

**AJS**

**PROVISIONAL ANSWER KEY**

**Name Of The Post**      **Lecturer (Physiology), Class-2 in Homoeopathy College Class-2**

**Advertisement No**      **67/2018-19**

**Preliminary Test Held On**      **08-09-2019**

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

**Publish Date**      **09-09-2019**

**Last Date To Send  
Suggestion (S)**      **18-09 -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.**

- (१) ઉમેદવારે વાંધા-સૂચનો રજૂ કરવા વેબસાઇટ પર પ્રસિધ્ધ થયેલ નિયત નમૂનાનો ઉપયોગ કરવો.
- (२) 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
- (3) ઉમેદવારોએ ઉક્ત સૂચનાનું અચૂક પાલન કરવું અન્યથા વાંધા-સૂચનો અંગે કરેલ રજૂઆતો ધ્યાને લેવાશે નહીં.

001. ગુજરાતના સોમનાથ મંદિર સંદર્ભમાં નીચેના પૈકી કયું/કયા વિધાન સાચુ/સાચાં છે ?
1. ભારતના બાર જ્યોતિર્લિંગમાંથી પ્રથમ અને સૌથી જુનુ પ્રાચીન જ્યોતિર્લિંગ માનવામાં આવે છે.
  2. આધુનિક કાળમાં કનૈયાલાલ મુન્શી અને સરદાર પટેલના પ્રયત્નોથી આધુનિક મંદિરનું નિર્માણ થયું.
  3. ઈ. સ. 1951માં ડૉ. રાજેન્દ્ર પ્રસાદ રાષ્ટ્રને સમર્પિત કર્યું.
  4. સોમ દેવતા અર્થાત ચંદ્ર દેવતા એટલે ચંદ્રના દેવતા.
- (A) ફક્ત 3 (B) ફક્ત 1 અને 3  
(C) ફક્ત 1, 2 અને 3 (D) 1, 2, 3 અને 4
002. 'દિન ખૂનકે યારો ન ભૂલ જાના' ઉક્તિ કયા ઐતિહાસિક સ્મારક પર કુંડારેલી છે ?
- (A) ઉમાકાન્ત કડિયાની ખાંભી (B) વિનોદ કિનારીવાલાની ખાંભી  
(C) દાંડી સ્મારક (D) ઈન્દુલાલ યાજ્ઞિક પ્રતિમા
003. ગાય ગૌહરીનો મેળો કયા સ્થળે ભરાય છે ?
- (A) છોટા ઉદેપુર જિલ્લાના કંવાટ ખાતે (B) દાહોદના ગરબાડા તાલુકાના નહેલાવ ગામે  
(C) દાહોદ જિલ્લાના જેસાવાડા ખાતે (D) ડાંગ જિલ્લાના આહવા ખાતે
004. 'ખડખડાટ' કાર્ટૂન સંગ્રહ કોની કૃતિ છે ?
- (A) બંસીલાલ વર્મા 'ચકોર' (B) નટુભાઈ મિસ્ત્રી 'ચેતક'  
(C) આર. કે. લક્ષ્મણ (D) ચંદ્ર ત્રિવેદી 'રાયજી'
005. નીચેના કરૂણ પ્રશસ્તિ કાવ્યો અને કવિઓ પૈકી કયું કરૂણ પ્રશસ્તિ કાવ્ય નથી ?
- (A) દલપતરામ - ફાર્બસ વિરહ (B) ગોવર્ધનરામ ત્રિપાઠી - સ્નેહમુદ્રા  
(C) ઉમાશંકર જોષી - 'રડો ન મુજ મૃત્યુને' (D) કવિ ન્હાનાલાલ - પિતૃતર્પણ
006. ગુજરાતના એક જાણીતા અખબારમાં પ્રસિદ્ધ થતી કોલમ અને લેખક અંગેની યાદી I ને યાદી II સાથે યોગ્ય રીતે જોડો.
- |                                |                                |
|--------------------------------|--------------------------------|
| <u>યાદી I</u>                  | <u>યાદી II</u>                 |
| 1. તડને ફડ                     | a. અશોક દવે                    |
| 2. માનસ દર્શન                  | b. ગુણવંત શાહ                  |
| 3. વિચારોના વૃંદાવનમાં         | c. નગીનદાસ સંઘવી               |
| 4. બુધવારની બપોરે              | d. મોરારિ બાપુ                 |
| (A) 1 - b, 2 - d, 3 - a, 4 - c | (B) 1 - d, 2 - b, 3 - a, 4 - c |
| (C) 1 - c, 2 - d, 3 - b, 4 - a | (D) 1 - c, 2 - b, 3 - a, 4 - d |
007. 'સ્ટેચ્યુ ઓફ યુનીટી' સંદર્ભમાં નીચેના વિધાનો પૈકી કયું/કયા વિધાન સાચુ/સાચાં નથી ?
1. તેનો શિલાન્યાસ શ્રી નરેન્દ્ર મોદીએ 31 ઓક્ટોબર 2013 ના રોજ, સરદાર પટેલની 138મી જન્મ જયંતિના દિવસે કર્યો.
  2. તેનું લોકાર્પણ ભારતના વડાપ્રધાન એ 31 ઓક્ટોબર 2017 ના રોજ કર્યું.
  3. તેની ડિઝાઈન ભારતીય શિલ્પકાર રામ વી. સુતર દ્વારા કરવામાં આવી હતી.
  4. પ્રતિમા ને ચાર ઝોનમાં વહેંચવામાં આવી છે જેનો ઝોન 2નું મ્યુઝિયમ સરદાર પટેલના જીવન અને યોગદાનની સૂચિ આપે છે.
- (A) ફક્ત 1 અને 2 (B) ફક્ત 1 અને 3  
(C) ફક્ત 2, 3 અને 4 (D) ફક્ત 2 અને 4

008. કોને લોકસાહિત્યના ઘૂઘવતા મહેરામણની ઉપાધિ આપવામાં આવી છે ?  
 (A) દુલા ભાયા કાગ (B) ઝવેરચંદ મેઘાણી  
 (C) હેમુદાન ગઢવી (D) પીંગળશી ગઢવી
009. સિંધુ સંસ્કૃતિમાંથી પ્રાપ્ત થતી મુદ્રાઓની ઉપર નીચેના પૈકી કયા પશુના અંકન સૌથી વધુ પ્રમાણમાં જોવા મળે છે ?  
 (A) ખૂંધવાળો બળદ (B) એકશુંગી પશુ  
 (C) ડુકર (D) ઘોડો
010. મહાભારતના યુદ્ધમાં પાંડવ પક્ષે જુદા જુદા શંખ વડે શંખવાદ કરવામાં આવ્યો. યાદી I ના યોદ્ધાની સામે યાદી II માં જણાવેલ શંખના નામ ની જોડીઓ સાચી રીતે જોડો.
- | <u>યાદી I</u> | <u>યાદી II</u> |
|---------------|----------------|
| 1. શ્રી કૃષ્ણ | a. મણિપુષ્પક   |
| 2. અર્જુન     | b. સુધોષ       |
| 3. ભીમ        | c. અનંત વિજય   |
| 4. યુધિષ્ઠિર  | d. મોટોપૌડ્ર   |
| 5. નકુલ       | e. દેવદત્ત     |
| 6. સહદેવ      | f. પાંજનન્ય    |
- (A) 1 - f, 2 - e, 3 - d, 4 - c, 5 - b, 6 - a (B) 1 - f, 2 - e, 3 - a, 4 - b, 5 - c, 6 - d  
 (C) 1 - e, 2 - c, 3 - b, 4 - a, 5 - d, 6 - f (D) 1 - a, 2 - d, 3 - c, 4 - b, 5 - f, 6 - e
011. રમઝોળ એટલે શું ?  
 (A) મંજરા (B) જંતર  
 (C) મોટા ઘૂઘરા (D) પાવરી
012. ગુજરાતના કયા સંગીતકારને લોકસંગીતના ક્ષેત્રમાં 2018ના 'સંગીત નાટક અકાદમી પુરસ્કાર'થી સન્માનિત કરવામાં આવ્યા છે ?  
 (A) શ્રી ઝાકીર હુસેન (B) શ્રી નિરંજન રાજ્ય ગુરૂ  
 (C) શ્રીમતી સોનલ માનસિંહ (D) શ્રી જતિન ગોસ્વામી
013. "મેત્રી ભાવનુ પવિત્ર ઝરણુ" નામની પ્રસિદ્ધ ગુજરાતી રચનાના સર્જકનું નામ શું છે ?  
 (A) શ્રી ઉમાશંકર જોષી (B) શ્રી સ્વામી રામદાસ  
 (C) શ્રી સુન્દરમ્ (D) શ્રી ચિત્રભાનુજી
014. ગુજરાતમાં સશસ્ત્ર ક્રાંતિકારી ચળવળની ભૂમિકા તૈયાર કરનાર સર્વપ્રથમ નેતા ..... હતા ?  
 (A) શ્રી શ્યામજી કૃષ્ણ વર્મા (B) સરદારસિંહ રાણા  
 (C) શ્રી અરવિંદ ઘોષ (D) શ્રી બારીન્દ્ર કુમાર
015. પસંદગી પામેલ 'સ્વચ્છ ભારત અભિયાન' નો લોગો તૈયાર કરનાર ..... હતા ?  
 (A) આર. સંતોષ (B) અનંત ખાસ બરદર (Anant Khasbardar)  
 (C) સોમેશ્વરા એમ. (D) મહેશ કાપડિયા

