની ઊંચાઈ એ ઉત્તર થી દક્ષિણ તરફ જતાં ઘટતી જાય છે.
- નીચેના પૈકી યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરો.
- (A) માત્ર 1 (B) માત્ર 1 અને 2  
(C) માત્ર 2 અને 3 (D) માત્ર 2
060. ભારતમાં પરવાળાના ખરાબા (Coral Reefs) ની બાબતમાં નીચેના પૈકી કયું વિધાન/કયા વિધાનો સત્ય છે ?
1. સમુદ્રમાં જીવ વૈવિધ્ય અને જૈવિક ઉત્પાદકતાની બાબતમાં પરવાળાના ખરાબા એ ઉષ્ણકટિબંધીય વરસાદી જંગલોના સમકક્ષ (Counterpart) છે.
  2. ભારતમાં ખરાબાના નિર્માણના મુખ્ય પ્રદેશો એ મન્નારનો અખાત, પાલ્કની ખાડી, કચ્છનો અખાત, આંદામાન અને નિકોબાર દ્વિપ સમુહ અને લક્ષદ્વીપ દ્વિપસમુહ પૂરતા સીમીત છે.
  3. ભારતના તમામ ખરાબા refringing ખરાબા છે.
  4. કચ્છના અખાતમાં ખરાબાનું નિર્માણ એ હિંદ મહાસાગરના આત્યંતિક ઉત્તર ભાગના ખરાબાની સીમાનું પ્રતિનિધિત્વ કરે છે.
- (A) માત્ર 1, 2 અને 3 (B) માત્ર 1, 2 અને 4  
(C) માત્ર 2, 3 અને 4 (D) માત્ર 2 અને 3
061. નેશનલ હાઈડ્રોલોજી પ્રોજેક્ટ અંતર્ગત પાણીની ક્ષમતા સર્વેક્ષણમાં નીચેના પૈકી કયું રાજ્ય એ ટોચના ક્રમે આવે છે ?
- (A) નવી દિલ્હી (B) કેરળ  
(C) ગુજરાત (D) મહારાષ્ટ્ર
062. 2021ની વસ્તીગણતરીમાં સરકાર પ્રત્યેક પરિવારને ..... ની સંખ્યામાં પ્રશ્નો પૂછશે ?
- (A) 21 (B) 31  
(C) 36 (D) 28
063. આસામના લોકો એ તાજેતરમાં માઘ બિહુ તહેવાર ઉજવ્યો. આ બાબતમાં નીચેના પૈકી કયું વિધાન સત્ય છે ?
1. તે ભોગાલી (Bhogali) બિહુ પણ કહેવાય છે.
  2. તે URUKA પણ કહેવાય છે.
  3. આ તહેવાર દરમિયાન ગ્રામીણ લોકો ભેલઘોર (Bhelghor) તરીકે ઓળખાતી વાંસની ઝુંપડી બનાવે 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

064. કૃષિ મંથન 2020 નું પ્રથમ સંસ્કરણ કે જે એશિયાની અન્ન, કૃષિ વ્યવસાય અને ગ્રામીણ વિકાસ શિખર બેઠક હતી તે ..... ખાતે યોજાઈ હતી.
- (A) જયપુર (B) અમદાવાદ  
(C) કચ્છ (D) સુરત
065. નવી દિલ્હી વર્લ્ડ બુક ફેર 2020 નો મુખ્ય વિચાર (Theme) ..... હતો.
- (A) પઢે ભારત બઢે ભારત (Padhe Bharat Badhe Bharat)  
(B) વાંચો, લખો, ભલામણ કરો. (Read, Write, Recommend)  
(C) ગાંધી - ભારત - જ્ઞાન (Gandhi - India - Knowledge)  
(D) ગાંધી : લેખકોના લેખક (Gandhi - The writer's writer)
066. વૈશ્વિક સામાજિક ગતિશીલતા અહેવાલ 2020 (Global Social Mobility Report - 2020) કે જે વર્લ્ડ ઈકોનોમીક ફોરમ દ્વારા પ્રકાશિત કરવામાં આવેલ છે તેમાં ભારતે ..... મું સ્થાન પ્રાપ્ત કર્યું છે.
- (A) 25 (B) 2  
(C) 76 (D) 101
067. તાજેતરમાં ભારતે સબમરીન લોન્ચબલ બેલેસ્ટીક મીસાઈલ (SLBM) K4 નું સફળતા પૂર્વક પરીક્ષણ કરેલ છે. આ મીસાઈલની રેંજ ..... છે.
- (A) 3500 km (B) 4000 km  
(C) 5000 km (D) 6000 km
068. નીચેના પૈકી કયું વિધાન/કયા વિધાનો સત્ય છે ?
- ભારતમાં પલ્સ પોલીયો રસીકરણ કાર્યક્રમ એ 1995માં શરૂ કરવામાં આવ્યો.
  - અહેવાલ અનુસાર, ભારતમાં Wild Polio ના છેલ્લા કિસ્સાઓ પશ્ચિમ બંગાળ અને ગુજરાતમાં હતા.
  - વિશ્વ આરોગ્ય સંસ્થા (World Health Organization) (WHO) એ 2014માં ભારતને પોલીયો મુક્ત દેશ જાહેર કર્યો 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
069. રશિયાએ, વર્ષ ..... સુધીમાં ભારતને S-400 હવાઈ સંરક્ષણ સિસ્ટમના (Air defense system) પાંચ યુનિટ આપવાની ઘોષણા કરી છે.
- (A) 2020 (B) 2022  
(C) 2024 (D) 2025
070. WHO એ 2020 માટે વૈશ્વિક સ્વાસ્થ્ય પડકારો પ્રસિદ્ધ કર્યા છે. આ દાયકામાં ..... ની સંખ્યામાં સ્વાસ્થ્ય પડકારો નિશ્ચિત કરવામાં આવ્યા છે.
- (A) 15 (B) 13  
(C) 18 (D) 20
071. 29મો સરસ્વતી સમ્માન, 2019 એ ..... ને આપવામાં આવ્યો.
- (A) વાસદેવ મોહી (Vasdev Mohi) (B) બાલા ક્રિષ્ણ (Bala Krishna)  
(C) ચાગાન્ટી (Chaganti) (D) જી. નરસિંહારાવ (G. Narsinha Rao)

