

**ADO**

**PROVISIONAL ANSWER KEY**

**Name Of The Post** Assistant Professor, Public Health Dentistry, Class-1 (Dental)

**Advertisement No** 10/2018-19

**Preliminary Test Held On** 01-07-2018

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

**Publish Date** 02-07-2018

**Last Date To Send  
Suggestion (S)** 09-07 -2018

**Note:-**

**(1) All Suggestions are to be sent with reference to website published Question paper with Provisional Answer Key Only.**

**(2) All Suggestions are to be sent in the given format only.**

**(3) Candidate must ensure the above compliance.**

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

001. મિનળ દેવી દ્વારા બનાવવામાં આવેલું ઘોળકા ખાતેનું “માલવ તળાવ” હજી આજે પણ ..... તરીકે ઓળખાય છે.

- (A) પ્રણય સરોવર (B) શાંતી સરોવર  
(C) ન્યાય સરોવર (D) ઉપરોક્તમાંથી કોઈ નહિ

002. સૂચિ-I અને સૂચિ-II સાથે યોગ્ય રીતે જોડો.

- | સૂચિ - I    | સૂચિ - II        |
|-------------|------------------|
| 1) ઝુમર     | a) મિઝોરમ        |
| 2) રાઉત નાચ | b) જમ્મુ કાશ્મીર |
| 3) ઘુમાલ    | c) છત્તીસગઢ      |
| 4) ચેરાવ    | d) પંજાબ         |
- નીચેના સંકેતોમાંથી સાચો જવાબ પસંદ કરો.
- (A) 1-a, 2-b, 3-c, 4-d (B) 1-d, 2-c, 3-b, 4-a  
(C) 1-c, 2-b, 3-a, 4-d (D) 1-d, 2-a, 3-c, 4-b

003. મુંજાલ અને સાન્તુ ..... ના દરબારમાં મંત્રી હતા.

- (A) સિદ્ધરાજ જયસિંહ (B) કુમારપાળ  
(C) મૂળરાજ-દ્વિતીય (D) મિનળ દેવી

004. વલ્લભીનો રાજ્ય ધર્મ ..... હતો.

- (A) બૌદ્ધ (B) શિવવાદ  
(C) વૈષ્ણવવાદ (D) ઉપરોક્તમાંથી કોઈ નહિ

005. 1231માં માઉન્ટ આબુમાં તેજપાલ દ્વારા બાંધવામાં આવેલા નેમીનાથ મંદિરની છત ..... માંથી બનેલી છે.

- (A) લાકડા (B) લાલ રેતી-પથ્થર  
(C) આરસ (D) તાંબા

006. પદ્મનાભ કૃત “કાન્હડદે પ્રબંધ” ..... ભાષામાં છે.

- (A) મરાઠી (B) સંસ્કૃત  
(C) પ્રાકૃત (D) ગુજરાતી

007. નીચેનામાંથી કયા સૈન્યના વ્યક્તિને અલાઉદ્દીન ખિલજીએ ગુજરાત ઉપર ચઢાઈ કરવા મોકલાવ્યા હતા?
- (A) ઉલુઘખાન, નુસરત ખાન (B) અલાઉદ્દીન, મોહમ્મદ ખાન  
(C) રશિદ ખાન, ઈલ્યાઝ મોહમ્મદ (D) ઉપરોક્તમાંથી કોઈ નહિ
008. નીચેનામાંથી કયો પ્રથમ શિલાલેખ છે જે 'વાપી' ને પાણીની ટાંકી તરીકે વર્ણવે છે?
- (A) રૂદ્રસિંહ પથ્થર શિલાલેખ  
(B) ધ્રુવસેન પ્રથમનો તામ્રપત્ર ઉત્કીર્ણલેખ  
(C) ધ્રુવસેન દ્વિતીયનો તામ્રપત્ર ઉત્કીર્ણલેખ  
(D) ગોવિંદ ચતુર્થનો શિલાલેખ
009. સુખી ખીણમાં અમ્બાકુટ એ ..... સમયનું સ્થળ છે.
- (A) સિંધુ સંસ્કૃતિ (B) તામ્ર પાષાણ યુગ (ચાલ્કોલિથિક)  
(C) મધ્યપાષાણ કાળ (D) પુરાપાષાણ કાળ
010. નીચેના પૈકી કયા સ્થળેથી સિંધુ સંસ્કૃતિની શિંગડા વાળી દેવીની છબી વાળો ઘડો મળી આવ્યો હતો?
- (A) સોમનાથ (B) પાદરી  
(C) નાગવાડા (D) લોટેશ્વર
011. નીચેના પૈકી કઈ કૃતિ જૈન મુનિ હેમચન્દ્ર કૃત છે?
- (A) પ્રબન્ધ (B) ચિંતામણી  
(C) રત્ન માળા (D) દિવ્યશ્રવ્ય
012. કણકોથ કિલ્લાનું સૂર્ય મંદિર ..... ના સમયમાં બંધાયેલું છે.
- (A) વાઘેલા વંશ (B) સોલંકી વંશ  
(C) પરમાર વંશ (D) ઉપરોક્તમાંથી કોઈ નહિ
013. અંગ્રેજોએ ઈસ્ટ ઈન્ડિયા કંપનીનું પ્રારંભિક મથક ..... માં સ્થાપિત કર્યું હતું.
- (A) મુંબઈ (B) મદ્રાસ  
(C) સુરત (D) ભરૂચ
014. નીચેના પૈકી કોણ ત્રિપુરાવીરનો ભાગ નથી, જે વિદેશથી ભારત માટે સ્વાયત્તા કારણોસર સક્રિય રીતે કામ કરતા હતા?
- (A) શ્યામજી કૃષ્ણ વર્મા (B) જી. વી. જોષી  
(C) ભિખાઈજી કામા (D) સરદાર સિંહ રાણા

015. ગૌતમ બુદ્ધના જીવનની નીચેના પૈકી કઈ ઘટના મહાભિનિષ્ક્રમણમાં સૂચવાયેલ છે?  
 (A) ગૌતમ સિદ્ધાર્થનો જન્મ (B) રાહુલનો જન્મ  
 (C) ગૃહ ત્યાગ (D) પ્રથમ ઉપદેશ
016. ગુપ્ત સમ્રાટ સ્કન્દગુપ્તનું પ્રિય શીર્ષક શું હતું?  
 (A) મહેન્દ્રદિત્ય (B) નરેન્દ્ર-ચન્દ્ર  
 (C) સિંહ-ચન્દ્ર (D) કર્માદિત્ય
017. નીચેના પૈકી કયા અંગ્રેજ ગવર્નર જનરલે મહેસુલ વ્યવસ્થામાં સ્થાયી બંદોબસ્તની શરૂઆત કરી હતી.  
 (A) વોરેન હેસ્ટીંગ્સ (B) સર જહોન શોર  
 (C) લોર્ડ મિન્ટો (D) લોર્ડ કોર્નવાલીસ
018. વિદ્યમાન વેપાર માર્ગોમાં નીચેના પૈકી કયા માર્ગનો ઉમેરો ગુપ્તા યુગમાં થયો હતો?  
 (A) ચીનનો જમીનમાર્ગ (B) એલેક્ઝાન્ડ્રિયાનો દરયાઈ માર્ગ  
 (C) દક્ષિણ આફ્રિકાનો દરયાઈ માર્ગ (D) ઉત્તર રશિયાનો જમીન માર્ગ
019. નીચેના પૈકી કયા વેદમાં જાદુઈ ચિત્તાકર્ષક શક્તિ અને જાદુમંત્રોનો સમાવેશ થાય છે?  
 (A) ઋગ્વેદ (B) યજુર્વેદ  
 (C) અથર્વવેદ (D) સામવેદ
020. જૈન ધર્મમાં 'સંપૂર્ણ જ્ઞાનને' ..... તરીકે ઓળખવામાં આવે છે.  
 (A) જ્ઞા (B) કેવલ્ય  
 (C) નિર્વાણ (D) રત્ન
021. કનિષ્કના કૃષાણા રાજા માટે નીચેના પૈકી કયા/કયું વિધાન સાચા/સાચું છે?  
 1) તેનું સામ્રાજ્ય ઉત્તરપશ્ચિમમાં ખોતાનથી પૂર્વમાં બનારસ સુધી વિસ્તર્યું હતું.  
 2) તેનું સામ્રાજ્ય ઉત્તરમાં કાશ્મીર અને દક્ષિણમાં સૌરાષ્ટ્ર અને માલવા સુધી વિસ્તર્યું હતું.  
 નીચેના સંકેતોમાંથી સાચો જવાબ પસંદ કરો.  
 (A) માત્ર 1 સાચું (B) માત્ર 2 સાચું  
 (C) 1 અને 2 સાચાં (D) 1 અને 2 ખોટાં