016. સાહિત્યકાર અને લાક્ષણિકતાઓ પૈકી કઈ જોડી સાચી/યોગ્ય નથી ?
- (A) પ્રેમાનંદ – પ્રથમ પદ્ય વાર્તાકાર  
 (B) કિશોરલાલ મશરૂવાળા – શ્રેયાર્થી સાહિત્યકાર  
 (C) રતનજી ફરામજી શેઠના – પ્રથમ ગુજરાતી એન્સાઈક્લોપેડીયા  
 (D) ક. મા. મુન્શી – સ્વપ્નદ્વારા, ગુજરાતી અસ્મિતાના પુરસ્કર્તા
017. શાહબુદ્દીન ઘોરીને આબુ લડાઈમાં પરાજીત કરનાર નાઈકા દેવી કોની માતા હતી ?
- (A) મૂળરાજ પ્રથમ (B) મૂળરાજ દ્વિતીય  
 (C) વિસલદેવ વાઘેલા (D) કીર્તિપાલ બીજો
018. ઈસ્ટ ઈન્ડિયા કંપનીનો ગુજરાતમાં સત્તાનો પગપસારો કયા કરાર તરીકે ઓળખવામાં આવે છે ?
- (A) ગુલામી કરાર (B) રેજેટ કરાર  
 (C) સહાયકારી કરાર (D) મુલ્લકગીરી કરાર
019. ‘દાંડી કૂચ’ સંદર્ભમાં નીચેના વાક્યો પૈકી કયા/કયું વિધાન સાચુ/સાચાં છે ?
1. ગાંધીજી તેમના સાથીદારો સાથે 24 દિવસની પદયાત્રા બાદ 5મી એપ્રિલ 1930 ના રોજ દાંડી પહોચ્યા.  
 2. શ્રીમહાદેવભાઈ દેસાઈ દાંડીકૂચને ‘મહાભિનિષ્ક્રમણ’ સાથે સરખાવે છે.  
 3. દાંડીકૂચ દરમિયાન વિદેશી કાપડનો બહિષ્કાર, દારૂબંધી, હિન્દુ મુસ્લીમ એકતા, અસ્પૃશ્યતા નીવારણ જેવા કાર્યક્રમોનું આયોજન થયું.
- (A) ફક્ત 1 અને 2 (B) ફક્ત 1 અને 3  
 (C) ફક્ત 1, 2 અને 3 (D) ફક્ત 2 અને 3
020. કયા મંદિરોને “સંગેમરમરમાં કંડારેલ કાવ્ય”ની ઉપમા આપવામાં આવેલ છે ?
- (A) મદુરાઈ ‘ગોપુરમ’ ધરાવતા મંદિરો (B) ખજૂરાહોના મંદિરોને  
 (C) દેલવાડાના જૈન મંદિરને (D) કાંચી ખાતે બંધાવેલ મંદિરોને
021. હોયસલ સ્મારક ક્યાં ઉપસ્થિત છે ?
- (A) હમ્પી અને હોસ્પેટમાં (B) હેલેબિડ અને બેલુરમાં  
 (C) મૈસૂર અને બેંગ્લુરુ (D) શૃંગેરી અને ધારવાડમાં
022. નીચેના પૈકી ભારતના બે પડોશી રાજ્યો વચ્ચે સરહદી જમીન સંબંધમાં કયા રાજ્યો વચ્ચે વિવાદ ચાલે છે ?
1. મહારાષ્ટ્ર અને કર્ણાટક 2. પંજાબ અને હરિયાણા 3. બિહાર અને ઝારખંડ 4. તેલંગાણા અને આંધ્રપ્રદેશ
- (A) ફક્ત 1 અને 2 (B) ફક્ત 1, 2 અને 3  
 (C) ફક્ત 4 (D) ફક્ત 1, 2 અને 4
023. કયા જિલ્લામાં મેઢી આવળનો પાક લેવાય છે ?
- (A) કચ્છ (B) મહેસાણા  
 (C) પંચમહાલ (D) દાહોદ

024. ગુજરાતની બહુ હેતુક યોજનાઓ અંગે યાદી I માં જણાવેલ નદીઓને યાદી II ના બંધના સ્થળ સાથે સાચી રીતે જોડો.

યાદી I

1. સરસ્વતી
2. ભોગાવો
3. શેત્રુંજી
4. ભાદર

(A) 1 - b, 2 - a, 3 - c, 4 - d

(C) 1 - a, 2 - b, 3 - c, 4 - d

યાદી II

- a. મુક્તેશ્વર બનાસકાંઠા
- b. શ્રીનાથગઢ રાજકોટ
- c. ધોળી ધજા
- d. રાજસ્થળી

(B) 1 - a, 2 - c, 3 - d, 4 - b

(D) 1 - c, 2 - d, 3 - a, 4 - b

025. ગુજરાતના સૌથી ઊંચા પર્વત ગિરનારના શિખરો પૈકી અંબા માતા, દત્તાત્રેયના શિખરો ઉપરાંત અન્ય ત્રણ શિખરો છે. જેમાં નીચેના કયા શિખરનો સમાવેશ થતો નથી.

(A) કાળકાનું શિખર

(C) નેમીનાથનું જૈન દેરાસર

(B) ગોરખનાથ

(D) દાતારની ટૂંક

026. પૂર્ણા નદીનું ઉદ્ગમ સ્થાન કયું છે ?

(A) પીપલનેરના ડુંગરમાંથી

(C) વાંસદાના ડુંગરમાંથી

(B) અટાલા ડુંગરમાંથી

(D) પારનેરાના ડુંગરમાંથી

027. નીચેના વિધાનો ચકાસો.

1. ભારતનો ભૂમિભાગ એશિયાખંડની ઉત્તર તરફ આવેલો છે.

2. ભારતની ઉત્તરમાં ઊંચી પર્વત શ્રેણીઓ, સેકડો કિલોમીટર લંબાઈમાં પશ્ચિમથી પૂર્વ દિશામાં પથરાયેલી છે.

3. દક્ષિણમાં ભારતીય દ્વિકલ્પની પૂર્વમાં બંગાળની ખાડી છે.

4. પશ્ચિમમાં અરબ સાગર તથા દક્ષિણે હિંદ મહાસાગર આવેલો છે.

ઉપર્યુક્ત વિધાનો પૈકી કયુ/કયા વિધાન સાચુ/સાચા છે ?

(A) ફક્ત 1 અને 4

(C) 1, 2, 3 અને 4

(B) ફક્ત 2, 3 અને 4

(D) ફક્ત 2 અને 4

028. નીચેના તીર્થ ધામો પૈકી કયા તીર્થધામની જોડી સાચી નથી ?

(A) મલ્લિનાથની પ્રતિમા – ભોયણી

(C) ત્રિનેત્રેશ્વર મહાદેવ – તરણેતર

(B) મત્સ્યાવતાર મંદિર – દ્વારકા

(D) મણિ મંદિર – મોરબી

029. ગુજરાત યુનિવર્સિટીના પ્રથમ મહિલા કુલપતિ કોણ હતા ?

(A) વિદ્યા ગૌરી નિલકંઠ

(C) હંસાબેન મહેતા

(B) શારદાબેન મહેતા

(D) શ્રીમતી ભાગ મહેતા

030. નિષ્પાપ સરોવર કયા સ્થળે આવેલ છે ?

(A) પાટણ

(C) પાલીતાણા

(B) સિદ્ધપુર

(D) દ્વારકા

031. અંદમાન - નિકોબાર દ્વિપ સમૂહોમાં આવેલ ..... એક માત્ર ભારતનો સક્રિય જ્વાલામુખી છે.

(A) નારકોન્ડમ્

(C) કલીવલેન્ડ (Cleveland Volcano)

(B) બરન

(D) કોલિમા

032. ગુજરાત સરકારના 2019-20ના અંદાજપત્રમાં જળ વ્યવસ્થાપન ઉપરાંત અન્ય ચાર ક્ષેત્રો ઉપર પણ વિશેષ ભાર મૂકવામાં આવ્યો છે આ ક્ષેત્રોમાં નીચેના પૈકી કયા ક્ષેત્રનો સમાવેશ થતો નથી.
- (A) ગ્રીન અને કલીન એનર્જી (B) કૃષિ અને ખેડૂત કલ્યાણ  
(C) મહિલા અને રોજગાર (D) રોજગાર અને મહિલા અને સશક્તિકરણ
033. જળ વ્યવસ્થાપન અંતર્ગત ગુજરાત સરકાર અને ભારત સરકાર દ્વારા જાહેર કરાયેલ જાહેરાતના સંદર્ભે કયુ/કયા વિધાન સાચુ/સાચા છે ?
1. 'નલ સે જલ' યોજના અંતર્ગત આગામી પાંચ વર્ષમાં દેશના દરેક ઘરમાં નળ દ્વારા પીવાનું શુદ્ધ પાણી પુરૂ પાડવામાં આવશે.  
2. ગુજરાત સરકાર આગામી બે વર્ષમાં આશરે 1000 કરોડ નો ખર્ચ કરીને ગુજરાતનું એક પણ ઘર નળ દ્વારા પાણી માટે વંચિત ન રહે તે સુનિશ્ચિત કરવામાં આવશે.  
3. ચાલુ વર્ષે આ હેતુ માટે રૂ. 4500 કરોડની જોગવાઈ ગત વર્ષ કરતાં 36% વધારે કરવામાં આવી છે.
- (A) ફક્ત 1 અને 3 (B) ફક્ત 1 અને 2  
(C) ફક્ત 2 અને 3 (D) 1, 2 અને 3
034. રોજગાર લક્ષી અને પરિવારની આવક વધારતી ગુજરાત સરકારની યોજનાઓ પૈકી કઈ યોજનાનો તેમાં સમાવેશ થતો નથી ?
- (A) મુખ્યમંત્રી ગ્રામોદય યોજના (B) કિસાન કલ્પવૃક્ષ યોજના  
(C) પશુ ફાર્મની સ્થાપના (D) માનવ કલ્યાણ યોજના
035. ગુજરાત સરકારના અંદાજપત્રના પ્રકાશનને 34 અંતર્ગત કઈ બાબત પ્રસિદ્ધ કરવામાં આવે છે ?
- (A) ગુજરાત રાજવિત્તીય જવાબદારી  
(B) સામાજિક આર્થિક સમીક્ષા  
(C) એકત્રિત નિધિ હેઠળ પ્રાપ્તિ અને આકસ્મિકતા નિધિ તથા જાહેર હિસાબ લેવડ દેવડ માટેનું બજેટ  
(D) ઉપરના પૈકી કોઈ નહિં
036. હિંમતનગર ખાતે સ્થાપનાર નવી વેટરનરી કોલેજ કઈ યુનિવર્સિટી હેઠળ સ્થાપનાર છે ?
- (A) સરદાર કૃષિનગર દાંતીવાડા કૃષિ યુનિવર્સિટી (B) કામધેનુ યુનિવર્સિટી  
(C) નવસારી કૃષિ યુનિવર્સિટી (D) આણંદ એગ્રીકલ્ચરલ યુનિવર્સિટી
037. ગુજરાતમાં રાજકોષીય ખાઘ રાજ્યના ગરગથ્યુ ઉત્પાદના 1.42 ટકા, ગુજરાતી અત્યાર સુધીનીસૌથી ઓછી ટકાવારી હતી, જે કયા વર્ષમાં હતી ?
- (A) 2015-16 (B) 2016-17  
(C) 2018-19 (D) 2019-20
038. વર્ષ 2019-20 દરમિયાન ગુજરાત સરકારના કુલ ખર્ચમાં વિકાસલક્ષી ખર્ચનો હિસ્સો ..... ટકા છે.
- (A) 27.89% (B) 23.99%  
(C) 62.79% (D) 24.78%
039. ગુજરાતમાં અગાઉ રાજ્યની વિવિધ મેડીકલ કોલેજોની મળી કુલ 3400 તબીબી બેઠકો હતી, જેમાં સાત નવી મેડીકલ કોલેજોની તાજેતરમાં મંજૂરી મળતા હવે ..... બેઠકોનો વધારો થનાર છે.
- (A) 750 (B) 700  
(C) 1400 (D) 1050