072. ભારતની પ્રથમ સુખોઈ-30 લશ્કરી ટુકડી (1st Sukhoi-30 Squadron) એ ..... ખાતે સ્થિત છે.  
 (A) વડોદરા (B) તાંજોર (Tanjavur)  
 (C) તુતીકોરન (Tuticoron) (D) ભટીંડા
073. K9 વજ તોપ (Tank) કે જે 50 ટનનું વજન ધરાવે છે તે ..... કિગ્રાના બોમ્બનો તોપમારો ..... કિમીના અંતર સુધીના લક્ષ્ય ઉપર કરી શકે છે.  
 (A) 47 અને 43 (B) 37 અને 43  
 (C) 150 અને 35 (D) 50 અને 50
074. નીચેના પૈકી કયું વિધાન/કયા વિધાનો સત્ય છે ?  
 (A) આર્થિક વિકાસ પરિભાષાએ આર્થિક વૃદ્ધિ કરતાં બહોળો ખ્યાલ ધરાવે છે.  
 (B) આર્થિક વિકાસ એ આર્થિક વૃદ્ધિના સૂચકોનો સમાવેશ કરે છે, તે સંસ્થાકીય માળખાના પરિબળો, સામાજિક અને સાંસ્કૃતિક બંધારણ, આવકનું વિતરણ વગેરેનો સમાવેશ કરે છે.  
 (C) (A) તથા (B) બંને  
 (D) (A) અને (B) એકપણ નહીં
075. નીચેના પૈકી કયું વિધાન/કયા વિધાનો સત્ય છે ?  
 (A) વેપારી બેંકો પાસે ધીરાણ (Credit) ઉભી કરવાની ક્ષમતા છે.  
 (B) વેપારી બેંકો દ્વારા ધીરાણ નિયંત્રણ (Credit Control) થઈ શકે છે.  
 (C) (A) તથા (B) બંને  
 (D) (A) અને (B) એકપણ નહીં
076. કઈ પંચવર્ષીય યોજનામાં સમાવિષ્ટ વૃદ્ધિ (Inclusive growth)નો ખ્યાલ સૌ પ્રથમ વખત ઉપયોગમાં લેવામાં આવ્યો ?  
 (A) દસમી યોજના (B) અગિયારમી યોજના  
 (C) બારમી યોજના (D) ઉપરના પૈકી એક પણ નહીં
077. સૂક્ષ્મ, લઘુ અને મધ્યમ કક્ષાના ઉદ્યોગ સાહસ ક્ષેત્રો બાબતે નીચેના પૈકી કયું વિધાન/કયા વિધાનો સત્ય છે ?  
 (A) GST માં નોંધાયેલ SME એકમોએ વધારાની 1 કરોડની લોન ઉપર 10% વ્યાજ વળતર મેળવશે.  
 (B) જાહેર ક્ષેત્રની કંપનીઓએ ફરજિયાત પણે તેમના કુલ ખરીદીના 50% MSMES પાસેથી પ્રાપ્ત કરવાનું રહેશે.  
 (C) (A) તથા (B) બંને  
 (D) (A) અને (B) એકપણ નહીં
078. મુક્ત બજાર કામગીરી એ RBI દ્વારા ..... ના વેચાણ અને ખરીદીનો સંદર્ભ દર્શાવે છે.  
 (A) વિદેશી હુંડીયામણ (B) સરકારી સીક્યોરીટીઝ  
 (C) સોનું (D) ઉપરના તમામ
079. સંઘ સરકારની કુલ આવકમાંથી આશરે ..... પ્રતિશત એ પરોક્ષ કરવેરાનો ભાગ હોય છે.  
 (A) 70% (B) 75%  
 (C) 44% (D) 60%
080. નાણાકીય નીતિના લક્ષ્યાંકો ..... નો સમાવેશ કરતા નથી.  
 (A) મહત્તમ આઉટપુટ (B) સંપૂર્ણ રોજગાર  
 (C) ભાવ સ્થિરતા (D) મહત્તમ કર આવક

081. નીચેના પૈકી કયું લક્ષણ એ સાર્વત્રિક મૂળભૂત આવક (Universal Basic Income (UBI)) નું લક્ષણ છે ?
1. તેમાં સામાજિક આર્થિક દરજ્જાને ધ્યાનમાં લેવા જોઈએ.
  2. તે પ્રાપ્ત કરનારને UBI ના વપરાશની સંપૂર્ણ સ્વતંત્રતા હોવી જોઈએ.
  3. તે સરકાર દ્વારા આપવામાં આવવી જોઈએ.
- નીચેના પૈકી યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરો.
- (A) માત્ર 2 અને 3 (B) માત્ર 1 અને 3  
(C) માત્ર 1 અને 2 (D) 1, 2 અને 3
082. નીચેના પૈકી કયું વિધાન/કયા વિધાનો સત્ય છે ?
- (A) EXIM બેંક એ RBI દ્વારા રચવામાં આવી હતી.  
(B) EXIM બેંક એ ભારતના આંતરરાષ્ટ્રીય વ્યાપારને નાણાંકીય સુવિધાઓ પૂરી પાડતી સર્વોચ્ચ નાણાંકીય સંસ્થા છે.  
(C) (A) તથા (B) બંને  
(D) (A) અને (B) એકપણ નહીં
083. પોતાના ચલણના બાહ્ય મૂલ્યને વધતુ અટકાવવા માટે સરકાર ..... કરી શકે.
- (A) પોતાના ચલણનું વેચાણ (B) વ્યાજ દરમાં વધારો  
(C) પોતાના ચલણની ખરીદી (D) વિદેશી ચલણનું વેચાણ
084. Blue Bonds બાબતે નીચેના પૈકી કયું વિધાન/કયા વિધાનો સત્ય છે ?
- (A) વિશ્વના પ્રથમ Blue Bonds રજૂ કરીને ભારતે 15 મીલીયન ડોલર એકત્ર કર્યા.  
(B) વર્લ્ડ બેંક અને ગ્લોબલ એન્વાયરોનમેન્ટ ફેસિલીટી દ્વારા તે (Blue Bond) આધારભૂત (Supported) અને ખાતરી (Guaranteed) અપાયેલ છે.  
(C) (A) તથા (B) બંને  
(D) (A) અને (B) એકપણ નહીં
085. Financial Inclusion Index એ ..... દ્વારા પ્રકાશિત કરાયેલ છે.
- (A) G 20 (B) વિશ્વ બેંક  
(C) IMF (D) ઉપરના પૈકી એક પણ નહિં
086. એક બુલેટ ટ્રેન 400 કિમી/કલાકની ઝડપે ગતિ કરે છે. જો તેને એક 200 મીટરનો પુલ પસાર કરતા 9 સેકન્ડ થતી હોય તો તે ટ્રેનની લંબાઈ કેટલી હશે ?
- (A) 700 મીટર (B) 800 મીટર  
(C) 900 મીટર (D) આમાંનું એક પણ નહીં
087. એક સમાંતર શ્રેણીનું પ્રથમ પદ 10 અને ચોથું પદ 31 હોય તો પ્રથમ 07 પદોનો સરવાળો કેટલો થશે ?
- (A) 217 (B) 224  
(C) 231 (D) આમાંનું એક પણ નહીં
088. એક આર્ટીકલને રૂા. 46,440માં વેચવાથી 3.2% નફો થાય તો તે આર્ટીકલની મૂળ કિંમત કેટલી થશે ?
- (A) રૂા. 44,500 (B) રૂા. 45,000  
(C) રૂા. 46,000 (D) આમાંનું એક પણ નહીં
089. એક સાંકેતિક ભાષામાં 'SCHOOL' નો સંકેત '222112' હોય તો 'COLLEGE' નો સંકેત કયો હશે ?
- (A) 2222121 (B) 2122121  
(C) 2122112 (D) 2121121