022. અલ્લાબાદ પ્રશસ્તિ સંદર્ભે નીચેના વિધાનોમાંથી કયું/ક્યા સાચું/સાચા છે?

- 1) આ અભિલેખ હરિસેન દ્વારા કૃત છે.
- 2) આ અભિલેખ અશોક સ્તંભ પર કોતરાયેલો છે.
- 3) તે કાવ્યમાં કૃત છે.
- 4) તેમાં સમુદ્રગુપ્તના 100 યુદ્ધોની ગાથા છે.

નીચેના સંકેતોમાંથી સાચો જવાબ પસંદ કરો.

- (A) માત્ર 1 (B) માત્ર 1 અને 3  
(C) માત્ર 2 અને 3 (D) 1, 2, 3 અને 4

023. બાજી-રાવ પ્રથમે મરાઠા નાયકોમાં સંઘની વ્યવસ્થા શરૂ કરી, આ વ્યવસ્થા હેઠળ દરેક મરાઠા નાયકને વહીવટી સ્વાયત્તા માટે પ્રદેશ સોંપવામાં આવ્યો હતો. નીચેના પૈકી કયા 5 રાજ્યો માટે સાચા છે?

- 1) પુણેના પેશવા
- 2) જ્વાલિયરના સિંધિયા
- 3) બરોડાના ગાયકવાડ
- 4) ઈન્દોરના ભોંસલે

નીચેના સંકેતોમાંથી સાચો જવાબ પસંદ કરો.

- (A) 1 અને 2 (B) 2 અને 3  
(C) 1, 2 અને 3 (D) 1, 2, 3 અને 4

024. સૂચિ - I અને સૂચિ - II ને યોગ્ય રીતે જોડો.

સૂચિ - I (સુધારકો)

સૂચિ - II (દર્શનશાસ્ત્ર)

- |                  |                   |
|------------------|-------------------|
| 1) શંકરાચાર્ય    | a) અદ્વૈત         |
| 2) નિમ્બાકાર્ય   | b) દ્વૈત-અદ્વૈત   |
| 3) વલ્લભાચાર્ય   | c) શુદ્ધ અદ્વૈત   |
| 4) રામાનુજાચાર્ય | d) વિશિષ્ટ અદ્વૈત |

નીચેના સંકેતોમાંથી સાચો જવાબ પસંદ કરો.

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

025. ગુજરાતના નીચેના પૈકી કયા રેલ્વે સ્ટેશન ઉપર હવાઈ મથક/એરપોર્ટ જેવી સુવિધાઓ થશે, જે ભારતમાં ત્રીજા ક્રમનું સુવિધાયુક્ત રેલ્વે સ્ટેશન હશે?
- (A) અમદાવાદ (B) વડોદરા  
(C) રાજકોટ (D) સુરત
026. ભારતનું પ્રથમ ઔદ્યોગિક સૌર સુક્ષ્મ વીજસંકલન (Industrial Solar Microgrid) ..... રાજ્યમાં લાગુ થયું હતું.
- (A) ગુજરાત (B) આંધ્રપ્રદેશ  
(C) રાજસ્થાન (D) મહારાષ્ટ્ર
027. હાલમાં RBI એ ECB ધોરણોનું ઉદારીકરણ કર્યું છે, ECB એટલે .....
- (A) બાહ્ય મૂડી કરાર (External Capital Bonds)  
(B) બાહ્ય વ્યવસાયિક ઉધાર (External Commercial Borrowings)  
(C) બેંકોની કાર્યકારી સમિતિ (Executive Councils of Banks)  
(D) બાહ્ય વ્યવસાયિક બેંકો (External Commercial Banks)
028. 'ઉન્નત ભારત અભિયાન 2.0'નો મુખ્ય કાર્યક્રમ ..... દ્વારા શરૂ કરવામાં આવ્યો છે.
- (A) ગ્રામીણ વિકાસ મંત્રાલય (B) શહેરી વિકાસ મંત્રાલય  
(C) માનવ સંસાધન વિકાસ મંત્રાલય (D) સામાજિક ન્યાય વિભાગ
029. વૈશ્વિક પ્રેસ સ્વતંત્રતા સૂચકાંક 2018 માં ભારતનો ક્રમ ..... મો છે, આ સૂચકાંક પ્રેસની સ્વતંત્રતા (Reporters Sans Frontiers) એ બહાર પાડેલ છે.
- (A) 98 (B) 118  
(C) 128 (D) 138
030. રાષ્ટ્રીય અપરાધ બ્યૂરો મૂજબ નીચેનામાંથી કયા રાજ્યોમાં સૌથી વધુ અપરાધ અનુસૂચિત જાતિ અને અનુસૂચિત જનજાતિ સામે નોંધાય છે?
- (A) બિહાર (B) આસામ  
(C) ઉત્તરપ્રદેશ (D) મધ્યપ્રદેશ
031. IMF મૂજબ ભારતીય અર્થતંત્રનો વિકાસ નાણાકીય વર્ષ 2018-19 સુધીમાં .....% થશે.
- (A) 6.8 (B) 7.0  
(C) 7.4 (D) 8.4

032. નીચેના દેશોમાંથી કયા દેશે કુલ એકમ આધાર પર વિશ્વ વેપાર સંગઠને એક સંયુક્ત દરખાસ્ત રજૂ કરી છે?
- (A) યુ એસ એ (USA) (B) ચીન (China)  
(C) યુ એ ઈ (UAE) (D) રશિયા (Russia)
033. ભારત ICC ODI ક્રમાંકમાં બીજા ક્રમે છે, નીચેના પૈકી કયો દેશ પ્રથમ ક્રમે છે?
- (A) ઈંગ્લેન્ડ (B) દક્ષિણ આફ્રિકા  
(C) ઑસ્ટ્રેલિયા (D) પાકિસ્તાન
034. WHO દ્વારા બહાર પાડવામાં આવેલી વિશ્વના 20 સૌથી વધુ પ્રદૂષિત શહેરોની સૂચિમાં ભારતના ..... શહેરોનો સમાવેશ થાય છે.
- (A) 8 (B) 10  
(C) 12 (D) 14
035. ભારતીય રાષ્ટ્રીય રાજમાર્ગ પ્રાધિકરણે (NAHI) આંતરરાષ્ટ્રીય પરિયોજનાના ભાગરૂપે ..... ત્રિપક્ષી રાજમાર્ગ કરાર કર્યા છે.
- (A) ભારત-ભૂતાન-બાંગ્લાદેશ (B) ભારત-ભૂતાન-નેપાળ  
(C) ભારત-મ્યાનમાર-થાઈલેન્ડ (D) ભારત-મ્યાનમાર-ભૂતાન
036. જીઓ (Jio) પેમેન્ટ બેંક એ રિલાયન્સ ઈન્ડસ્ટ્રીઝ લિમિટેડ અને ..... બેંકનું સંયુક્ત સાહસ છે.
- (A) એક્સિસ બેંક (AXIS Bank)  
(B) આઈસીઆઈસીઆઈ બેંક (ICICI Bank)  
(C) ભારતીય સ્ટેટ બેંક (SBI)  
(D) એચ.ડી.એફ.સી.બેંક (HDFC Bank)
037. નીચેનામાંથી કયું શહેર ભારતનું પ્રથમ સ્માર્ટ શહેર બની ગયું છે, જ્યાં દિવસના સમય દરમિયાન 100% પુનઃપ્રાપ્ય ઊર્જા ચાલે છે
- (A) સુરત (B) હૈદરાબાદ  
(C) અમરાવતી (D) દીવ
038. નીચેનામાંથી કયાં રાજ્ય/કેન્દ્રશાસિત પ્રદેશ પશ્ચિમી ઝોનલ પરિષદના સભ્ય નથી.
- (A) ગોઆ (B) રાજસ્થાન  
(C) દીવ-દમ્માણ (D) મહારાષ્ટ્ર