040. NITI 'नीति' आयोग गठनना विविध उद्देश्यो पैकी कर्छ बाबतनो समावेश थतो नथी ?  
 (A) टेकनोलोजी ना पूर्ण उपयोगथी संशाधनोनो मडतम उपयोग अने सरकारनी कार्यक्षमतामां वृद्धि  
 (B) आंतरराष्ट्रीय संस्थाओ अने विदेशो साथे कदम मिलावीने ज यालवानी जरूर  
 (C) देशनी आशरे 65% युवानोने शिक्षण अने कौशल्य पुर्ण पाडी उमोग्राफिक डिवीडन्ड प्राप्त करवुं  
 (D) पायानी लघुत्तम सेवाओ पूरी पाडवानो उद्देश्य
041. भारमी पंचवर्षीय योजना (2012 थी 2017) नो मुख्य उद्देश्य ..... छतो.  
 (A) सामाजिक न्याय अने समानता साथे आर्थिक समृद्धि  
 (B) तीव्र समावेशी अने संतोषी विकास  
 (C) तीव्र अने वधु समावेशी विकास  
 (D) कृति, विकास प्रेरित
042. नाणां स्वर्ूपनी उत्कांतिने (शरूआतथी प्रवर्तमान) कोडनो उपयोग करी कुमबद्ध रीते दर्शावो.  
 1. वस्तु मुद्रा – कृषि उत्पादन, किंमती पत्थर  
 2. बेन्क नाणु – येक ड्राफ्ट केडीट कार्ड  
 3. पत्र मुद्रा – यलणी नोट  
 4. धातु मुद्रा – सोनु, यांटी, सिक्का  
 5. आभासी नाणु – बिटकोईन  
 (A) 4, 1, 2, 3, 5 (B) 1, 4, 3, 2, 5  
 (C) 4, 5, 3, 2, 1 (D) 1, 2, 5, 3, 4
043. भारतना राष्ट्रपति श्री रामनाथ कोविंदे भारतीय शास्त्रीय नृत्यकला साथे संकणायेल कर्छ व्यक्तिनी राज्य सभाना सभ्य तरीके निमणूंक करी छे ?  
 (A) श्री बिरजु महाराज (B) श्रीमती मल्लिका साराभाई  
 (C) श्रीमती सोनल मानसिंह (D) श्रीमती रुकमणी देवी
044. जिल्ला ग्राम विकास संस्था (DRDA) डेठण नीयेना पैकी कर्छ समितिना समावेश थयेल नथी ?  
 (A) शिक्षण अने आरोग्य समिति (B) गर्वनींग समिति  
 (C) विज्जलन्स अने मोनीटरींग समिति (D) कारोबारी समिति
045. भारतना बंधारणमां अनुच्छेदमां अस्पृश्यता समाप्त करवामां आवी छे ?  
 (A) अनुच्छेद 42 (B) अनुच्छेद 15  
 (C) अनुच्छेद 17 (D) अनुच्छेद 26
046. सरकारे सतत त्रीज वषतनी यूटिलीमां बीन डरिङ (समरस) थती अने 5000 नी उपरनी वस्ती धरावती ग्राम पंचायतने केटलु अनुदान मणे छे ?  
 (A) ₹. 2,50,000 (B) ₹. 3,12,500  
 (C) ₹. 4,68,750 (D) ₹. 3,75,000
047. कया राज्यना पाटनगरमां डार्छकोर्ट आवेल छे ?  
 (A) ओरिस्सा (B) छत्तीसगढ  
 (C) केरल (D) हिमाचल प्रदेश

048. પ્રવર સમિતિ કોની બનેલી હોય છે ?  
 (A) સંસદના બંને ગૃહના નિષ્ણાંત સભ્યોની (B) માત્ર લોકસભાના સભ્યો  
 (C) માત્ર રાજ્યસભાના સભ્યો (D) વિધાન સભા અને વિધાન પરિષદના સભ્યો
049. શ્વેતપત્ર એટલે શું ?  
 (A) લોકસભામાં વિધેયક દ્વારા રજૂ કરાયેલ દસ્તાવેજ (B) રાષ્ટ્રીય બાબતે પ્રગટ કરેલો અગત્યનો દસ્તાવેજ  
 (C) એક પ્રકારનો ઊંચી જાતનો કાગળ (D) એક પણ નહિં
050. નાગરિકોની 'મૂળભૂત ફરજો' અંગે કયું વિધાન ખોટું છે ?  
 (A) મૂળભૂત ફરજો સરદાર સ્વર્ણસિંહ સમિતિની ભલામણો આધારે આવી છે.  
 (B) 42માં બંધારણીય સુધારા દ્વારા 1976માં બંધારણમાં મૂળભૂત ફરજો સામેલ કરવામાં આવી.  
 (C) 2003માં બંધારણમાં એક નવી ફરજ ઉમેરવામાં આવી.  
 (D) મૂળભૂત ફરજોની જોગવાઈ બંધારણની કલમ 51-A માં કરવામાં આવી છે.
051. 15મી લોકસભાની ચૂંટણીમાં કેટલા રાષ્ટ્રીય અને કેટલા રાજ્યકક્ષાના પક્ષો ચૂંટણી લડ્યા હતા ?  
 (A) 6 રાષ્ટ્રીય 35 રાજ્યકક્ષાના (B) 6 રાષ્ટ્રીય 40 રાજ્યકક્ષાના  
 (C) 7 રાષ્ટ્રીય 40 રાજ્યકક્ષાના (D) 8 રાષ્ટ્રીય 39 રાજ્યકક્ષાના
052. રાજ્યની ધારાસભાના વિધાન પરિષદ ગૃહના સંદર્ભમાં કયું/કયા વિધાન સાચું/સાચાં છે ?  
 1. બિહાર, ઉત્તરપ્રદેશ, મહારાષ્ટ્ર, કર્ણાટક, આંધ્રપ્રદેશ અને જમ્મુ કાશ્મીરમાં વિધાન પરિષદ છે.  
 2. વિધાન પરિષદના 1/6 (એક ષષ્ટમાંશ) સભ્યોની નિમણૂંક રાજ્યપાલ કરે છે.  
 3. વિધાન પરિષદના કુલ 2/3 સભ્યોની પરોક્ષ ચૂંટણી થાય છે.  
 (A) ફક્ત 1 (B) ફક્ત 1 અને 2  
 (C) ફક્ત 2 અને 3 (D) 1, 2 અને 3
053. સરકારે અનુસૂચિત ક્ષેત્રો માટે પંચાયત વિસ્તાર અધિનિયમ 1996 (PESA) પસાર કર્યો, તેમાં નીચેના પૈકી કયો એક ઉદ્દેશ્ય ના રૂપમાં ઓળખવામાં આવતો નથી ?  
 (A) સ્વશાસન પ્રદાન કરવું (B) પારંપરિક અધિકારોને માન્યતા  
 (C) જન જાતિય ક્ષેત્રમાં સ્વાયત્ત ક્ષેત્રનું નિર્માણ (D) જન જાતિય લોકોને શોષણ મુક્ત કરવા
054. સમવાયી તંત્રનો વિચાર કયા દેશના બંધારણમાંથી લેવામાં આવેલ છે ?  
 (A) જર્મની (B) રશિયા  
 (C) આયર્લેન્ડ (D) કેનેડા
055. સંચિત નિધિ શેનું બનેલું છે ?  
 (A) એકસાઈઝ ડ્યુટી (B) આવક વેરા  
 (C) મનોરંજન વેરો (D) કેન્દ્ર સરકારની દરેક તમામ મહેસૂલી આવક
056. સમગ્ર વિશ્વમાં માનવ અધિકાર દીન ક્યારે ઉજવાય છે ?  
 (A) 11મી ફેબ્રુઆરી (B) 1 ડીસેમ્બર  
 (C) 10 ડીસેમ્બર (D) 1 જાન્યુઆરી
057. ભારતના પ્રથમ નાણાં પંચના અધ્યક્ષ કોણ હતા ?  
 (A) કે. સી. નિયોગી (B) વી. પી. સિંહ  
 (C) ડૉ. આઈ. જી. પટેલ (D) ક. મા. મુનશી



058. સેન્ટ્રલ વિજિલન્સ કમિશનની સ્થાપના કોની ભલામણો દ્વારા થઈ હતી ?  
 (A) ગરિવાલા અહેવાલ (B) કૃપલાણી સમિતિ  
 (C) સંથાનમ સમિતિ (D) પ્રશાસનિક સુધારા આયોગ
059. એક કુટુંબની પ્રથમ ત્રણ માસની સરેરાશ માસિક ખર્ચ રૂ. 2200 હતો. બીજા ચાર માસ માટે રૂ. 2150 અને વર્ષના બાકીના પાંચ માસ માટે રૂ. 3120 હતો. જો વર્ષ દરમિયાન બચત રૂ. 1260 હોય તો કુટુંબની સરેરાશ માસિક આવક શોધો.  
 (A) 2600 (B) 3000  
 (C) 2705 (D) 2750
060. 6 અને 34 ની સંખ્યાની વચ્ચેની આવતી પાંચ વડે ભાગી શકાય તેવી તમામ સંખ્યાની સરેરાશ શોધો.  
 (A) 18 (B) 20  
 (C) 24 (D) 30
061.  $\left\{ \frac{75983 \times 75983 - 45983 \times 45983}{30000} \right\}$  ની કિંમત શોધો.  
 (A) 1,21,966 (B) 1,20,966  
 (C) 1,21,000 (D) ઉપર પૈકી કોઈ નહિં
062. 20 અવલોકનની સરેરાશ 15 છે તો દરેક અવલોકનને 4 વડે ગુણી 5 વડે ભાગતા નવી સરેરાશ શું મળે ?  
 (A) 60 (B) 63  
 (C) 12 (D) 20
063. બે સંખ્યાના ઘનનો સરવાળો 1729 છે, જે પૈકી એક સંખ્યા 10 હોય તો બીજી સંખ્યા શોધો.  
 (A) 8 (B) 7  
 (C) 9 (D) 6
064. એક દુકાનદાર રેડીયોની છાપેલી કિંમત ઉપર 20% પ્રથમ ડિસ્કાઉન્ટ (વળતર) આવ્યા પછીની કિંમતના 12% વધારાનું ડિસ્કાઉન્ટ આપે છે. જો રેડીયોની આખરી વેચાણ કિંમત રૂ. 704/- હોય તો છાપેલી કિંમત કેટલી હશે ?  
 (A) રૂ. 844.80 (B) રૂ. 929.28  
 (C) રૂ. 1000/- (D) રૂ. 1044.80
065. એક પિતા અને પુત્રની ઉંમરનો ગુણોત્તર 7 : 3 છે જો તેમની ઉંમરનો સરવાળો 60 વર્ષ હોય તો તેમની ઉંમરનો તફાવત કેટલો હશે ?  
 (A) 42 (B) 18  
 (C) 24 (D) 60
066. 70, 42 અને 98 નો ગુ. સા. અ. .... છે ?  
 (A) 2 (B) 7  
 (C) 14 (D) 28
067. એક વ્યક્તિ રૂ. 5000, 2 વર્ષ માટે 4% ના વાર્ષિક સાદા વ્યાજના દરે મેળવે છે અને તુરંતજ બીજા વ્યક્તિને  $6\frac{1}{4}$  ના વાર્ષિક દરે 2 વર્ષ માટે આપી દે છે, તો આ વ્યવહારમાં તેને પ્રતિ વર્ષ થયેલો ફાયદો શોધો.  
 (A) 112.50 (B) 225  
 (C) 150 (D) 167.50