090. એક રકમનું 5% વાર્ષિક વ્યાજદરે 3 વર્ષનું ચક્રવૃદ્ધિ વ્યાજ રૂ. 7,881.25 હોય તો તે રકમ કઈ હશે ?  
 (A) રૂ. 40,000 (B) રૂ. 45,000  
 (C) રૂ. 50,000 (D) આમાંનું એક પણ નહીં
091. એક ઘડિયાળ સવારનો 8.00 વાગ્યાનો સમય બતાવે છે. તો જ્યારે તે ઘડિયાળ બપોરે 2.00 કલાકનો સમય બતાવતી હશે ત્યારે તેના કલાક કાંટાએ કેટલું ભ્રમણ કર્યું હશે ?  
 (A) 150° (B) 165°  
 (C) 180° (D) આમાંનું એક પણ નહીં
092. એક પાસો ફેંકવામાં આવે તો પાસા પર અવિભાજ્ય સંખ્યા આવે તેની સંભાવના કેટલી ?  
 (A) 1/2 (B) 1/3  
 (C) 3/4 (D) આમાંનું એક પણ નહીં
093. નીચેની શ્રેણીમાં આગામી પદ કયું હશે ?  
 23, 56, 132, 294, (?)  
 (A) 618 (B) 628  
 (C) 638 (D) આમાંનું એક પણ નહીં
094. એક શાળામાં છોકરાઓ અને છોકરીઓની સંખ્યાનો ગુણોત્તર 6:7 છે. જો છોકરાઓ અને છોકરીઓની સંખ્યામાં અનુક્રમે 15% અને 20% જેટલો વધારો થાય તો છોકરાઓ અને છોકરીઓની સંખ્યાનો નવો ગુણોત્તર કેટલો થશે ?  
 (A) 22:29 (B) 11:23  
 (C) 23:28 (D) આમાંનું એક પણ નહીં
095. એક વર્તુળના કેન્દ્રથી તેના સ્પર્શક વચ્ચેનું લંબ અંતર 5.6 સેમી છે. તો તે વર્તુળનું ક્ષેત્રફળ કેટલું થશે ? ( $\pi = 22/7$ )  
 (A) 95.56 ચો.સેમી (B) 96.56 ચો.સેમી  
 (C) 98.56 ચો.સેમી (D) આમાંનું એક પણ નહીં
096. એક ધાતુના નક્કર ગોળાની વક્રસપાટીનું ક્ષેત્રફળ 616 ચો.મી હોય તો તેનો વ્યાસ કેટલો હશે ? ( $\pi = 22/7$ )  
 (A) 14 મીટર (B) 18 મીટર  
 (C) 7 મીટર (D) આમાંનું એક પણ નહીં
097. નીચેની માહિતીનો મધ્યસ્થ કેટલો થશે ?  
 21, 08, 27, 32, 31, 37, 44, 26, 43  
 (A) 37 (B) 31  
 (C) 32 (D) આમાંનું એક પણ નહીં
098. જો  $X^2 + \frac{1}{x^2}$  હોય તો  $X + \frac{1}{x}$  ની કિંમત કેટલી થશે ?  
 (A)  $\pm 5$  (B)  $\pm 6$   
 (C)  $\pm 5/6$  (D) આમાંનું એક પણ નહીં
099. 5 સંખ્યાઓની સરેરાશ 12 છે. જો તે પૈકીની દરેક સંખ્યાને 2 વડે ગુણવામાં આવે તો નવી સરેરાશ કેટલી થશે ?  
 (A) 12 (B) 18  
 (C) 24 (D) આમાંનું એક પણ નહીં
100. હરદ્વાર : ગંગા : : બુડાપેસ્ટ : \_\_\_\_\_ ?  
 (A) વોલ્ગા (B) સૈને  
 (C) ડેન્યુબ (D) આમાંનું એક પણ નહીં

101. Transfusion of 500 ml of CPD store blood will be rise haemoglobin by –  
 (A) 10% (B) 5%  
 (C) 20% (D) 25%
102. B.M.I. =  
 (A) ht/wt (B) ht  
 (C) wt (D) wt (Kg)/ht<sup>2</sup> (m)
103. Total body water (TBW) is highest in (77%) –  
 (A) New born infant (B) 6 month  
 (C) One year (D) Child
104. Full thickness BURN of Extremities or thoracic wall from unyielding crust –  
 (A) Escher (B) Scar  
 (C) Scald (D) Lesion
105. Hutchinson's clinical trial remembered in respect of –  
 (A) T. B. (B) Syphilis  
 (C) Ca (D) AIDS
106. Lepromatous, Tuberculoid are types of –  
 (A) Leprosy (B) AIDS  
 (C) T. B. (D) Syphilis
107. Universal tumour-  
 (A) Lipoma (B) Papilloma  
 (C) Myoma (D) Fibroma
108. SCHWANNOMA is K/a-  
 (A) Neurilemmoma (B) Neurofibroma  
 (C) Neuroma (D) Hamartoma
109. Rodent ulcer also K/a-  
 (A) Basal cell carcinoma (B) Squamous cell carcinoma  
 (C) Transitional cell carcinoma (D) Glandular cell carcinoma
110. BAZIN'S ulcer disease of ankles seen in –  
 (A) Young women (B) Young man  
 (C) Child (D) Old man & women
111. Vasospasm causes closures of small arteries and arterioles of distal part of Extremities Known as-  
 (A) Raynaud's syndrome (B) Thoracic outlet syndrome  
 (C) Scalenus Antics syndrome (D) Popliteal artery entrapment syndrome
112. Coldness & blueness of fingers and hands are persistently present for many years in –  
 (A) Acrocyanosis (B) Raynaud's disease  
 (C) Both (A) and (B) (D) Subclavian ventral disease
113. Berry aneurysm occurs in –  
 (A) Circle of Willis (B) Serpiginous vessel  
 (C) Coarctation of aorta (D) Arterio-venous fistula