039. નવા શરૂ થયેલા રાષ્ટ્રીય ગ્રામ સ્વરાજ અભિયાનનો ઉદ્દેશ પંચાયત રાજની સંસ્થાઓમાં ..... ના વિકાસ માટે સહાયભૂત થવું.
- (A) ટકાઉ વિકાસ લક્ષ્યો સુધી પહોંચાડવા માટે શાસનની ક્ષમતાઓ  
 (B) સામાજિક સુરક્ષા યોજનાઓને લક્ષ્ય સુધી પહોંચાડવા માટે શાસનની ક્ષમતાઓ  
 (C) સ્વયં શાસને પહોંચાડવા માટે શાસનની ક્ષમતાઓ  
 (D) ટેકનોલોજીકલ સેવાઓ પહોંચાડવા માટે શાસનની ક્ષમતાઓ
040. નીચેનામાંથી કયો દેશ ઈસ્લામિક સહકાર (OIC) સંસ્થાનો સભ્ય નથી?
- (A) ઈન્ડોનેશિયા (B) યુગાન્ડા  
 (C) પાકિસ્તાન (D) ભારત
041. ભારતીય ઇતિહાસ સંદર્ભે, પ્રાંતોમાંથી બંધારણીય સભાના સભ્યો .....
- (A) સીધા તે પ્રાંતના લોકો દ્વારા ચૂંટાએલા  
 (B) પ્રાંતીય વિધાનસભા દ્વારા ચૂંટાએલા  
 (C) ભારતીય રાષ્ટ્રીય કોંગ્રેસ અને મુસ્લિમ લીગ દ્વારા નામાંકિત થયેલા  
 (D) ઉપરોક્તમાંથી કોઈ નહિ
042. સુપ્રીમ કોર્ટે અનુચ્છેદ 21 નું બે રીતે પુનઃ અર્થઘટન કર્યું છે, નીચેનામાંથી કયું/કયા અર્થઘટન સાચું/સાચા છે?
1. સર્વોચ્ચ અદાલતે કાયદાની “કાયદેસર પ્રક્રિયા” તરીકેની પ્રસ્થાપિત પ્રક્રિયાને ફરીથી વર્ણવી છે.
  2. સુપ્રીમ કોર્ટે જીવનના અધિકારને વ્યાપક રૂપે “ગૌરવપૂર્ણ જીવનનો અધિકાર” તરીકે અર્થઘટન કર્યું છે.
- નીચેના સંકેતોમાંથી સાચો જવાબ પસંદ કરો :
- (A) માત્ર 1 સાચું (B) માત્ર 2 સાચું  
 (C) 1 અને 2 સાચા (D) 1 અને 2 ખોટાં
043. લોકસભાના વિઘટન પર વિલય માટે નીચેના પૈકી કયું વિધેયક છે?
- (A) લોક સભામાં ઉદ્ભવતું અને લોકસભામાં અનિર્ણિત વિધેયક  
 (B) રાજ્ય સભામાં ઉદ્ભવતું અને રાજ્ય સભામાં અનિર્ણિત વિધેયક  
 (C) લોક સભામાં પસાર થયેલું વિધેયક પરંતુ રાજ્ય સભામાં અનિર્ણિત વિધેયક  
 (D) રાજ્ય સભામાં પસાર થયેલું વિધેયક પરંતુ લોક સભામાં અનિર્ણિત વિધેયક



044. બન્ને ગૃહોની સત્તા સંદર્ભે નીચેના પૈકી કયુ વિધાન ખોટું છે?
- (A) સામાન્ય વિધેયક સંદર્ભે બન્ને ગૃહોની સમાન સત્તા છે  
 (B) ધન વિધેયકના મામલે લોક સભાની સત્તા રાજ્ય સભા કરતાં વધુ છે  
 (C) વિત્ત વિધેયકના મામલે લોક સભાની સત્તા રાજ્ય સભા કરતાં વધુ છે  
 (D) અંધારણીય સુધારા વિધેયક મામલે બંને ગૃહોની સમાન સત્તા છે.
045. નીચેના પૈકી કયું વિધાન ભારતીય નાગરિકતા ગુમાવવા માટેનું માપદંડ નથી?
- (A) કોઈ અન્ય દેશની નાગરિકતા પ્રાપ્ત કરી હોય  
 (B) છેતરપિંડીથી ભારતની નાગરિકતા પ્રાપ્ત કરી હોય  
 (C) ભારતમાં કામ કરવાના કોઈ હેતુ વગર ભારતની નાગરિકતા પ્રાપ્ત કરી હોય.  
 (D) ઉપરોક્તમાંથી કોઈ નહિ
046. વાણી અને અભિવ્યક્તિની સ્વતંત્રતા ..... ના આધારે વિવિધ મર્યાદાઓને આધિન છે.
- |                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| 1. રાજ્યની સુરક્ષા | 2. જાહેર વ્યવસ્થા  |
| 3. બદનક્ષી         | 4. ન્યાયાલયની અવજા |
- નીચેના સંકેતોમાંથી સાચો જવાબ પસંદ કરો.
- (A) માત્ર 3  
 (B) માત્ર 1 અને 4  
 (C) 2, 3 અને 4  
 (D) 1, 2, 3 અને 4
047. નીચેના વિધાનો જુઓ
- |   |
|---|
| 1. પોકેટ વીટો - રાષ્ટ્રપતિ જાહેર કરે છે કે તેઓ વિધેયકને મંજૂરી આપવાનું રોકશે. |
| 2. આત્યંતિક વીટો - રાષ્ટ્રપતિ વિધેયક પર કાર્યવાહી નથી કરતા.                   |
- નીચેના સંકેતોમાંથી સાચો જવાબ પસંદ કરો :
- (A) ફક્ત 1 સાચું  
 (B) ફક્ત 2 સાચું  
 (C) 1 અને 2 બન્ને ખોટાં  
 (D) 1 અને 2 બન્ને સાચાં
048. નીચેની કઈ જોડી યોગ્ય રીતે જોડાયેલી નથી?
- (A) તારાંકિત પ્રશ્નો - પૂરક પ્રશ્નો પૂછી શકાય છે.  
 (B) ટૂંકી સૂચનાનાં પ્રશ્નો - પૂરક પ્રશ્નો પૂછી શકાય છે.  
 (C) અતારાંકિત પ્રશ્નો - પૂરક પ્રશ્નો પૂછી શકાય નહિ  
 (D) પ્રશ્ન કાળ - શૂન્ય કાળના અંતેથી તુરંત શરૂ થાય છે.