068. એક ખેડૂત રૂા. 3600 વાર્ષિક 15% લેખે સાદા વ્યાજે ધિરાણથી મેળવે છે, પછીના 4 વર્ષના અંતે તેણે રૂા. 4000 રોકડા અને એક ગાય આપીને ધિરાણનો હિસાબ ચૂકતે કર્યો, તો ગાયની કિંમત કેટલી હશે ?  
 (A) રૂા. 1000 (B) રૂા. 1550  
 (C) રૂા. 1200 (D) રૂા. 1760
069. એક ટ્રેઈન સ્ટેશન A થી B વચ્ચેનું 60 કિ.મી.નું અંતર 45 મિનિટમાં કાપે છે, જો ટ્રેઈનની ઝડપ 5 કિ.મી./કલાક ધીમી કરવામાં આવે તો સ્ટેશન A થી B તરફ પહોંચતા કેટલો સમય લાગશે ?  
 (A) 50 મિનિટ (B) 48 મિનિટ  
 (C) 58 મિનિટ (D) 54 મિનિટ
070. દિલીપ, રામ અને અવતાર એ અનુક્રમે રૂા. 2700, રૂા. 8100 અને રૂા. 7200 નું રોકાણ કરી દુકાન શરૂ કરી. એક વર્ષના અંતે નફાની વહેંચણી કરવામાં આવી. જો રામને ભાગે રૂા. 3600 આવે છે, તો કુલ નફો કેટલો થયો હશે ?  
 (A) રૂા. 8000 (B) રૂા. 10800  
 (C) રૂા. 11600 (D) માહિતિ અપૂરતી છે.
071. નીચેના પૈકી કયુ લીપ ઈયર નથી ?  
 (A) 700 (B) 800  
 (C) 1200 (D) 2000
072. એક વ્યક્તિએ મોબાઈલ અને રેફ્રિજરેટર અનુક્રમે રૂા. 12000 અને રૂા. 10000 ના કિંમતે ખરીદ્યા. તેણે રેફ્રિજરેટર 12% ના નુકશાનથી અને મોબાઈલ 8% ના નફાથી વેચી નાખ્યા, તો એકદરે શું નફો/ખોટ થશે ?  
 (A) ખોટ રૂા. 280 (B) ખોટ રૂા. 240  
 (C) નફો રૂા. 2060 (D) નફો રૂા. 2160
073. નીચેના વિધાનો પૈકી સાચુ વિધાન/વિધાનો ચકાસો.  
 1. સ્ટેમસેલ પાસે શરીરના કોઈ પણ અંગને વિકસાવવાની ક્ષમતા હોય છે.  
 2. સ્ટેમસેલ બાળકના જન્મ સાથે નાભિ સાથે જોડાયેલી ગર્ભનાળમાં જ હોય છે.  
 (A) ફક્ત 1 (B) ફક્ત 2  
 (C) 1 અને 2 (D) એક પણ નહિં
074. ચંદ્રયાન-2 ના સંદર્ભમાં નીચે વિધાનો તપાસો.  
 1. યાનના ત્રણ વિશિષ્ટ ભાગોમાં (i) ઓર્બિટર (ii) લેન્ડર અને (iii) રોવરનો સમાવેશ થાય છે.  
 2. પ્રજ્ઞાન નામનું રોવર (Rover) ચંદ્રની સપાટી પર વ્હીલની મદદથી ચાલશે અને માટી તથા ખડકોના નમૂના એકત્ર કરશે.  
 3. ચંદ્રયાન-2 PSLV-XL-CII નામના રોકેટ દ્વારા લોન્ચ કરવામાં આવ્યું હતું.  
 4. ઓર્બિટર લેન્ડર અને રોવર, એ ત્રણેય ભારતમાં સંપૂર્ણ સ્વદેશી બનાવટથી વિકસાવવામાં આવ્યા છે.  
 (A) વિધાન 1, 2 અને 3 સાચા છે. (B) માત્ર 1 અને 2  
 (C) માત્ર 2 અને 3 (D) વિધાન 1, 2 અને 4 સાચા છે.
075. તાજેતરમાં સૌર મંડળના કયા ગ્રહના 12 નવા ઉપગ્રહો શોધી કાઢવામાં આવ્યા છે ?  
 (A) શનિ (B) મંગળ  
 (C) યુરેનસ (D) ગુરૂ
076. પૃથ્વી પર સૌથી વધુ માત્રામાં મળી આવતું ધાતુ તત્ત્વ ..... છે.  
 (A) એલ્યુમિનીયમ (B) ચાંદી  
 (C) નિકલ (D) જસત

077. ચૂંટણી વખતે મતદારોની આંગળી ઉપર લગાવવાની અવિલોપ્ય શાહી બનાવવામાં શાનો ઉપયોગ થાય છે ?  
 (A) ફેરસ સલ્ફેટ (B) સિલ્વર બ્રોમાઈડ  
 (C) સિલ્વર નાઈટ્રેટ (D) નાઈટ્રિક એસિડ
078. બર્લિંગોળ લેન્સનો ઉપયોગ નીચેના પૈકી ..... માં થતો નથી.  
 (A) સુક્ષ્મ દર્શક યંત્ર (B) દૂરબીન  
 (C) વાહનોના સાઈડ મિરર (D) ટોચ વાહનોની હેડ લાઈટમાં
079. વિભિન્ન રંગોના પ્રકાશ ઉત્પન્ન કરવા ..... ગેસનો ઉપયોગ થાય છે.  
 (A) એમોનિયા (B) હિલિયમ  
 (C) નિયોન ગેસ (D) ઓર્ગન ગેસ
080. વિજ્ઞાન અને ટેકનોલોજી ક્ષેત્રે મહિલાઓનું પ્રદાન અને ક્ષેત્ર સંબંધિત યાદી I ના નામોને યાદી II ના ક્ષેત્ર સાથે યોગ્ય રીતે જોડો.  

| <u>યાદી I</u>                  | <u>યાદી II</u>                 |
|--------------------------------|--------------------------------|
| 1. જાનકી અમ્મા                 | a. રસાયણ શાસ્ત્ર               |
| 2. ડૉ. ઈન્દિરા આહુજા           | b. વનસ્પતિ                     |
| 3. અસીમા ચેટરજી                | c. ગણિત શાસ્ત્રમાં માન સંગણક   |
| 4. શકુન્તલા દેવી               | d. તબીબી                       |
| (A) 1 - b, 2 - d, 3 - a, 4 - c | (B) 1 - b, 2 - a, 3 - c, 4 - d |
| (C) 1 - c, 2 - d, 3 - a, 4 - b | (D) 1 - b, 2 - a, 3 - c, 4 - d |
081. WWW નું પુરૂ નામ World Wide Web છે. .... ને તેનો શોધક માનવામાં આવે છે.  
 (A) રે. ટોમલિસન (B) ટોમ બર્નર્સ  
 (C) જે. એસ. કિલ્બી (D) ચાર્લ્સ બેલેજ
082. 'કમ્પ્યુટર' સંબંધિત નીચેના વિધાનો પૈકી કયા/કયુ વિધાન સાચુ/સાચા છે ?  
 1. ભારતમાં બનેલુ પ્રથમ કમ્પ્યુટર સિદ્ધાર્થ હતુ, તેનુ નિર્માણ ઈલેક્ટ્રોનિક કોર્પોરેશન ઓફ ઈન્ડિયા દ્વારા કરવામાં આવ્યું હતુ.  
 2. 'અનુપમ' એ ભાભા પરમાણું સંશોધન કેન્દ્ર દ્વારા વિકસાવવામાં આવેલું સુપર કોમ્પ્યુટર છે.  
 3. વૈજ્ઞાનિકોના મત પ્રમાણે ભારતની સંસ્કૃત ભાષાને કોમ્પ્યુટરીકૃત કરવી સૌથી અઘરી છે.  
 (A) ફક્ત 3 (B) ફક્ત 1 અને 2  
 (C) ફક્ત 2 અને 3 (D) 1, 2, 3 અને 4
083. ભારતમાં મેટ્રો રેલ સેવા હાલમાં ..... શહેરમાં કાર્યરત નથી ?  
 (A) ગુડગાંવ (B) જયપુર  
 (C) ચેન્નઈ (D) હૈદરાબાદ
084. તાજેતરમાં કેન્દ્ર સરકાર દ્વારા બે મંત્રાલયને મર્જ કરીને જળશક્તિ નામના નવા મંત્રાલયની રચના કરવામાં આવી છે, તે કયા કયા છે ?  
 1. પેયજળ અને સ્વચ્છતા  
 2. જળસંસાધન નહેર વિકાસ અને ગંગા સંરક્ષણ  
 3. જળ સંસાધન, નદી વિકાસ અને ગંગા સંરક્ષણ  
 (A) 1 અને 2 (B) 1 અને 3  
 (C) 2 અને 3 (D) ત્રણમાંથી એક પણ નહિ