114. Aortic dissection is also misnomer –  
 (A) Dissection aneurysm (B) Popliteal aneurysm  
 (C) Abdominal aneurysm (D) Arteriovenous aneurysm
115. Follicular lymph blastoma, Hodgkin's lymphoma, giant cell lymphoma are –  
 (A) Malignant neoplasm (B) Benign neoplasm  
 (C) Mixed (D) Lymph sarcoma
116. Patient is asked to clasp the hands the index finger will fail to flex giving rise to appearance pointing index test is k/a –  
 (A) Ochsner's clasp test (B) Formants sign  
 (C) Card test (D) None of the above
117. Below knee amputation k/a –  
 (A) Burgess amputation (B) Symes amputation  
 (C) Choparts amputation (D) Gritti-strokes amputation
118. Injury to the radial nerve after a heavy slip following excessive drink k/a –  
 (A) Saturday night paralysis (B) Horner's syndrome  
 (C) Klumpke (D) ERB-DUCHENNE
119. Short radius, radial deviation, prominence of head of ulna & contracture of little finger –  
 (A) Volkmann's contracture (B) Dupuytren's contracture  
 (C) Burn contracture (D) Madelung's deformity
120. Bara foot infection introduced by prick of TOHRN –  
 (A) Kaposi's sarcoma (B) Madura foot  
 (C) Kohler's disease (D) Freiberg's disease
121. Fracture unite earlier than adult Fracture involve epiphyseal plate & Interfere with growth, Fracture incompletely –  
 (A) Greenstick Fracture (B) March Fracture  
 (C) Complex Fracture (D) Depressed Fracture
122. Closed treatment of fracture- (knee limb completely in plaster) is K/a –  
 (A) Wine torr method (B) Tourniquet method  
 (C) Plastering method (D) Plaster cast
123. To reduce anterior dislocation of the of shoulder –  
 (A) Kocher's method (B) Gravitational method  
 (C) Hippocratic method (D) Luxatio erecta
124. Uslab method, plaster cast, wool roll & cuff sling applied in –  
 (A) Fracture shaft of humerus (B) Fracture of clavicle  
 (C) Fracture neck of humerus (D) Fracture greater tuberosity
125. Sub capital, Transcervical, Inter-trochanteric, Peri-trochanteric, Subtrochanteric are types of fracture?  
 (A) Neck of femur (B) Anterior dislocation of hip  
 (C) Posterior dislocation of hip (D) Central dislocation of hip

126. March fracture is –  
 (A) Lump at neck of metatarsal bone  
 (B) Painful after over use  
 (C) Hairline crack and callus formation at fracture site  
 (D) All of the above
127. Chronic abscess within a bone upper end of tibia followed by lower end of femur is k/a –  
 (A) Brodies abscess (B) Pyemic abscess  
 (C) Pyogenic abscess (D) Cold abscess
128. Potts disease is –  
 (A) T.B of spine (B) T.B of Knee, elbow  
 (C) T.B of hip (D) T.B of ankle, wrist
129. Melon-seeds bodies used in relation to –  
 (A) Synovitis (B) Ankylosis  
 (C) Arthritis (D) None of the above
130. Caries spine starts –  
 (A) Between 3-5 years (B) Between 6-8 years  
 (C) Between 8-10 years (D) All of the above
131. Swan-neck deformity is joint deformity of –  
 (A) Hand (B) Hip  
 (C) Knee (D) None of the above
132. Osteoarthritis is –  
 (A) Degenerative (B) Inflammatory  
 (C) Both (A) and (B) (D) None of the above
133. High rates of bone resorption and bone formation seen in –  
 (A) Paget's disease (B) Marfan's syndrome  
 (C) Fibrocystic disease (D) Olliers disease
134. Genu velum and Genu varum are deformity of –  
 (A) Knee (B) Patella  
 (C) Ankle (D) Foot
135. Pain in neck, radiating pain, clumsy finger movements of upper limb are signs of –  
 (A) Cervical spondylosis (B) Lumbar disc prolapsed  
 (C) Torticollis (D) All of the above
136. Swelling situated on the gum –  
 (A) Epulis (B) Adamantinoma  
 (C) Odontomas (D) Dental cyst
137. True neoplasm of odontogenic epithelium  
 (A) Ameloblastoma (B) Adamantinoma  
 (C) Eves disease (D) All of the above
138. Operation of cleft lip is –  
 (A) Mirault blair operation (B) Caldwell- luc operation  
 (C) Wardills operation (D) Lange becks operation



139. 85%-90% of breast cancer is associated with –  
 (A) Ductal ca of breast (B) Lobular ca of breast  
 (C) Inflammatory ca of breast (D) Sarcoma
140. Pulmonary stenosis, ventricular septal defect, dextroposition of aorta, Rt ventricular hypertrophy are features of –  
 (A) Fallot's tetralogy (B) Coractation of aorta  
 (C) Patent ductus arteriosus (D) All of the above
141. Mallory Weiss syndrome is associated with –  
 (A) Vomiting (B) Malena  
 (C) Haematemesis (D) All of the above
142. Schatzki ring is –  
 (A) Web of mucosa and submucosa  
 (B) Squamocolumnar junction with sub mucosal fibrosis  
 (C) Sliding hiatus hernia  
 (D) All of the above
143. 75% of blood supply to the liver by –  
 (A) Portal vein (B) Gastric vein  
 (C) Rectal vein (D) Umbilical vein
144. Hydatid cyst caused by echinococcus, spread by –  
 (A) Uncooked vegetables contaminated with faeces  
 (B) Direct handling dog  
 (C) Allow dog to feed from the same dish  
 (D) All of the above
145. Budd Chiari syndrome is used in relation to –  
 (A) Obstruction of hepatic vein  
 (B) Endophlebitis of hepatic vein  
 (C) Web in suprahepatic part of inferior vena cava  
 (D) All of the above
146. Caterpillar hump is –  
 (A) Rt hepatic artery becomes tortuous  
 (B) Cystic artery becomes short  
 (C) During cholecystectomy, hepatic artery is liable to be injured  
 (D) All of the above
147. Diagnostics of cholecystitis is –  
 (A) Murphy's sign (+ve) (B) Boas sign (+ve)  
 (C) Rebound tenderness (D) All of the above
148. Charcot's sign is (choledocholithiasis) associated with –  
 (A) h/o of jaundice (B) Acute pain  
 (C) Acute fever (D) All of the above

149. It remains symptomless throughout life, detected during abdominal operation, detected at necropsy –  
 (A) Meckel's diverticulum (B) Ileitis  
 (C) Terminal ileitis (D) T.B of intestine
150. Dipsticks (multistix, labstix) used to detect presence of –  
 (A) Sugar (B) Protein  
 (C) Nitrites (D) All of the above
151. Undermined edge, punched out, sloping, raised, rolled out types of –  
 (A) Ulcer (B) Sinus  
 (C) Fistula (D) None of the above
152. Pathological fractures are seen in –  
 (A) Marble bones (B) Brittle bones  
 (C) Both (A) and (B) (D) None of the above
153. The bony cochlea contains compartments are –  
 (A) Scala vestibuli (C) Scala media  
 (C) Scala tympani (D) All of the above
154. Cholesteatoma is related to –  
 (A) Middle ear cleft (B) Nasal septum  
 (C) Throat (D) None of the above
155. Tinnitus is –  
 (A) Ringing sound (B) Added sound  
 (C) Whistle sound (D) All of the above
156. Rathke's pouch is associated with –  
 (A) Pharynx (B) Larynx  
 (C) Oesophagus (D) Lungs
157. Quinsy is k/a –  
 (A) Peritonsillar abscess (B) Para tonsillar abscess  
 (C) Tonsillitis (D) All of the above
158. Globus hystericus patient complains of –  
 (A) Lump (B) Stone  
 (C) Gas bubble (D) Acidity
159. "There is no real gain in it if we repeat the old error in new terms" –  
 (A) Hahnemann (B) Close  
 (C) Robert (D) Boerick
160. "Theory of Chronic Diseases" introduced in 4<sup>th</sup> edition in the year –  
 (A) 1829 (B) 1833  
 (C) 1830 (D) 1834
161. MESMERISM (aphorism 288-289) it seems to be similar to, by father of medicines –  
 (A) Reiki (B) Magnetism  
 (C) Physiotherapy (D) Naturopathy