049. નીચેના પૈકી કોણ મફત કાનૂની સેવાઓ માટે પાત્ર છે?

1. સ્ત્રીઓ અને બાળકો
2. કેદમાં રહેલા વ્યક્તિઓ
3. દિવ્યાંગ વ્યક્તિઓ
4. એવા વ્યક્તિઓ જેમની સરેરાશ આવક ચોક્કસ મર્યાદાની નીચે છે.

નીચેના સંકેતોમાંથી સાચો જવાબ પસંદ કરો

- (A) 1, 2, 3 અને 4 (B) 1, 2 અને 3  
(C) 1 અને 2 (D) માત્ર 1

050. ભારતીય રિઝર્વ બેંકે આર્થિક પ્રવૃત્તિ માપવા માટે કુલ મુલ્ય ઉમરો (GVA) ની જગ્યાએ ..... નો ઉપયોગ કરવાનું નક્કી કર્યું છે.

- (A) કુલ સ્થાનિક ઉત્પાદન (GDP) (B) કુલ રાષ્ટ્રીય ઉત્પાદન (GNP)  
(C) કુલ રાષ્ટ્રીય આવક (GNI) (D) ઉપરોક્તમાંથી કોઈ નહિ

051. નીચેનામાંથી કયા ઘટક “દુકાળ”ની અસરો દર્શાવે છે?

1. ખેતી વિસ્તારમાં ઘટાડો
2. કૃષિ રોજગારમાં ઘટાડો
3. ખરીદશક્તિમાં ઘટાડો
4. કુળાવાના દરમાં વધારો

નીચેના સંકેતોમાંથી સાચો જવાબ પસંદ કરો

- (A) 1 અને 2 (B) 2 એ 3  
(C) 1, 2 અને 3 (D) 1, 2, 3 અને 4

052. વ્યક્તિ એક વધારાના ડોલર/રૂપિયાની આવક પર જે કર દર (tax rate) ભરે છે તેને ..... કહેવાય છે.

- (A) સરેરાશ કર દર (B) સીમાંત કર દર  
(C) વધારાના કર દર (D) ઉદાર કર દર

053. નીચેની કઈ જોડી યોગ્ય રીતે જોડાયેલી નથી?

(A) રોકડ અનામત ગુણોત્તર (Cash Reserve Ratio) તે વાણિજ્યિક બેંકમાં કુલ ધાપણની ટકાવારી RBI સાથે જાળવી રાખવા જરૂરી છે.

(B) બેંક દર (Bank Rate) તે સત્તાવાર વ્યાજ દરનો ઉલ્લેખ કરે છે, RBI બેંકિંગ વ્યવસ્થાને લોન આપે છે.

(C) રેપો દર (Repo Rate) વાણિજ્યિક બેંકો જે ટૂંકા ગાળા માટે RBI ને નાણાં ચૂકવે તે દર

(D) રિવર્સ રેપો રેટ (Reverse Repo Rate) વાણિજ્યિક બેંકો જે ટૂંકા ગાળા માટે RBI ને નાણાં ચૂકવે તે દર

054. કુગાવાના સંદર્ભે નીચેના વિધાનો જુઓ.

1. કુગાવા દરમિયાન દેવાદારને લાભ અને લેણદારને ગેરલાભ થાય છે.
2. કુગાવા દરમિયાન પગારદાર વ્યક્તિઓની ખરીદ શક્તિ વધે છે.
3. જેની પાસે કંપનીઓના શેર હોય છે તે વ્યક્તિઓને કુગાવા દરમિયાન લાભ થાય છે.
4. કુગાવા દરમિયાન ઉત્પાદકો, વેપારીઓ જેવા તમામ પ્રકારના વ્યવસાયી વ્યક્તિઓને લાભ થાય છે.

નીચેના સંકેતોમાંથી સાચો જવાબ પસંદ કરો

- (A) 1 અને 2 સાચાં (B) 2 અને 4 સાચાં  
(C) 1, 3 અને 4 સાચાં (D) 1, 2, 3 અને 4 સાચાં

055. સંકલિત બાળ વિકાસ યોજના હેઠળ ..... ઉંમરના બાળકોને છ સેવાઓ પૂરી પાડવામાં આવે છે.

- (A) 0 થી 4 (B) 0 થી 6  
(C) 0 થી 5 (D) 1 થી 5

056. રાષ્ટ્રીય ખાદ્ય સુરક્ષા વિધેયક - 2013 સંદર્ભે નીચેનામાંથી કયું વિધાન સાચું નથી?

- (A) આ વિધેયક 67% કુલ વસ્તી આવરી લે છે અને ખાદ્ય માટેના કાનૂની અધિકારને માન્ય રાખે છે.  
(B) વાસ્તવિક લાભાર્થીઓની ઓળખ કેન્દ્ર સરકાર દ્વારા થાય.  
(C) લાભાર્થી અનુક્રમે રૂ. ત્રણ, બે અને એકના દરે ચોખા, ઘઉં અને અનાજ માટે હક્કદાર રહેશે.  
(D) ઉપરોક્ત તમામ

057. નીચેના પૈકી કયું ભારતમાં જમીન સુધારણાના ભાગરૂપે નથી?

- (A) ગ્રામીણ ઔદ્યોગિકરણ (B) જમીન ટોચમર્યાદા  
(C) ભાડા નિયમન (D) ઉપરોક્ત તમામ

058. ભારતીય બેંકિંગ ક્ષેત્રે ભારે NPAs ની સમસ્યાનો સામનો કરવો પડ્યો છે, નીચેના પૈકી કયા ઉદ્યોગે NPA સ્તરે ઓછામાં ઓછું યોગદાન આપ્યું છે?

- (A) સોફ્ટવેર અને BPO (B) લોખંડ અને સ્ટીલ  
(C) રિયલ એસ્ટેટ સેક્ટર (D) ઈન્ફ્રાસ્ટ્રક્ચર વિકાસ

059. આંતરરાષ્ટ્રીય તરલતા સમસ્યા ..... ની બિન ઉપલબ્ધતા સંબંધિત છે.  
 (A) સામાન અને સેવાઓ (B) સોના અને ચાંદી  
 (C) ડોલર અને અન્ય દુર્લભ મુદ્રાઓ (D) નિકાસક્ષમ અધિવેષ
060. સંતુલન ચુકવણી ખાતા સંદર્ભે નીચેની કઈ જોડી યોગ્ય રીતે જોડાયેલી નથી.  
 (A) માલ અને સેવાઓ આયાત - ચાલું ખાતામાં ઉધાર  
 (B) પોર્ટફોલિયો રોકાણ ચુકવણી - ચાલું ખાતામાં ઉધાર  
 (C) હસ્તાંતરણ ચુકવણીની આવક - ચાલું ખાતામાં જમા  
 (D) સીધા રોકાણની આવક - મુડી હિસાબ ખાતામાં જમા
061. નીચેનામાંથી કયું ભારતમાં સેવા ક્ષેત્ર નથી  
 (A) પરિવહન (B) બાંધકામ  
 (C) વીમા (D) વિશ્રામાલય અને ઉપહારગૃહ
062. ગુજરાત જંગલ વિભાગ મૂજબ હેક્ટર દીઠ સૌથી ઓછા વૃક્ષો નીચેના પૈકી કયા જિલ્લામાં છે?  
 (A) અમદાવાદ (B) જામનગર  
 (C) સુરેન્દ્ર નગર (D) સુરત
063. નીચેના રાજ્યોમાંથી ભારતના કયા રાજ્યમાં સૌથી જૂના શૈલસમૂહ છે?  
 (A) કર્ણાટક (B) આસામ  
 (C) બિહાર (D) ઉત્તર પ્રદેશ
064. નીચેનામાંથી કયા કારણો સમુદ્રની ખારાસને અસર કરે છે?  
 1. બાષ્પીભવન 2. વરસાદ  
 3. પવન 4. દબાણ  
 નીચેના સંકેતોમાંથી સાચો જવાબ પસંદ કરો  
 (A) 1 અને 2 (B) 3 અને 4  
 (C) 1, 2 અને 3 (D) 1, 2, 3 અને 4