085. સુભાષચંદ્ર બોઝની જન્મ જયંતિ નિમિત્તે જાહેર કરેલ પ્રથમ “સુભાષચંદ્ર બોઝ ડિઝાસ્ટર મેનેજમેન્ટ (આપત્તિ વ્યવસ્થાપન)” એવોર્ડ 2019 ..... ને એનાયત થયો છે.
- (A) NDRF ની પાંચમી બટાલિયન (B) NDRF ની 8મી (આઠમી) બટાલિયન  
(C) NDRF ની છઠ્ઠી બટાલિયન (D) NDRF ની ચોથી બટાલિયન
086. ભારતના સૌથી લાંબા એક્સપ્રેસવેનો શિલાન્યાસ 2018માં કરવામાં આવ્યો છે તે ..... છે.
- (A) લખનૌ આગ્રા એક્સપ્રેસવે, પૂર્વાચલ એક્સપ્રેસવે (B) લખનૌ ગાઝીપુર એક્સપ્રેસવે  
(C) યમુના એક્સપ્રેસવે (D) ઉપરોક્ત પૈકી કોઈ નહિં
087. 20 થી 28 નવેમ્બર 2019 દરમિયાન ઈન્ટરનેશનલ ફિલ્મ ફેસ્ટીવલ ઓફ ઈન્ડિયા 2019નું આયોજન ક્યાં કરવામાં આવ્યું છે ?
- (A) મુંબઈ (B) ગોવા  
(C) નવી દિલ્હી (D) બેંગાલુરુ
088. વિશ્વની સૌથી જૂની અને સૌથી વધુ પ્રતિષ્ઠિત ટેનિસ ટુર્નામેન્ટનું નામ શું છે ?
- (A) ફ્રેન્ચ ઓપન (B) યુ. એસ. ઓપન  
(C) વિમ્બલ્ડન ચેમ્પિયનશીપ (D) ઓસ્ટ્રેલિયન ઓપન
089. તાજેતરમાં 2 થી 20 જુલાઈ દરમિયાન સુશ્રી હિમા દાસે કઈ ઈવેન્ટમાં કુલ 5 ગોલ્ડ મેડલ જીત્યા છે ?
- (A) 200 મીટર દોડમાં 1 + 400 મીટર દોડમાં 4 (B) 200 મીટર દોડમાં 2 + 400 મીટર દોડમાં 3  
(C) 200 મીટર દોડમાં 3 + 400 મીટર દોડમાં 2 (D) 200 મીટર દોડમાં 4 + 400 મીટર દોડમાં 1
090. સુશ્રી ઐહિકા મુખર્જીનું નામ કઈ રમત સાથે સંકળાયેલ છે ?
- (A) ટેબલ ટેનીસ (B) 400 મીટર દોડ  
(C) ક્રિકેટ (D) ચેસ
091. ઈન્ટરનેશનલ કોર્ટ ઓફ જસ્ટીસ (ICJ) માં હાલના ભારતના ન્યાયધિશનું નામ ..... છે.
- (A) દલવીર ભંડારી (B) જસ્ટીસ મદન લોકુર  
(C) નાગેન્દ્ર સિંહ (D) રઘુનંદન સ્વરૂપ પાઠક
092. વર્લ્ડ બેન્કના વર્તમાન અધ્યક્ષ કોણ છે ?
- (A) ક્રિસ્ટાલિના જ્યોર્જિવા (B) ડેવિડ માલ્પસ  
(C) જિમ યોંગ કિમ (D) અંશુલા કાન્ત
093. તાજેતરમાં બ્રિટનના ગૃહમંત્રી બનનાર ભારતીય મૂળના પ્રથમ સાંસદ કોણ છે ?
- (A) શ્રી સાજિદ જાવિદ (B) શ્રી આલોક શર્મા  
(C) શ્રી રિષિ સુનાક (D) સુશ્રી પ્રીતિ સુશીલ પટેલ
094. દેશભરમાં કઈ ઘટનાના પેન્ડીંગ કેસોનો ઝડપી ચુકાદો આવે તે અંગે 1000 ફાસ્ટ ટ્રેક સ્પેશ્યલ કોર્ટ બનાવવાની પ્રક્રિયા 2જી ઓક્ટોબર 2019 થી શરૂ થશે ?
- (A) મોબ લિચિંગ (B) દુષ્કર્મ  
(C) નોટબંધી સંદર્ભે કાળુ નાણું (D) આતંકવાદ

095. 'ભારત રત્ન' એવોર્ડ સંબંધિત નીચેના વાક્યો તપાસો.
1. સર્વોચ્ચ નાગરિક સન્માન છે.
  2. કલા સાહિત્ય વિજ્ઞાન, સાર્વજનિક સેવા તેમજ ઉચ્ચ ઉપલબ્ધિ માટે અપાય છે.
  3. 'ભારત રત્ન'ની ડિઝાઈન પ્રખ્યાત ચિત્રકાર રાજા રવિવર્માએ બનાવેલ છે.
  4. ભારતમાં અગ્રિમતાના ક્રમમાં સન્માનિત વ્યક્તિને 7મું સ્થાન અને કેન્દ્રીય કેબીનેટ મંત્રી સમકક્ષનો દરજ્જો મળે છે.
- ઉક્ત વિધાનો પૈકી કયું/કયા વિધાનો સાચુ/સાચા છે ?
- (A) ફક્ત 1, 2 અને 4 (B) ફક્ત 1 અને 2  
(C) ફક્ત 1, 2 અને 3 (D) 1, 2, 3 અને 4
096. ક્રિકેટ વર્લ્ડ કપ 2019માં ન્યુઝિલેન્ડના કયા પ્લેયર ને પ્લેયર ઓફ ધી સીરીઝ જાહેર કરાયેલ હતા ?
- (A) બેન સ્ટોકસ (B) ઈયોન મોર્ગન  
(C) કેન વિલિયમ્સન (D) મેટ હેનરી
097. તાજેતરમાં ઈટલીના નાપોલી (નેપલ્સ) ખાતે આયોજીત વર્લ્ડ યુનિવર્સિટી ગેમ્સ 2019માં ..... એ 100 મીટર દોડમાં ગોલ્ડ મેડલ જીત્યો હતો ?
- (A) સુશ્રી હિમાદાસ (B) સુશ્રી પી. ટી. ઉષા  
(C) સુશ્રી દુતીયંદ (D) ત્રણમાંથી એકપણ નહિં
098. ફૂટબોલ વર્લ્ડ કપ 2018 સાથે સંકળાયેલ એવોર્ડ અને કઈ વિશેષતા માટે આપવામાં આવે છે ? તેની યાદી I અને II ને યોગ્ય રીતે જોડો.
- | <u>યાદી I</u>                  | <u>યાદી II</u>                        |
|--------------------------------|---------------------------------------|
| 1. ગોલ્ડન બૂટ                  | a. વર્લ્ડ કપમાં સૌથી વધુ ગોલ કરવા બદલ |
| 2. ગોલ્ડન બોલ                  | b. સૌથી ઓછા યલો કાર્ડ મેળવનાર ટીમને   |
| 3. ગોલ્ડન ગ્લોબ્સ              | c. પ્લેયર ઓફ ધી ટુર્નામેન્ટને         |
| 4. ફેર પ્લે એવોર્ડ             | d. વર્લ્ડ કપના શ્રેષ્ઠ ગોલ કીપરને     |
| (A) 1 - a, 2 - c, 3 - b, 4 - d | (B) 1 - b, 2 - a, 3 - c, 4 - d        |
| (C) 1 - c, 2 - d, 3 - a, 4 - b | (D) 1 - a, 2 - c, 3 - d, 4 - b        |
099. GI ટેગ (ભૌગોલિક સંકેત) એ કોઈ વસ્તુ કે ઉત્પાદની વિશિષ્ટ ભૌગોલિક ઓળખ દર્શાવે છે, જે અંતર્ગત કેરળની તિરૂર સોપારી અને અન્ય ત્રણ પ્રોડક્ટ પણ તાજેતરમાં જાહેર કરાયેલ છે, પરંતુ નીચેના પૈકી કઈ પ્રોડક્ટ નો સમાવેશ થતો નથી ?
- (A) મિઝોરામના યુઆન ચેઈ વસ્ત્રો (B) તામિલનાડુના એક મંદિરનો પ્રસાદ પલાની પંચામૃત  
(C) કેરળના કાજુ (D) મિઝોરામનું તાલો હાયુઆન ફોષ્ટ્રિક
100. ઈઝરાયેલની સંસદે 2018માં ઈઝરાયેલને યહૂદીઓના દેશ તરીકે ઓળખાવતો કાયદો પસાર કર્યો છે તેની સાથેજ હવે ..... ઈઝરાયેલની રાષ્ટ્રભાષા બનશે.
- (A) અરબી (B) હિબ્રુ  
(C) યહૂદી (D) અંગ્રેજી

101. Which of the following is the XIII coagulation factor?  
 (A) Calcium (B) Christmas factor  
 (C) Hageman factor (D) Laki - Lorand factor
102. Which of the following factor hastens coagulation except -  
 (A) Addition of thrombin (B) Warmth  
 (C) Addition of Heparin (D) Adrenalin injection
103. Ligament of Trietz which thicken the mesentery is present at -  
 (A) where the jejunum joins the ileum (B) where the duodenum joins the jejunum  
 (C) between ileum and ascending colon (D) between ileum and caecum
104. The Meisner plexus is present -  
 (A) between longitudinal and circular muscle layers  
 (B) between circular muscle layer and submucous  
 (C) between submucous and muscularis mucosa  
 (D) None of the above
105. Which of the following is a true peptide hormone?  
 (A) pepsin (B) gastric rennin  
 (C) gastrin (D) intrinsic factor of Castle
106. Which of the following is not a reflex function of stomach?  
 (A) gastro salivary reflex (B) enterogastric reflex  
 (C) gastro ilial reflex (D) gastro colic reflex
107. The reaction of pancreatic juice is -  
 (A) slightly acidic (B) acidic  
 (C) alkaline (D) fintly acidic to faintly alkaline
108. Which of the followings is not the enzyme present in pancreatic juice ?  
 (A) trypsinogen (B) elastase  
 (C) lecithinase (D) rennin
109. Quantity of succus entericus is secreted daily is -  
 (A) roughly about 3 liters (B) roughly about 0.5 to 0.7 liter  
 (C) roughly about 1 to 2 liters (D) roughly about 0.5 liter
110. Lysozyme enzyme is present in -  
 (A) saliva and gastric juice (B) pancreatic juice  
 (C) intestinal juice (D) None of the above
111. Bile contains -  
 (A) cholestrol and amino acids (B) mucin and fatty acids  
 (C) cholesterol and lecithin (D) mucin and lecithin
112. The normal ratio between cholesterol and bile salts in the bile varies from -  
 (A) 1: 10 to 1 : 20 (B) 1: 20 to 1 : 40  
 (C) 1: 30 to 1 : 40 (D) 1: 20 to 1 : 30
113. What is the rate of Type I contraction of empty state of stomach?  
 (A) about 4 per minute (B) about 6 per minute  
 (C) about 2 per minute (D) about 3 per minute