162. Aim of Biostatistics is –  
 (A) Methodology from which conclusion come out& collect numerical data  
 (B) To find probability  
 (C) To find prophylaxis  
 (D) To find sampling technique
163. Measures of Location in percentiles –  
 (A) Quartiles, quintiles, deciles  
 (B) Quartiles, quintiles  
 (C) Quintiles, deciles  
 (D) Quartiles, deciles
164. Laws of Probability –  
 (A) Addition, multiplication  
 (B) Addition, binomial  
 (C) Multiplication, binomial  
 (D) Addition, binomial, multiplication
165. TSH exert direct effect upon extra ocular retrobulbar structures –  
 (A) Exophthalmos  
 (B) Enophthalmos  
 (C) Myxoedema  
 (D) Cretinism
166. Suckling of baby stimulates secretion of –  
 (A) Prolactin & oxytocin  
 (B) FSH  
 (C) LH  
 (D) All of the above
167. “The right to sight” launched by W.H.O for prevention of blindness –  
 (A) 1999  
 (B) 2000  
 (C) 2010  
 (D) 2020
168. Joffroy’s sign is found in cases of –  
 (A) Diabetics  
 (B) Tay-sachs disease  
 (C) Thyrotoxicosis  
 (D) Hypothyroidism
169. Nasolacrimal duct opens in the nose at –  
 (A) Superior meatus  
 (B) Middle meatus  
 (C) Inferior meatus  
 (D) Nasal septum
170. Internal Hordeolum is an acute suppuration, inflammation of –  
 (A) Zeis gland  
 (B) Molls gland  
 (C) Meibomian gland  
 (D) None of the above
171. Hirschberg test used to detected –  
 (A) Squint  
 (B) Field  
 (C) Glaucoma  
 (D) Optic atrophy
172. Maddox Wing Test used to measure –  
 (A) Heterophoria  
 (B) Esophoria  
 (C) Hyperphoria  
 (D) Exophoria
173. ‘D’ shaped pupil seen in–  
 (A) Iridocyclitis  
 (B) Iridodiagnosis  
 (C) Glaucoma  
 (D) Dislocation of lens
174. “Sunflower” cataract is characteristic of –  
 (A) Argrosis  
 (B) Siderosis  
 (C) Chalcosis  
 (D) None of the above

175. Common cause of papilledema is –  
 (A) Intracranial tumour (B) 4<sup>th</sup> grade hypertensive  
 (C) Subdural haematoma (D) All of the above
176. Gliomas of optic nerve is –  
 (A) Occurs in 2-5 year age group (B) Congenital  
 (C) Self-limitation with good prognosis (D) All of the above
177. Muscle fibre contains –  
 (A) Myofibril (B) Myosin filament  
 (C) Actin filament (D) All of the above
178. Rigor mortis is –  
 (A) All muscle of body go into state of contracture  
 (B) Muscle contracts & become rigid  
 (C) loss of all ATP  
 (D) All of the above
179. Transplant from one identical twin to another is –  
 (A) Isograft (B) Autograft  
 (C) Allograft (D) Xenograft
180. Planning of Research studies depends –  
 (A) One's ability (B) Type of research  
 (C) Money & other factors (D) All of the above
181. Orbital cellulitis may occur in -  
 (A) Penetrating injuries of orbit (B) Septicaemia  
 (C) Facial erysipelas (D) All of the above
182. The syndrome consisting of symmetrical enlargement of lacrimal and salivary gland is –  
 (A) Mikulicz's syndrome (B) Sturge Weber gland  
 (C) Vogt-koyanagi syndrome (D) None of the above
183. Ankyloblepharon means –  
 (A) Absence of lid (B) Adhesion of lid margin  
 (C) Narrow palpebral aperture (D) Adhesion of lid to globe
184. Common type of lid carcinoma is –  
 (A) Basal cell carcinoma (B) Melanoma  
 (C) Squamous cell carcinoma (D) Adenocarcinoma
185. Optic nerve extend up to –  
 (A) Optic chiasma (B) Optic tract  
 (C) Lateral geniculate body (D) Optic radiation
186. Night blindness is seen in –  
 (A) Oguchi's disease (B) Extensive chorioretinitis  
 (C) Retinitis pigmentosa (D) Toxocariasis
187. Retina after death becomes –  
 (A) Transparent (B) White  
 (C) Black (D) Red

188. Salt & pepper appearance of fundus is seen in –  
 (A) Leprosy (B) Congenital syphilis  
 (C) Retinitis pigmentosa (D) Toxoplasmosis
189. \_\_\_\_\_ secretes aqueous humour –  
 (A) Pars plicata (B) Pars plana  
 (C) Trabecular meshwork (D) Canal of schlamn
190. Lymph is derived from \_\_\_\_\_ & flows in to the lymphatics –  
 (A) Interstitial fluid (B) Intra vascular  
 (C) Intracellular (D) None of the above
191. lymph in intestine has protein content –  
 (A) 3-4 gm/dl (B) 1-2 mg/dl  
 (C) 5-6 mg/dl (D) 4-5 mg/dl
192. Resting membrane potential of normal cardiac muscle is –  
 (A) -85 to -90 milivolts (B) -80 to -90 milivolts  
 (C) -95 to -100 milivolts (D) -75 to -80 milivolts
193. Hypogonadism is –  
 (A) Testes non-functioning during foetal life  
 (B) Genetic absence of androgen receptors in target cells  
 (C) Inability of hypothalamus to secrete normal GnRH  
 (D) All of the above
194. Estrogen causes –  
 (A) Development of stromal tissue of breast (B) Growth of ductile system  
 (C) Deposition of fat in breast (D) All of the above
195. Osteoporosis causes –  
 (A) Lack of physical stress on bones  
 (B) Lack of oestrogen secretion, growth hormone diminish  
 (C) Lack of vit C, protein malnutrition  
 (D) All of the above
196. Synaptic functions of neurons are –  
 (A) Blocked in its transmission from one neuron to next  
 (B) Changed from single impulse into repetitive impulses  
 (C) Integrated with impulses from other neurons to cause highly intricate patterns  
 (D) All of the above
197. Respiratory centre divided in –  
 (A) Dorsal respiratory group (B) Ventral  
 (C) Pneumotaxic centre (D) All of the above
198. Blood clotting factors are formed by –  
 (A) Liver (B) Kidney  
 (C) Spleen (D) Gallbladder
199. RH antigen types are –  
 (A) 6 (B) 5  
 (C) 4 (D) 3