065. સૂચિ-I ને સૂચિ-II સાથે યોગ્ય રીતે જોડો

સૂચિ-I

સૂચિ-II

- |                           |   |
|---------------------------|---|
| 1. પશ્ચિમી તટવર્તી મેદાનો | a. કચ્છના રણથી કન્યાકુમારી સુધી વિસ્તરણ   |
| 2. પૂર્વ તટવર્તી મેદાનો   | b. ઉત્તરમાં ગંગા મુખત્રિકોણથી અને દક્ષિણમાં કન્યાકુમારી સુધી લંબાએલ છે.         |
| 3. ડેકકન ઉચ્ચપ્રદેશ       | c. ઉત્તરીય ઓડિશાથી નીલગિરી ટેકરીઓ સુધી ભારતના પૂર્વીય દરિયા કિનારા સુધી ફેલાવો. |
| 4. પૂર્વ ઘાટો             | d. સાતપુડા પર્વતમાળાની દક્ષિણે સ્થિત છે.  |

નીચેના સંકેતોમાંથી સાચો જવાબ પસંદ કરો

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

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

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

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

066. સૂચિ-I ને સૂચિ-II સાથે યોગ્ય રીતે જોડો

સૂચિ-I

સૂચિ-II

- |                              |                              |
|------------------------------|------------------------------|
| 1. સૌથી વધુ વરસાદના વિસ્તારો | a. પશ્ચિમ ઘાટની પવનની દિશા   |
| 2. મધ્યમ વરસાદ               | b. ઉત્તર ગુજરાત              |
| 3. ઓછો વરસાદ                 | c. ગુજરાતનો સૌરાષ્ટ્ર પ્રદેશ |
| 4. અપૂરતો વરસાદ              | d. દક્ષિણ ગુજરાતના ભાગો      |

નીચેના સંકેતોમાંથી સાચો જવાબ પસંદ કરો

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

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

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

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

067. સૂચિ-I ને સૂચિ-II સાથે યોગ્ય રીતે જોડો

સૂચિ-I

સૂચિ-II

- |              |            |
|--------------|------------|
| 1. દાંતીવાડા | a. સાબરમતી |
| 2. ઉકાઈ      | b. મહી     |
| 3. કડાણા     | c. તાપી    |
| 4. ધરોઈ      | d. બનાસ    |

નીચેના સંકેતોમાંથી સાચો જવાબ પસંદ કરો

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

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

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

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

068. ગુજરાતીની આદિજાતિમાંથી નીચેની પૈકી કઈ જાતિ મૂળ આદિજાતિ તરીકે ઓળખાતી નથી?

(A) ધાનક

(B) કોટવાળિયા

(C) પઢાર

(D) સિદ્દી

069. નીચેના પૈકી કયો ભારતનો સૌથી લાંબો અંતર્દેશીય જળ માર્ગ છે?

(A) NW-1 અલ્હાબાદથી હલ્દિયા

(B) NW-4 કાકીનાડાથી પોંડિચેરી

(C) NW-5 તાલચેરથી ધામરા

(D) NE-2 સદિયાથી ધુબરી

070. વસ્તી ગણતરી 2011 મુજબ અનુસૂચિત જાતિ અને અનુસૂચિત જન જાતિ ની વસ્તી સંદર્ભે નીચેનામાંથી કયું/કયા વિધાન/વિધાનો સાચા છે?

1. ઉત્તર પ્રદેશમાં સૌથી વધુ અનુસૂચિત જાતિ ની સંખ્યા છે.

2. પંજાબમાં સૌથી વધુ અનુસૂચિત જાતિની ટકાવારી છે.

3. મધ્યપ્રદેશમાં સૌથી વધુ અનુસૂચિત જનજાતિની સંખ્યા છે.

4. મિઝોરમમાં સૌથી વધુ અનુસૂચિત જનજાતિની ટકાવારી છે.

નીચેના સંકેતોમાંથી સાચો જવાબ પસંદ કરો

(A) 1 અને 3

(B) 2 અને 4

(C) 1, 2 અને 3

(D) 1, 2, 3 અને 4

071. નીચેના જૈવભારમાંથી કયા જૈવભારમાં સૌથી વધુ પ્રજાતિ વિવિધતા છે?

(A) સમશીતોષ્ણ જંગલ

(B) ઉષ્ણકટિબંધીય વરસાદી જંગલ

(C) સમશીતોષ્ણ ઘાસભૂમિ

(D) ઉપરોક્તમાંથી કોઈ નહિ

072. ભારતમાં તેલંગાણા રાજ્યની સ્થાપના પછી, કુલ કેટલાં રાજ્યો તટવર્તી સહભાગિતા ધરાવે છે?

(A) 8

(B) 9

(C) 10

(D) 11

073. ભારતના કેટલાંક ભાગોમાં લાલ માટી મળી આવે છે, આ માટીના લાલ રંગનું શું કારણ છે?

(A) મેંગેશિયમની અતિશયતા

(B) સંચિત ધરણ

(C) ફેરિક ઓક્સાઈડની હાજરી

(D) ફોસ્ફેટ્સની વિપુલતા

074. તારાનું તેજ તેના ..... પર નિર્ભર કરે છે.  
 (A) કદ અને તાપમાન (B) કદ અને પૃથ્વીથી અંતર  
 (C) કદ, તાપમાન અને દ્રવ્યમાન (D) કદ, તાપમાન અને પૃથ્વીથી અંતર
075. નીચેનામાંથી કોનો ઉપયોગ વિસ્ફોટક તરીકે થાય છે?  
 (A) ફોસ્ફરસ ટ્રાઈક્લોરાઈડ (B) નાઈટ્રોગ્લિસરિન  
 (C) મર્ક્યુરિક ઑક્સાઈડ (D) ગ્રેફાઈટ
076. નીચેના પૈકી કયાનો મોટે ભાગે મોબાઈલ ફોનની બેટરીમાં ઉપયોગ થાય છે?  
 (A) તાંબુ (copper) (B) જસત (zinc)  
 (C) લિથિયમ (Lithium) (D) નિકલ (Nickel)
077. છોડમાં ઉપસ્થિત આયલમએ ..... ના પરિવહન માટે જવાબદાર છે.  
 1. પાણી  
 2. માટીના પોષક તત્ત્વો  
 3. કાર્બન ડાયોક્સાઈડ  
 નીચેના સંકેતોમાંથી યોગ્ય જવાબ પસંદ કરો  
 (A) માત્ર 1 (B) 1 અને 2  
 (C) 2 અને 3 (D) 1, 2 અને 3
078. હોમોફીલિયા/રક્તસ્ત્રાવિતા એક આનુવંશિક ગરબડ છે, જે ..... તરફ દોરી જાય છે.  
 (A) હિમોગ્લોબિન સ્તરમાં ઘટાડો (B) સંધિવા હૃદય રોગ  
 (C) શ્વેત રક્ત કણોમાં ઘટાડો (D) લોહીનું બિન ગંઠન
079. સ્વચ્છ ભારત અભ્યાન 2014 સંદર્ભે ભારત સરકારે 'એક ક્રમાંક - એક રંગ - એક વર્ણન' વિષયની રૂપરેખા આપી છે, જે ..... સાથે સંબંધિત છે.  
 (A) જળની ગુણવત્તા (B) હવાની ગુણવત્તા  
 (C) ખોરાક દુર્વ્યય (D) ઉપરોક્ત તમામ
080. જે આપણે ઘડિયાલ મગરને તેમના પ્રાકૃતિક નિવાસસ્થાનમાં જોવા માંગતા હોય તો, નીચેના પૈકી કયુ સ્થળ મુલાકાત માટે શ્રેષ્ઠ છે.  
 (A) ચંબલ નદી (B) પુલીકટ સરોવર  
 (C) દીપોર બીલ (D) ઉપરોક્તમાંથી કોઈ નહિ