114. Digestion of carbohydrates is done by all of the followings except -  
 (A) Saliva (B) Gastric juice  
 (C) Pancreatic juice (D) Succus entericus
115. Maximum absorption of glucose is in -  
 (A) Ileum (B) Duodenum  
 (C) Jejunum (D) None of the above
116. Casein present in milk is -  
 (A) Glycoprotein (B) Nucleoprotein  
 (C) Protein (D) Phosphoprotein
117. pH of liver bile is -  
 (A) 7.2 (B) 7.7  
 (C) 6.8 (D) 6.5
118. Bile salts reduce the surface tension of fat converting it into -  
 (A) Emulsion (B) Suspensoid  
 (C) Sol (D) Gel
119. Sol is -  
 (A) Butter (B) Milk  
 (C) Ghee (D) Gelatin
120. Separation of colloids can be done by -  
 (A) Ultrafiltration (B) Coagulation  
 (C) Sedimentation (D) Osmosis
121. Hydrotropic substances are all of the followings except -  
 (A) Bile Salts (B) Lecithin  
 (C) Phospholipids (D) Urea
122. The important example of filtration is -  
 (A) Exchange between plasma & red cells  
 (B) Passage of water, salts, foodstuffs etc from blood stream to the tissue fluid  
 (C) Admixture of food staff with digestive juices  
 (D) Exchange of O<sub>2</sub> in the capillary bed
123. Endolymph in the cochlea is present in -  
 (A) Scala tympani (B) Scala vestibuli  
 (C) Scala media (D) Nuel spaces
124. Defect found in Meniere's syndrome is due to -  
 (A) external ear obstruction (B) nasal catarrh  
 (C) nerve deafness (D) otosclerosis
125. Third order neuron of visual pathway arises from -  
 (A) lateral geniculate body (B) spiral ganglion  
 (C) ganglion cells (D) medial geniculate body
126. Followings are the test for colour blindness except -  
 (A) Spectroscopic test (B) Positive after image  
 (C) Holmgren's wool test (D) Indirect Ophthalmoscopy

127. Deuteranopia means -  
 (A) blue blindness (B) red blindness  
 (C) green blindness (D) chromatic aberration
128. No. of cones in the the eye is about -  
 (A) 4 - 5 million (B) 6 - 7 million  
 (C) 8 - 9 million (D) 10 - 11 million
129. Commonest cause of Astigmatism is -  
 (A) irregular or oblong shape of cornea (B) elongation of eyeball  
 (C) weakness of ciliary muscles (D) loss of elasticity of lens
130. Reflex causing to dilatation of pupil is -  
 (A) oculopupillary reflex (B) lid closure reflex  
 (C) near reflex (D) larynthine pupillary reflex
131. The taste sensation from posterior third of the tongue is carried by -  
 (A) X cranial nerve (B) XI cranial nerve  
 (C) IX cranial nerve (D) XII cranial nerve
132. The axons of the mitral cells in the olfactory pathway pass through the -  
 (A) medial olfactory area (B) lateral olfactory area  
 (C) intermediate olfactory stria (D) cribriform plate
133. The length of trachea is about -  
 (A) 9 cm (B) 12 cm  
 (C) 10 cm (D) 13 cm
134. What is the shape of pulmonary alveoli? -  
 (A) Polygonal (B) Oval  
 (C) Circular (D) Conical
135. What is the inspiratory reserve volume ?  
 (A) 2.0 to 3.3 liters (B) 4.0 to 5.3 liters  
 (C) 5.0 to 6.3 liters (D) 7.0 to 8.3 liters
136. Inspiratory capacity is -  
 (A) Tiadal volume + Expiratory reserve volume  
 (B) Tiadal volume + Inspiratory reserve volume  
 (C) Tiadal volume + Residual volume  
 (D) Tiadal volume + Respiratory minute volume
137. What is the percentage saturation of haemoglobin at oxygen tension in 10 mm Hg for human blood ?  
 (A) 15% (B) 40%  
 (C) 60% (D) 75%
138. During rest, oxygen tension in the tissue fluid is about -  
 (A) 60 mm Hg (B) 50 mm Hg  
 (C) 40 mm Hg (D) 30 mm Hg
139. Under normal condition, the level of pulmonary ventilation is controlled by -  
 (A) fall in arterial  $PO_2$  (B) rise in arterial  $PO_2$   
 (C) rise in arterial  $PCO_2$  (D) decrease in arterial Ch



140. Cheyne - Stokes breathing occurs in all except.  
 (A) Brain tumour (B) Anoxia  
 (C) Uraemia (D) Under water
141. Anoxic type of anoxia is characterized by -  
 (A) inability of the tissues to utilize oxygen  
 (B) low oxygen content of blood  
 (C) low oxygen tension in the arterial blood  
 (D) decreased rate of blood flow through the tissues
142. Dysbarism generally occurs during -  
 (A) Meningitis (B) Deep sea diving  
 (C) Toxic condition (D) Anaemia
143. In which method of artificial respiration the subject is placed in supine position?  
 (A) Sylvester's method (B) Scapher's method  
 (C) Holger - Nielson method (D) Drinker's method
144. All of the following changes occurred in Acclimatization except -  
 (A) Hypertrophy of right heart (B) Proliferation of red bone marrow  
 (C) increased vital capacity of lungs (D) kidney excretes acidic urine
145. Which of the following change is occurred in prolonged stay in the space ?  
 (A) Increased maximum cardiac output (B) Increased blood volume  
 (C) Increased packed cell volume (D) Osteoporosis
146. What are the common symptoms of the following due to low PO<sub>2</sub> in underwater?  
 (A) numbness (B) nausea  
 (C) muscular twitching (D) vertigo
147. Factors not causing cyanosis is -  
 (A) Renal failure (B) CO poisoning  
 (C) Heart failure (D) Patent foramen ovale
148. The right atrio - ventricular opening is guarded by -  
 (A) Mitral valve (B) Pulmonary valve  
 (C) Tricuspid valve (D) Aortic valve
149. Factors maintaining circulation are all of the following except -  
 (A) Elastic recoil of the veins  
 (B) Pressure gradient from left to right side of the heart  
 (C) Respiration  
 (D) Venous return by the muscular contraction
150. What is the location of AV node?  
 (A) Right atrium at the posterior part of interatrial septum  
 (B) Right atrium at the junction of superior vena cava and the right auricular appendage  
 (C) Posterior margin of the interventricular septum  
 (D) Interventricular septum spreading to the papillary muscle
151. What is the rate of conduction impulse at A.V node?  
 (A) 1 m per second (B) 2 m per second  
 (C) 3 m per second (D) 0.5 m per second

152. Duration of ventricular systole is -  
 (A) 0.7 sec (B) 0.5 sec  
 (C) 0.1 sec (D) 0.3 sec
153. Second heart sound occurs -  
 (A) after the protodiastolic period (B) isometric contraction period  
 (C) ejection period (D) slow inflow phase
154. Which of the following is true during isometric relaxation period in cardiac cycle ?  
 (A) both atrioventricular valve and semilunar valve open  
 (B) both atrioventricular valve and semilunar valve close  
 (C) both atrioventricular valve close and semilunar valve open  
 (D) both atrioventricular valve open and semilunar valve close
155. Atrial sound is -  
 (A) 1st heart sound (B) 2nd heart sound  
 (C) 3rd heart sound (D) 4th heart sound
156. Duration of third heart sound is about -  
 (A) 0.1 sec (B) 0.17 sec  
 (C) 0.04 sec (D) 0.14 sec
157. In Bipolar limb lead III is usually connected in between -  
 (A) Right arm and left leg (B) Left arm and left leg  
 (C) Right arm and left arm (D) Left arm and right leg
158. Q - R - S interval measures -  
 (A) Diastolic period of the heart  
 (B) Conduction time of the impulse from SA node to AV node  
 (C) Total ventricular depolarization time  
 (D) Total ventricular systolic time
159. What is the effect of stimulation of vagus nerve?  
 (A) Duration of Systole is increased (B) Heart rate is increased  
 (C) Conductivity of the bundle is reduced (D) Force of contraction is increased
160. Which of the following factors affecting heart rate greatly except?  
 (A) CO<sub>2</sub> excess (B) Increased intracranial pressure  
 (C) Sleep (D) Body temperature
161. The changes found in Pulsus paradoxus is -  
 (A) The volume & frequency of pulse is more during expiration than during inspiration  
 (B) Rise and fall of pulse are steep and abrupt without any dicrotic notch or wave  
 (C) Frequency of the pulse increases during inspiration  
 (D) Pulse is alternately large and small
162. How many general methods of measurement of blood pressure of the brachial artery by sphygmomanometer ?  
 (A) One (B) Two  
 (C) Three (D) Four

163. Premenstrual phase in menstrual cycle is caused by -  
 (A) Oestrogen (B) Progesteron  
 (C) Prolactin (D) Gonadotrophins
164. other name of human chorionic gonadotrophin is -  
 (A) Human Chorionic somatotrophin (B) Chorionic luteotrophin  
 (C) Human placental lactogen (D) Chorionic thyrotrophin
165. Functions of oestrogen are all of the following except -  
 (A) Stimulation of secretion of anterior pituitary  
 (B) Stimulates thymus  
 (C) May help water balance  
 (D) Synergistic action with androgens
166. Enzyme present in prostatic fluid -  
 (A) Alkaline phosphatase (B) Hyaluronidase  
 (C) Lysozyme (D) Acid phosphatase
167. Spermatogenesis takes place in -  
 (A) Epididymis (B) Vas deferens  
 (C) Seminiferous tubule (D) Rete testis
168. Which of the following is the foetal haemoglobin?  
 (A)  $\alpha_2\gamma_2$  (B) Gower 1  
 (C) Gower 2 (D) Portland 2
169. What amount of water is lost daily under normal condition?  
 (A) about 200 ml (B) about 400 ml  
 (C) about 700 ml (D) about 1000 ml
170. All of the following cells contain water in concentration of 70 to 85% except -  
 (A) Fat cell (B) Liver cell  
 (C) Brain cell (D) Splenic cell
171. What is the amount of oxygen combines with each gram of pure haemoglobin?  
 (A) 1.33 ml (B) 1.30 ml  
 (C) 1.29 ml (D) 1.34 ml
172. which one of the following are essential for the synthesis of DNA of Red blood cells?  
 (A) Vitamin B<sub>3</sub> and B<sub>6</sub> (B) Vitamin B<sub>12</sub> and B<sub>3</sub>  
 (C) Vitamin B<sub>12</sub> and B<sub>9</sub> (D) Vitamin B<sub>9</sub> and B<sub>6</sub>
173. How many platelets are formed each day for each microliter of blood?  
 (A) about 20000 (B) about 30000  
 (C) about 50000 (D) about 60000
174. Which one of the following is the skin and subcutaneous macrophage?  
 (A) histiocytes (B) red pulp  
 (C) microglia (D) alveolar macrophages
175. Lymph contains all except  
 (A) Fibrinogen & glucose (B) Albumin & globulin  
 (C) Urea & inorganic phosphorus (D) Creatinine & Arginine