200. Endoscopic stone removal is k/a –  
 (A) Dormia basket (B) Ureteric meatotomy  
 (C) Push bang (D) All of the above
201. What happens when the two dissimilar diseases of different strength meet in a living organism?  
 (A) The weaker one will suspend the stronger one  
 (B) Both of them will co-exist with their manifestation  
 (C) They will be curing each other  
 (D) The stronger one will suspend the weaker one
202. Idiosyncrasy is helpful in –  
 (A) Assessment of prognosis (B) Drug proving  
 (C) Management of cases (D) Case taking
203. Drug proving on healthy persons was thought of for the first time by –  
 (A) Hippocrates (B) Von Haller  
 (C) Paracelsus (D) Hahnemann
204. Which of the following miasmas has the symptom – “Desire for cold food” –  
 (A) Psora (B) Sycosis  
 (C) Syphilis (D) Tubercular
205. Mental diseases are –  
 (A) Psoric in origin (B) Pseudo-psoric in origin  
 (C) Syphilitic in origin (D) Pseudo-syphilitic in origin
206. Of the below which is the fixed miasma?  
 (A) Small pox (B) Mechanical injury  
 (C) Surgical disease (D) Congenital corporeal constitution
207. In which of the below imperfect selection of the medicine is inevitable?  
 (A) Psoric cases  
 (B) Syphilitic cases  
 (C) Present one or two severe violent symptoms  
 (D) Sycotic cases
208. Diet in acute diseases –  
 (A) § 259-261 (B) § 267-268  
 (C) § 142-143 (D) § 262-263
209. The important part of levator ani is –  
 (A) Iliococcygeus (B) Ischiococcygeus  
 (C) Pubococcygeus (D) Ischiopubic part of coccygeus
210. The spinal cord in an adult ends at the level of  
 (A) Lumbar-1 (B) Lumbar-4  
 (C) Lumbar-5 (D) Sacral-1
211. Which artery is obliterated after the birth of the infant –  
 (A) Obliteration of the hypogastric arteries  
 (B) Obliteration of epigastric arteries  
 (C) Obliteration of the renal artery  
 (D) Obliteration of the brachial artery

212. Nerve supply of larynx are all of the following, except -  
 (A) Superior laryngeal nerve (B) Recurrent laryngeal nerve  
 (C) Ext. branch of superior laryngeal nerve (D) Ansa cervicalis nerve
213. Gluteus maximus muscle is inserted into -  
 (A) Greater trochanter (B) Shaft of femur  
 (C) Gluteal tuberosity and iliotibial tract (D) Ilio tibial tract
214. Duct of wirsung opens at -  
 (A) Minor papilla (B) Major papilla  
 (C) Upper second molar (D) Side of the frenulum of tongue
215. All of the following are pneumatic bones except -  
 (A) Maxilla (B) Parietal  
 (C) Ethmoid (D) Mastoid
216. When a heavy object in hand is lowered, the extension at the elbow is brought about by  
 (A) Active shortening of the extensors (B) Passive shortening of the extensors  
 (C) Active lengthening of the flexors (D) Active shortening of the flexors
217. The kinetic energy of the bodies is least in one of the following phases of walking cycle –  
 (A) Heel strike (B) Mid-stance  
 (C) Double support (D) Toe-off
218. The pronator quadrates has the same innervation as one of the following muscles  
 (A) Flexor digitorum superficialis  
 (B) Palmaris longus  
 (C) Flexor pollicis longus  
 (D) Flexor digitorum profundus of middle finger
219. Ovarian artery is a branch of  
 (A) Internal iliac (B) External iliac artery  
 (C) Common iliac artery (D) Aorta
220. Arch of aorta lies behind the  
 (A) Lower half of manubrium sterni (B) Xiphoid process of sternum  
 (C) Middle one third of manubrium sterni (D) Jugular notch
221. Disease of hip may produce referred pain in knee because of  
 (A) Femoral and sciatic nerve (B) Femoral and obturator nerve  
 (C) Obturator and sciatic nerve (D) Only sciatic nerve
222. Astigmatism is corrected by using \_\_\_\_\_ lens  
 (A) Concave (B) Convex  
 (C) Cylindrical (D) None of the above
223. Specific gravity of urine is increased in  
 (A) Diabetes mellitus (B) Steatorrhea  
 (C) Diabetes insipidus (D) Chronic nephritis
224. Pulse pressure varies as blood flows to the extremities due to  
 (A) Change in velocity (B) Change in viscosity  
 (C) Cross sectional area (D) Change in vessel wall

225. Brain lipid binding proteins are expressed by which of the following  
 (A) Mature astrocytes (B) Oligodendrocytes  
 (C) Purkinje cells (D) Pyramidal neurons
226. Exposure to darkness leads to increased melatonin secretion. It is brought about by  
 (A) Decreasing the activity of suprachiasmatic nuclei  
 (B) Increasing the serotonin N-acetyl transferase activity  
 (C) Decreasing the hydroxyl-indole-O-methyl transferase activity  
 (D) Blocking the release of norepinephrine from sympathetic nerve terminals
227. The correct sequence of cell cycle is –  
 (A) G<sub>0</sub>-G<sub>1</sub>-S-G<sub>2</sub>-M (B) G<sub>0</sub>-G<sub>1</sub>-G<sub>2</sub>-S-M  
 (C) G<sub>0</sub>-M-G<sub>2</sub>-S-G<sub>1</sub> (D) G<sub>0</sub>-G<sub>1</sub>-S-M-G<sub>2</sub>
228. The Provisional Registrations to practice Homeopathy for the purpose of training as the part of the course is in accordance with the provisions contained in Section \_\_\_\_\_ of the Homeopathy Central Council Act. -  
 (A) 06 A (B) 12 A  
 (C) 21 A (D) 25 A
229. Synaptic potentials can be recorded by  
 (A) Patch clamp technique (B) Voltage clamp technique  
 (C) Microelectrode (D) EEG
230. The type of hemoglobin that has least affinity for 2,3-diphosphoglycerate (2,3-DPG) or (2,3-BPG)  
 (A) Hb A (B) Hb F  
 (C) Hb B (D) Hb A<sub>2</sub>
231. The vasodilation produced by carbon dioxide is maximum in one of the following  
 (A) Kidney (B) Brain  
 (C) Liver (D) Heart
232. Sub-dural hemorrhage is commonly because of rupture of  
 (A) Anterior cerebral artery (B) Middle cerebral artery  
 (C) Posterior cerebral artery (D) Dural sinuses
233. Which is not a feature of cataract?  
 (A) Black spots (B) Polyopia  
 (C) Colored hallow (D) Conjunctival congestion
234. Renal calculi is seen in -  
 (A) Hyperthyroidism (B) Hyperparathyroidism  
 (C) Cushing's disease (D) Addison's disease
235. A three year old boy presents with poor urinary stream. Most likely cause is -  
 (A) Stricture urethra (B) Neurogenic bladder  
 (C) Urethral calculus (D) Posterior urethral valve
236. Recurrent laryngeal nerve is in close association with  
 (A) Superior thyroid artery (B) Inferior thyroid artery  
 (C) Middle thyroid vein (D) Superior thyroid vein