081. ભારતના વન્યજીવનના રાષ્ટ્રીય બોર્ડના મુખ્ય નીચેના પૈકી કોણ હોય છે?  
 (A) રાષ્ટ્રપતિ  
 (B) ઉપ રાષ્ટ્રપતિ  
 (C) પ્રધાન મંત્રી  
 (D) વન, પર્યાવરણ અને જળવાયુ પરિવર્તન મંત્રી
082. બાળકનું પિતૃત્વ નક્કી કરવા નીચેનામાંથી કઈ પ્રવિધિનો ઉપયોગ કરવામાં આવે છે?  
 (A) પ્રોટીન વિશ્લેષણ (B) રંગસૂત્ર ગણતરી  
 (C) DNA નું સંખ્યાત્મક વિશ્લેષણ (D) DNA અંગુલી છાપન
083. નીચેના પૈકી કયા પ્રક્ષેપાસ્ત્રનું વર્ણન અહિં આપેલા વિધાન સાથે બંધ બેસતું છે :  
 “તે અત્યંત ઈંધણ કાર્યક્ષમ છે, કોર્સ કરેક્શન કાર્યવાહી દરમિયાન અને લીફ્ટ ઓફ ફેઝ દરમિયાન માત્ર ઈંધણની આવશ્યકતાઓ”.  
 (A) ફૂંઝ પ્રક્ષેપાસ્ત્ર (B) બૈલિસ્ટિક પ્રક્ષેપાસ્ત્ર  
 (C) હવાઈ સપાટીએ પ્રક્ષેપાસ્ત્ર (D) લાંબી સીમાના પ્રક્ષેપાસ્ત્ર
084. નીચેના પૈકી કયાનો GSM પ્રકારની વાયરલેસ ટેકનોલોજીમાં સમાવેશ થતો નથી.  
 (A) EDGE (B) LTE  
 (C) DSL (D) EDGE અને LTE
085. ભારત સ્ટેજ ઉત્સર્જન માનક ..... ને લાગુ પડે છે.  
 1. પરિવહન વાહનો  
 2. નાના પાયના ઉદ્યોગ  
 3. ઉર્જા મથકો  
 નીચેના સંકેતોમાંથી સાચો જવાબ પસંદ કરો  
 (A) માત્ર 1 (B) 2 અને 3  
 (C) 1 અને 3 (D) 1, 2 અને 3
086. એક માણસ કુલ 10 કલાક મુસાફરી કરે છે. મુસાફરીના પ્રથમ 4 કલાક દરમિયાન તેની ઝડપ 21 કિમિ/કલાક અને બાકીના સમય દરમિયાન તેની ઝડપ 34 કિમિ/કલાક હોય તો તેની સમગ્ર મુસાફરી દરમિયાન સરેરાશ ઝડપ કેટલી હશે?  
 (A) 27.5 કિમિ/કલાક (B) 28.8 કિમિ/કલાક  
 (C) 32.2 કિમિ/કલાક (D) આમાંનું એક પણ નહીં



087. બે સતત આવતી બેકી સંખ્યાઓના વર્ગ નો તફાવત 100 હોય તો તે પૈકી મોટી સંખ્યા અને નાની સંખ્યા નો ગુણોત્તર કેટલો થશે?
- (A) 18:17 (B) 14:13  
(C) 13:12 (D) આમાંનું એક પણ નહીં
088. જો 7 માર્ચ, 2005 ના રોજ મંગળવાર હોય તો 7 માર્ચ, 2004 ના રોજ કયો વાર હશે?
- (A) સોમવાર (B) બુધવાર  
(C) રવિવાર (D) આમાંનું એક પણ નહીં.
089. નીચે પૈકી કયો વિકલ્પ બાકીના વિકલ્પો સાથે બંધ બેસતો નથી?
- (A) ઈંચ (B) પાઉન્ડ  
(C) ફૂટ (D) યાર્ડ
090. જો  $\log 27=1.431$  હોય તો  $\log 3 = ?$
- (A) 0.159 (B) 0. 286  
(C) 0.477 (D) આમાંનું એક પણ નહીં.
091. વિજય વહેલી સવારે ચાલવા જાય ત્યારે તેનો પડછાયો તેની ડાબી તરફ હોય છે. તો તે કઈ દિશામાં જતો હશે?
- (A) પૂર્વ (B) ઉત્તર  
(C) પશ્ચિમ (D) દક્ષિણ
092. એક 80 મીટર  $\times$  50 મીટર ના લંબચોરસ પ્લોટને ફરતે 5 મીટર દૂરથી તાર વડે ફેન્સિંગ કરવામાં આવે છે. તો કેટલા મીટર તારની જરૂર પડશે?
- (A) 260 મીટર (B) 270 મીટર  
(C) 300 મીટર (D) આમાંનું એક પણ નહીં.
093. બે સંખ્યાઓનો ગુ.સા.અ 23 હોય તથા તેમના લ.સા.અ ના અન્ય બે અવયવો 13 અને 14 હોય તો તે બે સંખ્યાઓ પૈકી મોટી સંખ્યા કઈ હશે?
- (A) 282 (B) 299  
(C) 312 (D) 322

094. એક હોસ્ટેલમાં 120 માણસો અથવા 180 બાળકો જમી શકે એટલું ભોજન છે. જો તેમાંથી 120 બાળકોએ ભોજન કર્યું હોય તો બાકીના ભોજનમાંથી કેટલા માણસો જમી શકશે?
- (A) 20 (B) 40  
(C) 60 (D) 72
095. કોઈ એક રકમ પર મળતા 4% ના વ્યાજના દરે 4 વર્ષના સાદા વ્યાજ અને 5% ના વ્યાજના દરે 3 વર્ષના ચક્રવૃદ્ધિ વ્યાજનો તફાવત રૂ. 76 હોય તો તે રકમ કઈ હશે?
- (A) રૂ. 20000 (B) રૂ. 24000  
(C) રૂ. 32000 (D) આમાંનું એક પણ નહીં.
096. આંકડાઓનું પુનરાવર્તન કર્યા સિવાય 1,3,5,6,8 અને 9 અંક માંથી એક પાંચ અંકની સંખ્યા બનાવવામાં આવે તો આ સંખ્યા 5 વડે નિઃશેષ ભાગી શકાય તેવી સંભાવના કેટલી
- (A)  $\frac{3}{5}$  (B)  $\frac{4}{7}$   
(C)  $\frac{1}{3}$  (D)  $\frac{1}{6}$
097. નીચેની શ્રેણીમાં ખૂટતું પદ કયું હશે?  
5, 13, 29, ? , 125, 253.
- (A) 59 (B) 61  
(C) 63 (D) 67
098. એક કંપની દ્વારા બનાવવામાં આવેલ 2000 મોબાઈલ ફોન પૈકી 20% ફોન ખામીયુક્ત હતા. બાકીના ફોન પૈકી 15% ફોન ન વેચાયા હોય તો કુલ કેટલા ફોન વેચાયા હશે?
- (A) 1360 (B) 1440  
(C) 1520 (D) આમાંનું એક પણ નહીં.
099. એક ત્રિકોણનું ક્ષેત્રફળ 20 ચો. મીટર છે. જો તેનો વેધ 8 મીટર હોય તો તેના પાયાની લંબાઈ કેટલી હશે?
- (A) 2 મીટર (B) 4 મીટર  
(C) 5 મીટર (D) 10 મીટર
100. 25 ને દ્વિઅંકી સંખ્યા તરીકે નીચે પૈકી કઈ રીતે લખાશે?
- (A) 10101 (B) 11001  
(C) 11101 (D) આમાંનું એક પણ નહીં.