176. Which statement regarding tissue fluid is true?  
 (A) Protein content is quite more  
 (B) Colloidal osmotic pressure is very high  
 (C) specific gravity of the tissue fluid is about 0.015 to 0.023  
 (D) It contains large no. of granulocytes
177. Factor may be responsible for oedema -  
 (A) Decreased capillary permeability (B) Increase in plasma proteins  
 (C) Increase in the capillary pressure (D) Decreased tissue fluid
178. Which of the following has bag like structure?  
 (A) Lysozymes (B) Centrosomes  
 (C) Ribosomes (D) Peroxisomes
179. The genetic unit is found in  
 (A) Nucleolus (B) Centrosomes  
 (C) Nucleus (D) Lysosomes
180. Who is responsible for parturition reflex?  
 (A) Oxytocin (B) Oestrogen  
 (C) Progesteron (D) Adrenalin
181. Who suggested about resting potential?  
 (A) Claude Bernard (B) Walter Bradford Cannon  
 (C) Julius Bernstein (D) James Edward Rothman
182. Blood volume is increased due to the following except  
 (A) Pregnancy (B) Posture  
 (C) High temperature (D) Emotional excitement
183. What is the normal ration between red blood cell and plasma/  
 (A) 45 : 55 (B) 44 : 54  
 (C) 43 : 53 (D) 42 : 52
184. Which hormone of the following decrease in lymphocytes and eosinophils?  
 (A) Adrenalin  
 (B) Thyroxin  
 (C) Adrenal cortical steroids and Adreno corticotrophic hormone  
 (D) Oestrogen
185. Which of the followinf white blood cell detoxify killing tumour cells?  
 (A) Monocyte (B) Neutrophil  
 (C) Eosinophil (D) Lymphocyte
186. Which of the followinf blood cell has the characteristic property of sticking to water wetttable surface?  
 (A) Neutrophil (B) Red blood cell  
 (C) Monocyte (D) Platelet
187. What is the composition of Agglutinogens A & B?  
 (A) Monosachharides (B) Disachharides  
 (C) Polysachhrides (D) Phospholipids

188. In moderate exercise respiratory quotient varies from  
(A) 0.1 - 0.2 (B) 0.85 - 0.89  
(C) 0.30 - 0.45 (D) 0.55 - 0.65
189. Which of the following cell is the major inhibitors of adaptive immunity?  
(A) Dendritic cells (B) Inactivated cells  
(C) Monocytes (D) Platelets
190. Which of the following cell is not found in tissue fluid?  
(A) Lymphocytes (B) Eosinophils  
(C) Basophils (D) Platelets
191. According to the Medical Termination of Pregnancy Act, 1971, no pregnancy of a woman shall be terminated except with the written consent of her guardian, in  
(A) women who has not attained the age of 18 years  
(B) women who has attained the age of 18 years  
(C) women who has not attained the age of 19 years  
(D) women who has not attained the age of 20 years
192. What will be punishment according to the Indian Penal Code (45 of 1860) if a non registered medical practitioner performs termination of pregnancy?  
(A) rigorous imprisonment for a term of not less than 10 years  
(B) rigorous imprisonment for a term of not less than 2 years  
(C) rigorous imprisonment for a term of not less than 7 years  
(D) rigorous imprisonment for a term of not less than 11 years
193. How many sections are in the Medical Termination of Pregnancy Act, 1971?  
(A) 6 (B) 9  
(C) 8 (D) 7
194. How many chapters are in Prenatal Diagnostic Techniques (Regulation and Prevention of misuse) Act, 1994?  
(A) 8 (B) 9  
(C) 6 (D) 7
195. Which one of the following is the pre-natal diagnostic test?  
(A) taking or removing samples of chorionic villi  
(B) fetoscope  
(C) analysis of amniotic fluid  
(D) taking or removing embryo
196. What amount of fee is to be paid to get a duplicate copy of the original license for sale of Homoeopathic Medicines as mentioned in The Drugs and Cosmetics Act, 1940 ?  
(A) rupees fifty (B) rupees forty  
(C) rupees hundred (D) rupees sixty
197. What is the name of schedule which explains about the Good manufacturing practices and requirements of premises, plant and equipment for Homoeopathic medicines in The Drugs and Cosmetics Act, 1940 ?  
(A) schedule M (B) schedule M II  
(C) schedule M III (D) schedule M I

198. What shall be the percentage of alcohol v/v of the homoeopathic medicine for packing as mentioned in the Drugs and Cosmetics Act, 1940 ?  
 (A) not more than 12% (B) not more than 14%  
 (C) not more than 16% (D) not more than 15%
199. What is the term of office of President of Central Council of Homoeopathy as per Central Council of Homoeopathy Act, 1973?  
 (A) 5 years from the date of his election or nomination  
 (B) 10 years from the date of his election or nomination  
 (C) 8 years from the date of his election or nomination  
 (D) 6 years from the date of his election or nomination
200. In which schedule the medical qualifications granted by medical institutions outside India was included?  
 (A) Schedule I (B) Schedule II  
 (C) Schedule III (D) Schedule IV
201. Osteomalacia is a clinical condition in adults which is due to deficiency of vitamin:-  
 (A) A (B) B  
 (C) C (D) D
202. Based on biochemical changes in different types of jaundice; it is observed that stool color in obstructive jaundice is  
 (A) clay (B) dark brown  
 (C) dark yellow (D) black
203. BMR is increased in all the below mentioned conditions, except:  
 (A) increased surface area (B) decrease in environmental temperature  
 (C) increased caffeine intake (D) hypothyroidism
204. The post absorptive storage Glycogen content of liver is more than that of muscle, considering normal physiology. This sentence is :  
 (A) true (B) false  
 (C) both are equal (D) None of the above
205. A solution of pH3 has how many times more  $[H^+]$  concentration than a solution of pH4  
 (A) 1 (B) 10  
 (C) 100 (D) 1000
206. The deficiency of essential fatty acids can cause all but one, of the following conditions:  
 (A) skin lesions (B) fatty liver  
 (C) abnormal lactation in females (D) polycystic kidney
207. Glycolipids are made up of  
 (A) Fat and proteins (B) fat and minerals  
 (C) fat and carbohydrate (D) fat and steroids
208. Which of the following is not an example of a simple protein:-  
 (A) lipoprotein (B) protamines  
 (C) albumins (D) histones

209. Coenzymes are substances in whose presence the coenzymes work efficiently. Coenzymes are  
 (A) inhibiting agents (B) organic substances  
 (C) inorganic substances (D) non specific
210. Which of the following is not a fat soluble vitamin  
 (A) Vitamin A (B) Vitamin C  
 (C) Vitamin D (D) Vitamin E
211. Myasthenia gravis is a disease of flaccid paralysis of muscles due to destruction of receptors of which neurotransmitter  
 (A) acetylcholine (B) dopamine  
 (C) serotonin (D) nor adrenalin
212. Sensation of heat is carried by which of the under mentioned nerve endings  
 (A) Pacinian corpuscles (B) end bulb of krause  
 (C) free nerve terminals (D) end organ of Ruffini
213. The excitability of a nerve does not depend on one of the following. What is that  
 (A) direction of the current (B) cause of stimulus  
 (C) strength of stimulus (D) duration of stimulus
214. Each of the 31 pairs of spinal nerves in human body is which type of nerve  
 (A) sensory (B) motor  
 (C) mixed (D) None of the above
215. The nervous system largely develops from the  
 (A) endoderm (B) mesoderm  
 (C) ectoderm (D) None of the above
216. "number of children" is which type of variable  
 (A) discrete variable (B) continuous variable  
 (C) dependent variable (D) None of the above
217. A system of assigning number symbols to events in order to label them is  
 (A) ratio scale (B) ordinal scale  
 (C) nominal scale (D) interval scale
218. Which one of the following is not an example of simple random sampling  
 (A) lottery method (B) computer for hajj applicants  
 (C) random number table (D) stratified sample selection
219. The type of research in new issues where it is difficult to collect data is known as  
 (A) secondary research (B) exploratory research  
 (C) survey (D) descriptive research
220. The type of study suitable to investigate the relation between smoking and lung cancer in a group of 200 smokers over 10 years of exposure from date is  
 (A) panel study (B) retrospective study  
 (C) cross section study (D) cohort study
221. Open ended Questions in a survey are  
 (A) multiple choice Questions (B) unstructured exploratory Questions  
 (C) suggestive Questions (D) frequently asked Questions

222. Which of the following term is not used for “non probability sampling”  
 (A) judgement sampling (B) deliberate sampling  
 (C) random sampling (D) purposive sampling
223. In an experimental hypothesis testing research, the group exposed to some special condition is known as  
 (A) experimental group (B) control group  
 (C) case (D) None of the above
224. In big groups /populations, a convenient way of sample selection is by dividing into smaller overlapping groups and then randomly selecting few groups. This type of sampling is called  
 (A) systematic sampling (B) stratified sampling  
 (C) multistage sampling (D) cluster sampling
225. While comparing method A and method B about superiority in a particular research, it is assumed that both methods are equally good. Such an assumption is called  
 (A) null hypothesis (B) alternate hypothesis  
 (C) Both (A) and (B) (D) None of the above
226. If there are only two possible categories (example, yes/no) , the data is said to be  
 (A) nominal  (B) dichotonous  
 (C) numerical (D) ordinal
227. Which of the following is not a measure of “central tendency” of a group of values  
 (A) mean (B) mode  
 (C) median  (D) centiles
228. The value which occurs most often in a group of numbers or categories is called:-  
 (A) mean  (B) mode  
 (C) centile (D) median
229. In the given values of cholesterol (in mmol/l)  
 3.5, 3.5, 3.6, 3.7, 4.0, 4.1, 4.3, 4.5, 4.7, 4.8, 5.2, 5.7, 6.1, 6.3, 6.3  
 The 50<sup>th</sup> centile is  
 (A) 3.7  (B) 4.5  
 (C) 5.7 (D) 6.3
230. The normal distribution or Gaussian distribution curve of a large population sample is  
 (A) Sigmoid shape (B) Straight Line (Horizontal)  
 (C) Bell shaped (D) Straight line (vertical)
231. In a normal distribution curve of large population data, 99% of all values lie within which standard deviations  
 (A) 1.96  (B) 2.58  
 (C) 1 (D) 2
232. The type of bias that results due to errors in identifying the study population is called  
 (A) information bias  (B) selection bias  
 (C) interviewer bias (D) recall bias