237. During surgery of hernia, the sac of a strangulated inguinal hernia should be opened at the  
 (A) Neck (B) Body  
 (C) Fundus (D) Deep ring
238. Cock's peculiar tumors is  
 (A) An infected sebaceous cyst (B) A malignant tumors of the scalp  
 (C) A metastatic lesion of the scalp (D) An indicator of underlying osteomyelitis
239. The treatment of choice in renal cell carcinoma with the tumors of less than 4 cm in size is  
 (A) Partial nephrectomy  
 (B) Radical nephrectomy  
 (C) Radical nephrectomy + post-operative radiotherapy  
 (D) Radical nephrectomy + chemotherapy
240. The short bowel syndrome is characterized by all of the following, except  
 (A) Diarrhea  (B) Hypergastrinemia  
 (C) Weight loss (D) Steatorrhea
241. The Hunterian Ligature operation is performed for  
 (A) Varicose veins (B) Arteriovenous fistulae  
 (C) Aneurysm (D) Acute ischemia
242. Sentinel lymph node biopsy is an important part of the management of which of the following conditions?  
 (A) Carcinoma prostate  (B) Carcinoma breast  
 (C) Carcinoma lung (D) Carcinoma nasopharynx
243. A patient presents with recurrent duodenal ulcer of 2.5 cm size. Procedure of choice is  
 (A) Truncal vagotomy and antrectomy  
 (B) Truncal vagotomy and gastrojejunostomy  
 (C) Highly selective vagotomy  
 (D) Laparoscopic vagotomy and gastrojejunostomy
244. All of the following are correct regarding AV fistula except -  
 (A) Arterialization of the veins  
 (B) Proximal compression causes increase in heart rate  
 (C) Overgrowth of a limb  
 (D) Causes LV enlargement and LV failure
245. Neuronal degeneration is seen in all of the following except -  
 (A) Crush nerve injury (B) Fetal development  
 (C) Senescence  (D) Neuropraxia
246. Heberden's arthropathy affects -  
 (A) Lumbar spine (B) Symmetrically large joint  
 (C) Sacroiliac joints  (D) Distal interphalangeal joints
247. The management of fat embolism includes all the following, except -  
 (A) Oxygen (B) Heparinization  
 (C) Low molecular weight dextran  (D) Pulmonary embolectomy

248. A ten year old girl presents with swelling of one knee joint. All of the following conditions can be considered in the differential diagnosis, except -
- (A) Tuberculosis (B) Juvenile rheumatoid arthritis  
 (C) Hemophilia (D) Villonodular synovitis
249. Sciatic nerve palsy may occur in the following injury
- (A) Posterior dislocation of hip joint (B) Fracture neck of femur  
 (C) Trochanteric fracture (D) Anterior dislocation of hip
250. In a patient with head injury, unexplained hypotension warrants evaluation of
- (A) Upper cervical spine (B) Lower cervical spine  
 (C) Thoracic spine (D) Lumbar spine
251. Complete transection of the spinal cord at the C1 level produces all of the following effects except -
- (A) Hypotension  (B) Limited respiratory effect  
 (C) Anesthesia below the level of the lesion (D) Areflexia below the level of the lesion
252. Most radiosensitive tumour of the following is -
- (A) Supraglottic CA (B) CA glottis  
 (C) CA nasopharynx (D) Subglottic CA
253. In right middle ear pathology weber's test will be
- (A) Normal (B) Centralized  
 (C) Lateralized to right side (D) Lateralized to left side
254. Polychromatic luster is seen in -
- (A) Complicated cataract (B) Diabetes mellitus  
 (C) Post radiation cataract (D) Congenital cataract
255. Under the WHO 'Vision 2020' programme, the 'SAFE' strategy is adopted for which of the following diseases?
- (A) Trachoma (B) Glaucoma  
 (C) Diabetic retinopathy (D) Onchocerciasis
256. In human corneal transplantation, the donor tissue is -
- (A) Synthetic polymer  (B) Donated human cadaver eyes  
 (C) Donated eyes from live human beings (D) Monkey eyes
257. Fasanella Servat operation is specifically indicated in
- (A) Congenital ptosis (B) Steroid induced ptosis  
 (C) Myasthenia gravis  (D) Horner's syndrome
258. All of the following muscles are innervated by facial nerve except
- (A) Occipito-frontalis  (B) Anterior belly of diaphragm  
 (C) Risorius (D) Procerus
259. The treatment of choice for stage 1 cancer larynx is -
- (A) Radical surgery (B) Chemotherapy  
 (C) Radiotherapy (D) Surgery followed by radiotherapy

260. Primary peritonitis is more common in females because  
 (A) Ostia of fallopian tubes communicate with abdominal cavity  
 (B) Peritoneum overlies the uterus  
 (C) Rupture of functional ovarian cysts  
 (D) None of the above
261. No person shall establish a Homeopathic Medical College or no Homeopathic Medical College shall open a new or higher course of study or training or increase its admission capacity in any course of study or training except with the previous permission of the central government obtained in accordance with the provisions of Section \_\_\_\_\_ of the Homeopathy Central Council Act.  
 (A) 12  (B) 12 A  
 (C) 21  (D) 21 A
262. Increase in insulin receptors is seen in  
 (A) Acromegaly  (B) Starvation  
 (C) Obesity  (D) Diabetes
263. Totality of symptoms  
 (A) Quantitative  (B) Qualitative  
 (C) Quantitative and Qualitative  (D) Not related to either quantity or quality
264. The right lobe of liver consists of which of the following segments  
 (A) V, VI, VII and VIII  (B) IV, V, VI, VII and VIII  
 (C) I, V, VI, VII and VIII  (D) I, IV, V, VI, VII and VIII
265. Chorda tympani nerve is a branch of  
 (A) Trigeminal  (B) Facial nerve  
 (C) Glossopharyngeal  (D) Vagus
266. Nerve supply of extraocular muscles  
 (A) Oculomotor  (B) Abducent  
 (C) Trochlear  (D) All of the above
267. Patients with trauma, burns, or severe hemorrhage are at increased risk for developing AKI. This risk can be minimized by observing which of the following preventive actions?  
 (A) Maintaining normal fluid balance, blood volume, and blood pressure  
 (B) Maintaining normal levels of BUN and creatinine  
 (C) Restricting protein, sodium and potassium intake  
 (D) Restricting intake of water and other fluids
268. Match List I With List II and choose the correct answer using the code given below the lists
- | <u>List I</u>  | <u>List II</u>  |
|--|---|
| (Hemoglobin)   | (Amount of blood)   |
| a. Male  | 1. 14-18 gm%  |
| b. Female  | 2. 23 gm%   |
| c. Newborn   | 3. 12.5 gm%   |
| d. At the end of one year                            | 4. 12-14 gm%  |
| <input type="radio"/> (A) a - 1, b - 2, c - 4, d - 3 | <input checked="" type="radio"/> (B) a - 1, b - 4, c - 2, d - 3 |
| <input type="radio"/> (C) a - 3, b - 2, c - 4, d - 1 | <input type="radio"/> (D) a - 4, b - 3, c - 2, d - 1            |