101. In which lesion of the facial nerve, the whole of the face of the same side is paralysed, the face becomes asymmetrical and is drawn up to the normal side  
(A) Infranuclear (B) Supranuclear  
(C) Both A and B (D) None of the above
102. Facial muscles are derived from mesoderm of  
(A) 2nd arch (B) 3rd arch  
(C) 6th arch (D) 1st arch
103. Circumvallate papillae are present  
(A) Behind the sulcus terminalis (B) Front of sulcus terminalis  
(C) Anterior 2/3 of tongue (D) Lateral border of tongue
104. Which of the following is called as rodent ulcer?  
(A) Basal cell carcinoma (B) Squamous cell carcinoma  
(C) Intraepithelial carcinoma (D) Ameloblastic carcinoma
105. "Crippling fluorosis" is characterized by  
(A) Blockage of blood vessels (B) Chipping of teeth  
(C) Rigid spine (D) Calcification of blood vessels
106. The limitation of freedom of movement of such well persons or domestic animals exposed to communicable disease for a period of time not longer than the longest usual incubation period of the disease, in such manner as to prevent effective contact with those not so exposed is  
(A) Absolute quarantine (B) Modified quarantine  
(C) Segregation (D) None of the above
107. Following are the types of screening except:  
(A) General screening (B) High risk screening  
(C) Mass screening (D) Multiphasic screening
108. Emporiatics is the word used to describe the science of  
(A) Epidemics (B) Feet  
(C) Health of travelers (D) Child health

109. Which of the following is least likely to be used as sealants?  
(A) Cynoacrylates (B) Urethane  
(C) Gold alloy (D) BIS-GMA
110. The multitude of services rendered to individuals, families or communities by agents of the health services or professions, for the purpose of promoting, maintaining, monitoring or restoring health is  
(A) Medical care (B) Health care  
(C) Personal health care (D) Comprehensive health care
111. "Physical Quality of life index" includes all except  
(A) Infant mortality (B) Life expectancy at age one  
(C) Life expectancy at birth (D) Literacy
112. The ratio of deaths under one year of age in a given year to the total number of live births in the same year; usually expressed as a rate per 1000 live births is  
(A) Crude death rate  
(B) Child mortality rate  
(C) Infant mortality rate  
(D) Under 5 proportionate mortality rate
113. The measure of the burden of disease in a defined population and the effectiveness of interventions is known as  
(A) Health adjusted life expectancy (B) Disability adjusted life year  
(C) Sullivan' Index (D) None of the above
114. The model of disease causation named "Web of Causation" was suggested by  
(A) Pettenkofer of Munich (B) Louis Pasteur  
(C) Mac Mohan & Pugh (D) None of the above
115. The proportion of clinical cases resulting in severe clinical manifestations is known as  
(A) Pathogenicity (B) Virulence  
(C) Infectivity (D) Case fertility rate

116. A method for identifying the missing cases, thereby supplementing the notified cases is known as  
(A) Monitoring (B) Surveillance  
(C) Sentinel surveillance (D) Risk group approach
117. Any factor in the environment that might be suspected of causing a disease is  
(A) Variate (B) Circumstance  
(C) Event (D) None of the above
118. The below given statements about longitudinal studies are true except  
(A) It is used to study the natural history of disease and its future outcome.  
(B) It is used to identify the risk factor of disease  
(C) It is used to find out the incidence rate  
(D) It can be organized easily and less time consuming
119. Which of the following is true about case control study?  
(A) We use a comparison group to refute an inference  
(B) Exposure and outcome occurs after the start of study  
(C) Study proceeds forwards from cause to effect  
(D) Unit is the group rather than the individual.
120. The ratio between the incidence of disease among exposed persons and incidence among non exposed is  
(A) Odds ratio (B) Relative risk  
(C) Attributable risk (D) None of the above
121. Following are the advantages of case control study except  
(A) Relatively easy to carry out  
(B) Rapid and inexpensive  
(C) Does not distinguish between causes and associated factors  
(D) Risk factors can be identified.

122. The other name of Cohort study is  
(A) Case control study (B) Descriptive study  
(C) Longitudinal study (D) Prevalence study
123. Randomized control trials are the No 1 method of evaluation for  
(A) New programs (B) New therapies  
(C) New vaccines (D) All the above
124. When the cases of disease occur irregularly, haphazardly from time to time and generally infrequently it is known as  
(A) Pandemic (B) Sporadic  
(C) Exotic (D) Epizootic
125. All are Live attenuated vaccines except  
(A) BCG vaccine (B) Oral polio vaccine  
(C) Hepatitis B vaccine (D) Measles vaccine
126. The only class of immunoglobulin's which is transported across placenta is  
(A) IgG (B) IgM  
(C) IgA (D) IgE
127. Following are the advantages of ground water except:  
(A) It is likely to be free from pathogenic agents  
(B) It usually requires no treatment  
(C) It is high in mineral content  
(D) Supply is likely to be certain even during dry season.
128. Heart of the Slow sand filter is:  
(A) Schmutzdecke layer (B) Sand bed  
(C) Supernatant water layer (D) None of the above
129. In motivational model of health education, sociologists have described three stages in the process of change in behavior except  
(A) Awareness (B) Action  
(C) Motivation (D) Decision making

130. Puppet show used in villages is an example of  
(A) Sociodrama (B) Folk media  
(C) Group discussion (D) Demonstration
131. A two way method of communication in which both the communicator and the audience take part is known as  
(A) Didactic method (B) Socratic method  
(C) Verbal communication (D) Informal communication
132. The following amino acids are essential amino acids except  
(A) Leucine (B) Methionine  
(C) Glycine (D) Valine
133. The proteins of the maize are deficient in which essential amino acids:  
(A) Lysine and tryptophan (B) Leucine and isoleucine  
(C) Methionine and threonine (D) Histidine and valine
134. Pernicious anemia, demyelinating neurological lesions in the spinal cord are seen in  
(A) Vitamin B12 deficiency (B) Vitamin B6 deficiency  
(C) Folic acid deficiency (D) Pantothenic acid deficiency
135. A syndrome in which males are having two or more X chromosomes in addition to one Y chromosome. Such males are eunuchoid males with non functional testis, have gynaecomastia and mental retardation; is  
(A) Klinefelters syndrome (B) XYY syndrome  
(C) Turners syndrome (D) Down's syndrome
136. Consumer protection Act is liable to all except  
(A) All medical/dental practioners doing independent practice unless rendering only free service  
(B) Private hospitals charging all patients  
(C) Those hospitals and the medical/dental practioners of such hospitals which offer free service to all patients  
(D) Medical/dental practioners of such hospitals paid by an insurance firm