233. Simplest possible measures of dispersion which is defined as the difference between the values of the extreme items of a series is called
- (A) standard deviation (B) mean deviation  
 (C) range (D) median deviation
234. Development of certain indices from the raw data, in biostatistics is referred to as
- (A) inferential statistics (B) quota sampling  
 (C) descriptive statistics (D) probability sampling
235. In statistics, the measure of the variability in different values of sampling distribution is called
- (A) standard error (B) degree of freedom  
 (C) chi square distribution (D) sampling distribution of proportion
236. The cranial and spinal nerves are part of the
- (A) central nervous system  (B) peripheral nervous system  
 (C) autonomic nervous system (D) visceral nervous system
237. The term prosencephalon was used to describe which part of the brain
- (A) forebrain (B) midbrain  
 (C) hindbrain (D) All of the above
238. Which fact about the "neuron" is not true:-
- (A) structural unit of nervous system (B) functional unit of nervous system  
 (C) is a nerve cell  (D) multiplies by mitosis
239. The nerve cells in the grey matter of the central nervous system is
- (A) covered by Myelin sheath (B) covered by neurilemma  
 (C) naked (no covering) (D) covered by melanin
240. In an axosomatic synapse the presynaptic terminal of axon ends on the
- (A) dendrites of postsynaptic cell  (B) cell body of postsynaptic cell  
 (C) axon of postsynaptic cell (D) None of the above
241. Neuromuscular transmission can be blocked by
- (A) inhibiting release of acetylcholine (B) competitive inhibition  
 (C) depolarization (D) each of the above
242. Stretch reflex is an example of
- (A) monosynaptic reflex (B) disynaptic reflex  
 (C) polysynaptic reflex (D) a synaptic reflex arc
243. Micturition reflex is an example of
- (A) superficial reflex (B) deep reflex  
 (C) pathological reflex (D) visceral reflex
244. Pain arising from the viscera, is often referred to the region of body surface which is supplied by the posterior root of the same spinal segment, is
- (A) Deep pain (B) superficial pain  
 (C) referred pain (D) visceral pain
245. Which of the following is a pyramidal tract
- (A) reticulospinal tract  (B) lateral corticospinal tract  
 (C) vestibulospinal tract (D) rubrospinal tract

246. The cerebellum is separated from pons and medulla by the cavity of which ventricle  
 (A) I (B) II  
 (C) III (D) IV
247. It is a great relay station for pathways coming from cerebellum cerebral cortex and projections from peripheral sensory systems  
 (A) basal ganglia (B) thalamus  
 (C) internal capsule (D) limbic system
248. The unconditioned reflexes are  
 (A) Acquired reflexes (B) inborn reflexes  
 (C) conditioned reflexes (D) inhibitory reflexes
249. Volume of cerebrospinal fluid in adults is estimated to be  
 (A) 50 ml (B) 150 ml  
 (C) 500 ml (D) 750 ml
250. Site of formation of the cerebro spinal fluid mainly is  
 (A) thoracic duct (B) glomerulus  
 (C) choroid plexus (D) spleen
251. Which of the following cranial nerves is not a pure sensory nerve  
 (A) Olfactory (B) optic  
 (C) vestibulococchlear (D) hypoglossal
252. Movements of head and shoulder are chief functions of which cranial nerve  
 (A) X (B) XI  
 (C) XII (D) IX
253. Which cranial nerve regulates both hearing and maintenance of equilibrium  
 (A) Spinal accessory (B) Vestibulo cocchlear  
 (C) Facial (D) Glossopharyngeal
254. It is difficult to perform exercise in which type of environment  
 (A) Cold (B) Hot  
 (C) Moist (D) Damp
255. To be able to see in twilight or, semi dark state, pupil must be  
 (A) Constricted (B) pinpoint  
 (C) closed (D) dialated
256. Iodine of maternal blood  
 (A) can cross placenta (B) cannot cross placenta  
 (C) is not required for foetus (D) None of the above
257. Serum calcium concentration is normally  
 (A) 5-10 mg % (B) 9-11 mg %  
 (C) 14-16 mg % (D) 18-20 mg %
258. In hypercalcemic state, CNS is  
 (A) depressed (B) irritated  
 (C) inactive (D) hyperactive

259. The effect of cortisol on blood sugar level  
 (A) raises  (B) lowers  
 (C) no effect  (D) maintains
260. In Addison's disease ACTH secretion  
 (A) should increase  (B) should decrease  
 (C) is maintained  (D) is accelerated
261. Diabetic nephropathy is due to  
 (A) atherosclerosis of renal artery  (B) reduced GFR  
 (C) micro angio pathy of renal capillaries  (D) None of the above
262. The deficiency of which hormone causes Diabetes insipidus  
 (A) Insulin  (B) Glucagon  
 (C) Oxytocin  (D) Anti Diuretic Hormone
263. Excess in serum calcium is related to tumors of which gland  
 (A) thyroid  (B) parathyroid  
 (C) adernal medulla  (D) adrenal cortex
264. FSH causes  
 (A) development and proliferation of granulosa cells  
 (B) formation of estrogen  
 (C) Both (A) and (B)  
 (D) None of the above
265. The estrogen concentration of blood is at its peak  
 (A) about the day of ovulation  (B) at the onset of bleeding phase  
 (C) at the end of bleeding phase  (D) None of the above
266. Normal pH of urine is considered to be  
 (A) 2  (B) 5  
 (C) 6  (D) 7
267. Lack of secretion of which of the following hormones produces Diabetes insipidus  
 (A) ACTH  (B) FSH  
 (C) ADH  (D) Oxytocin
268. The minimum amount of water required for excretion of the solid constituents of urine , is known as :  
 (A) Residual Volume  (B) Obligatory Volume  
 (C) Tidal Volume  (D) Essential volume
269. The Renal threshold value for venous blood glucose is :  
 (A) 120 mg%  (B) 150 mg%  
 (C) 180 mg%  (D) 220 mg%
270. In each Cardiac Cycle, the percentage of blood of left ventricle's total output , that reaches the kidney at rest for filtration is :  
 (A) 16%  (B) 25%  
 (C) 35%  (D) 55%

271. Fibroprotein resistant to many kind of injuries and present in the uppermost layer of skin (Stratum Corneum) is :
- (A) Keratin (B) Elastin  
(C) Collagen (D) Chondrin
272. Melanocytes, which produce melanin , the pigment that imparts color to the skin are present in which layer of the skin :
- (A) Stratum lucidum (B) Stratum granulosum  
(C) Stratum spinosum (D) Stratum germinativum
273. When atmospheric temperature is lower , body maintains its temperature by :
- (A) Increased sweating (B) Reflex vasoconstriction of skin  
(C) Increased heat loss (D) Inhibiting thyroxine
274. In menstruating females, rise in temperature after ovulation is due to rise in which hormone in blood ?
- (A) Progesterone (B) Estrogen  
(C) Luteinising hormone (D) Follicle stimulating hormone
275. Which statement about body temperature in humans is false
- (A) Axillary temperature is 1°F less than oral temperature  
(B) Rectal temperature is 1°F more than oral temperature  
(C) Normal range of temperature (oral) is 97°F to 99°F  
(D) Rectal and oesophageal temperatures are shell temperatures
276. Who treated Maharja Ranjit Singh for Vocal cord paralysis and was later popularly known as “Cholera doctor”
- (A) Dr P C Majumdar (B) Dr J M Honigberger  
(C) Dr B K Sarkar (D) Dr D N Roy
277. The prime minister will publish 12 commemorative stamps on “Master healer of AYUSH” on 30 Aug’19. The homoeopathic physician whose stamp is being published in this is :
- (A) Dr K G saxena (B) Dr J N Kanjilal  
(C) Dr Jugal Kishore (D) Dr Diwan Harishchand
278. The Govt. of India Ministry of AYUSH was setup in :
- (A) 2010 (B) 2014  
(C) 2016 (D) 2017
279. In the ministry of AYUSH, Govt. of India, “S” denotes which medical system/systems :
- (A) Siddha (B) Sowa Rigpa  
(C) Siddha and Sowa Rigpa (D) Supplementary medicine
280. The Central Council for Research in Homoeopathy, CCRH was formally constituted in
- (A) 1974 (B) 1978  
(C) 1980 (D) 1984
281. Causa occasionalis refers to
- (A) fundamental & miasmatic causes (B) exciting & maintaining causes  
(C) fundamental & exciting causes (D) miasmatic & maintaining causes

282. Which aphorism in the “organon of medicine” details about the role of the “unprejudiced observer”  
 (A) aphorism 5 (B) aphorism 6  
 (C) aphorism 7 (D) aphorism 8
283. In the organon of medicine Sixth edition, the Aphorism 125 talks about which perspective of care during Drug proving  
 (A) mental over exertion/distractions (B) single medicine use  
 (C) regulation of diet (D) dose and potency
284. As per “Organon of Medicine” the most deplorable and incurable chronic diseases effected by allopathic non healing art (more particularly in recent times) have been talked about in which Aphorism:  
 (A) Aphorism 5 (B) Aphorism 13  
 (C) Aphorism 75 (D) Aphorism 115
285. The framer of “Contraria Contrariis” is  
 (A) Nash (B) Galen  
 (C) Allen (D) Hahnemann
286. Which motor nerve supplies the diaphragm  
 (A) Vagus (B) Spleenic  
 (C) Phrenic (D) Hepatic
287. What is the dental formula of adult humans?  
 (A) 2123 (B) 2213  
 (C) 2120 (D) 2212
288. The location of the testes in 4<sup>th</sup> to 6<sup>th</sup> months of intrauterine life is  
 (A) Iliac fossa (B) Superficial Inguinal ring  
 (C) Deep inguinal ring (D) None of the above
289. In hypermetropia, the person has difficulty in  
 (A) Near vision (B) Far vision  
 (C) Colour vision (D) Night vision
290. Compression of which of the following nerves leads to “Carpal tunnel syndrome”  
 (A) Tibial nerve (B) Radial nerve  
 (C) Median nerve (D) Ulnar nerve
291. The splenic artery arises from which of the following  
 (A) Abdominal aorta (B) Hepatic artery  
 (C) Gastric artery (D) Coeliac trunk
292. When the loop of intestine herniates via posterior wall of inguinal canal, it is known as  
 (A) Paraumbilical hernia (B) Oblique hernia  
 (C) Indirect inguinal hernia (D) Direct inguinal hernia
293. Usual time of eruption of the third molar is  
 (A) 17 – 25 years (B) 13 – 14 years  
 (C) 11 – 12 years (D) 8 – 9 years

294. The scalp is a common site for sebaceous cysts because of  
(A) Abundant blood supply (B) Abundant sebaceous glands  
(C) Dense fascia (D) Layered loose areolar tissue
295. Adam's apple is a sharp protuberance of the  
(A) Hyoid bone (B) Cricoid cartilage  
(C) Thyroid cartilage (D) Isthmus of thyroid gland
296. Normal pale yellow colour of urine is due to presence of a pigment called  
(A) Cytochrome (B) Stercobilinogen  
(C) Urochrome (D) Pheromones
297. In normal adults the amount of glomerular filtrate excreted as urine per day is about  
(A) 3 liters (B) 1-2 litres  
(C) 4-5 litres (D) 6 -8 litres
298. Insensible perspiration which occurs even in cold climate amounts to nearly  
(A) 50-100 ml/day (B) 200-250 ml/day  
(C) 300-500 ml/day (D) 600-800 ml/day
299. The eating of spicy foods causes reflex sweating in head and neck , due to  
(A) Muscular activity (B) Stimulation of pain nerve endings in mouth  
(C) Mental activity (D) Emotional activity
300. Sebum is produced by  
(A) Sweat glands (B) Sebaceous glands  
(C) Mucinous glands (D) Goblet cells