269. A young woman met with an accident and had mild quadriparesis. Her lateral X-ray cervical spine revealed C5-C6 fracture dislocation. Which of the following is the best line of management?
- (A) Immediate anterior decompression  
 (B) Cervical traction followed by instrument fixation  
 (C) Hard cervical collar and bed rest  
 (D) Cervical laminectomy
270. All of the following statements about acute adrenal insufficiency are true except
- (A) Hyperglycemia is usually present  
 (B) Acute adrenal insufficiency usually is secondary to exogenous glucocorticoid administration  
 (C) Acute adrenal insufficiency presents with weakness, vomiting, fever and hypotension  
 (D) Hyponatremia occurs because of impaired renal tubule sodium resorption
271. A patient has a miotic pupil, IOP = 25, normal anterior chamber, hazy cornea and a shallow anterior chamber. In fellow eye diagnosis is
- (A) Acute anterior uveitis  
 (B) Acute angle closure glaucoma  
 (C) Acute open angle glaucoma  
 (D) Senile cataract
272. Type I thyroplasty is for -
- (A) Vocal cord medialization  
 (B) Vocal cord lateralization  
 (C) Vocal cord shortening  
 (D) Vocal cord lengthening
273. Which one of the following is not used for grading of the medicine in Kent's Repertory -
- (A) Research  
 (B) Recording  
 (C) Confirmation by reproving  
 (D) Verification upon the sick
274. Rubric "Addison's disease" in Kent's Repertory look in -
- (A) Bladder  
 (B) Kidney  
 (C) Ureter  
 (D) Generalities
275. Repertory of Modalities was published in
- (A) 1879  
 (C) 1880  
 (B) 1878  
 (D) 1876
276. Hypertension is given in
- (A) Phatak's Repertory  
 (C) Both (A) & (B)  
 (B) Synthetic Repertory  
 (D) None of the above
277. The second amendments to the Homeopathy Central Council Act, 1973 was notified in the year-
- (A) 1983  
 (C) 2002  
 (B) 1989  
 (D) 2018
278. Of the below through which the medicine acts?
- (A) Acts through blood vessels  
 (C) Acts through the nose  
 (D) Acts through the sentient nerves  
 (B) Acts through the tongue
279. Of the below which constitutes intermittent diseases?
- (A) Sporadically appear  
 (C) Complicated with sycosis  
 (D) Psoric complicated with syphilis  
 (B) Epidemically appear

280. The \_\_\_\_\_ is the authority to take disciplinary action against a homeopathic practitioner who commits any act of misconduct -
- (A) Chief Medical and Health Officer / District Magistrate  
 (B) District Collector / District Magistrate  
 (C) State Homeopathic Board / Council  
 (D) Central Council of Homeopathy
281. A practitioner of Homeopathy is required to provide the prescription to his patient or to his authorized attendant or legal authority as requested or required by such person
- (A) Within 24 hours (B) Within 42 hours  
 (C) Within 60 hours  (D) Within 72 hours
282. In the uncomplicated patent ductus arteriosus, as might be seen in an infant 6 months of age, blood flows from the aorta to the?
- (A) Pulmonary vein  (B) Pulmonary artery  
 (C) Right atrium (D) Left atrium
283. Regarding the radial nerve which statement is incorrect?
- (A) It passes anterior to the lateral epicondyle of the humerus  
 (B) Injury to the radial nerve from fracture of the shaft of the humerus will result in wrist drop  
 (C) Injury to the deep radial nerve in the mid forearm will prevent extension only at the MCPJs  
 (D) Sensory loss from injury to the superficial radial nerve will usually result in loss of sensation over the entire thumb
284. Engagement for an obstetrics case by a Homeopathic Practitioner -
- (A) Is considered as unethical  
 (B) Shall not engage an obstetrics case  
 (C) Refusal to do so shall not be considered unethical  
 (D) May or may not attend such case as per his wish
285. Human chorionic gonadotropin hormone (HCG)?
- (A) Acts on uterus to maintain integrity of endometrium In early pregnancy  
 (B) Production is greatest in the last three months of pregnancy  
 (C) Can be identified in the urine of pregnant women by an immunological technique  
 (D) Is a steroid hormone
286. Superior cerebral vein drains into -
- (A) Great cerebral vein (B) Vein of Galen  
 (C) Superior sagittal sinus (D) Inferior sagittal sinus
287. Anterior fold of axilla is formed by -
- (A) Pectoralis major + minor (B) Pectoralis major + serratus anterior  
 (C) Pectoralis major + clavi pectoral fascia (D) Pectoralis major + subscapularis
288. Following have lymphatics except -
- (A) Brain (B) Dermis  
 (C) Eye (D) Internal ear

289. Bibliography given in a research report -  
 (A) Helps those interested in further research and studying the problem from another angle  
 (B) Shows the vast knowledge of the researcher  
 (C) Makes the report authentic  
 (D) None of the above
290. Random sampling is also known as  
 (A) Probability sampling (B) Deliberate sampling  
 (C) Cluster sampling (D) Census sampling
291. A household survey of 10 families was conducted by students of 4th year MBBS. In the data they collected, the ages of heads of families were: 32, 34, 35, 36, 36, 42, 44, 46, 48, 52. The mean age of heads of families is?  
 (A) 36 (B) 46  
 (C) 40.5 (D) 50
292. A physician, after examining a group of patients of a certain disease, classifies the condition of each one as 'Normal', 'Mild', 'Moderate' or 'Severe'. Which one of the following is the scale of measurement that is being adopted for classification of the disease condition?  
 (A) Normal (B) Interval  
 (C) Ratio (D) Ordinal
293. In the WHO recommended EPI cluster sampling for assessing primary immunization coverage, the age group of children to be surveyed is -  
 (A) 0-12 months (B) 6-12 months  
 (C) 9-12 months (D) 12-23 months
294. Histogram is used to describe:  
 (A) Quantitative data of a group of patients (B) Qualitative data of a group of patients  
 (C) Data collected on nominal scale (D) Data collected on ordinal scale
295. Normal distribution curve depends upon -  
 (A) Mean and sample (B) Mean and median  
 (C) Mean and standard deviation (D) Median and standard error
296. Correlation coefficient tends to lie between -  
 (A) 0 to +1 (B) -1 to 0  
 (C) -1 to +1 (D) -2 to +2
297. Which of the sets of activities best indicates the cyclic nature of action research strategy -  
 (A) Reflect , Observe, Plan, Act (B) Observe, Act, Reflect, Plan  
 (C) Act, Plan, Observe, Reflect (D) Plan, Act, Observe, Reflect
298. Hypoparathyroidism following thyroid surgery commonly occurs within -  
 (A) 24 hours (B) 2-5 days  
 (C) 7-10 days (D) 2-3 weeks
299. The treatment of choice for a mucocele of gall bladder is -  
 (A) Aspiration of mucous (B) Cholecystectomy  
 (C) Cholecystostomy (D) Antibiotics and observation
300. Ansa cervical nerve supplies to  
 (A) Sternothyroid (B) Thyrohyoid  
 (C) Omohyoid + sternothyroid (D) All of the above