137. An investigation, conducted on adult inmates of a mentally challenged institution, in Lund: Sweden was  
(A) Hopwood House study (B) Vipeholm study  
(C) Turku sugar study (D) Tristan Da Cunha Study
138. Sialin present in saliva causes:  
(A) Decreases pH in plaque (B) Increases pH in plaque  
(C) Has no action on plaque (D) Increases salivary secretion
139. The important serotypes of streptococci mutans in promoting caries in humans are:  
(A) Serotype a, d, g (B) Serotype a, b, d  
(C) Serotype c, e, f (D) Serotype b, d, g
140. The dry snuff used by women in Gujrat is  
(A) Gudakhu (B) Mashere  
(C) Bajjar (D) Tambola
141. The other name for scatter diagram is:  
(A) Correlation diagram (B) Ogive  
(C) Line diagram (D) Line chart
142. Which is a better indicator of central value when one or more of the lowest or the highest observations are wide apart  
(A) Mean (B) Median  
(C) Mode (D) All the above
143. Following are the characteristics of normal curve except  
(A) It is bell shaped  
(B) It has two inflections; the central part is convex while at the points of inflection, the curve changes from convexity to concavity  
(C) It is asymmetrical  
(D) Mean, median and mode coincide



144. If the hypothesis  $H_0$  is true, still it is rejected, though the estimate falls in acceptance zone at 5% level in plain area, it is known as:  
(A) Type I error (B) Type II error  
(C) Type III error (D) None of the above
145. When the two variables X and Y are inversely proportional to each other, the correlation coefficient (r) is equal to  
(A) + 1 (B) - 1  
(C) Between 0 and + 1 (D) Between 0 and - 1
146. The scale which consists of number of statements, which express either a favorable or unfavorable attitudes towards a given object to which the respondent is asked to react. Each response is given a numerical score and the scores are totaled to measure the respondents attitude, is  
(A) Cumulative scale (B) Likert scale  
(C) Guttman's scale (D) Factor scale
147. The absorption of Fluoride from Gastrointestinal tract is  
(A) Directly proportional to pH of the stomach  
(B) Inversely proportional to pH of the stomach  
(C) Not related to pH at all  
(D) Involves many metabolic activities
148. The recommended age groups for NaF application in Knutson's technique is  
(A) 2,5,10 and 12 years (B) 4,6,10 and 12 years  
(C) 3,7,10 and 13 years (D) 2,6,11 and 13 years
149. Milk fluoridation was introduced by  
(A) Dr Zeigler (B) Dr Edgar Borrow  
(C) Dr Wepsi (D) Dr Vincristine

150. All the statements about Enamel opacities are true except:  
(A) Usually centered in smooth surface of limited extent  
(B) Round or Oval  
(C) Always on homologous teeth; premolars and second molars severely affected  
(D) Clearly differentiated from adjacent
151. A group small or large, living together in such a way that the members share not one or more specific interests but rather the basic conditions of a common life is:  
(A) Association (B) Community  
(C) Social Institution (D) Sociology
152. According to Frankl et al's behavioral rating scale, modified by Wright in 1975, if a child is reluctant to accept treatment and displays slight negativism, he is  
(A) Definitely negative (B) Negative  
(C) Positive (D) Definitely positive
153. The more persuasive and effective form of communication is  
(A) Interpersonal communication (B) Mass media  
(C) Folk media (D) Visual communication
154. Periodic screening and referral provision of dental services in the prevention of Dental Caries is an example of  
(A) Primary prevention (B) Secondary prevention  
(C) Tertiary prevention (D) Primordial prevention
155. The agent which produces foam that aids in the removal of food debris and also dispersion of the product within the mouth is  
(A) Calcium carbonate (B) Alginates  
(C) Sodium Lauryl sulfate (D) Sorbitol


156. Chlorhexidine should not be used before/immediately after using a tooth paste because
- (A) It may cause brownish staining of the teeth
  - (B)** There may be interaction with anionic surfactants found within the formulations and will reduce the effective delivery of chlorhexidine.
  - (C) There may be loss of taste sensation
  - (D) There may be stenosis of parotid duct
157. The particulate matter inhaled when the smoker draws on a lighted cigarette, which can stain smokers fingers and teeth yellow is known as
- (A) Nicotine
  - (B) Carbon monoxide
  - (C)** Tar
  - (D) Nitrogen oxide
158.  $T_2N_1M_0$  will be grouped as
- (A) Stage I
  - (B) Stage II
  - (C)** Stage III
  - (D) Stage IV
159. The “cigarette and other Tobacco products Act” to prohibit the advertisement to provide the regulation of trade and commerce in and production, supply and distribution of cigarettes and other tobacco products was introduced in
- (A) 2002
  - (B)** 2003
  - (C) 2004
  - (D) 2005
160. Nicotine replacement therapies are contraindicated in all except
- (A) Inflammation of the mouth and the throat
  - (B) Cardiovascular disease
  - (C)** Hypothyroidism
  - (D) Diabetes
161. The other name for “distal shoe space maintainer” is
- (A)** Intra alveolar appliance
  - (B) Extra alveolar appliance
  - (C) Esthetic anterior space maintainer
  - (D) Trans palatal arch

162. When the dentist authorizes the procedure to dental auxiliary and remains in the dental clinic, while the procedure is being performed, the level of supervision is
- (A) General supervision                      (B) Indirect supervision  
(C) Direct supervision                      (D) Personal supervision
163. The value of kappa static ranging from 0.6 -0.8 is
- (A) Substantial agreement                      (B) Moderate agreement  
(C) Good agreement                      (D) Total agreement
164. To bring attention to those individuals with the highest caries score, in each population, which index was introduced:
- (A) Root caries index                      (B) Mollers index  
(C) Significant caries index                      (D) Caries severity index
165. Which of the following is corpuscular radiation?
- (A) X-Ray                      (B) Gamma Ray  
(C) Alpha Particles                      (D) All of the Above
166. Navy Plaque Index was Developed by
- (A) Ennever J and Sturzenberger C.P.  
(B) Grossman F.D. and Fedi P.F.  
(C) Lobene R.R. and Ross R.R.  
(D) Carter H.G. and Barnes G.P.
167. Bangalore method of Composting is also called as
- (A) Hot Fermentation Process                      (B) Cold Fermentation Process  
(C) Mechanical Composting                      (D) None of the above
168. Fluoride varnish duraphat contains
- (A) 9000 ppm of Fluoride                      (B) 22600 ppm of Fluoride  
(C) 12000 ppm of Flouride                      (D) 9200 ppm of Fluoride

169. Method to determine the amount of fluoride that should be added to water and associated empirical formulae was developed by  
(A) Silness and Loe (B) Loe and Silness  
(C) Muhlemann and Co-Workers (D) None of the Above
170. Sound level of Whisper is  
(A) 20 dB (B) 73 dB  
(C) 80 dB (D) 15 dB
171. As per American Dental Association standardisation type-iv examination in survey refers to:  
(A) Screening (B) Inspection  
(C) Complete Examination (D) Limited Examination
172. During W.H.O. Oral Health Assessment if Pit and Fissure are present on crown of permanent tooth, the code given will be  
(A) 5 (B) 7  
(C) 6 (D) None of the above
173. If the fluoride ion concentration in drinking water in a given area is 0.3-0.6 ppm then the fluoride supplement required for a child of 3-6 years will be  
(A) Not Required (B) 0.5 Grams  
(C) 0.25 Grams (D) 1 Gram
174. Dentist Act of India was introduced on  
(A) 14 January 1949 (B) 29 March 1948  
(C) 7 April 1949 (D) 4 October 1948
175. Social Engineering Phase in Public Health was from  
(A) 1880-1920 (B) 1930-1940  
(C) 1970-1990 (D) None of the Above

176. Accumulation of 1 Kg of adipose tissue corresponds to  
(A) 9000 K Cal. of energy                      (B) 7700 K Cal. of energy  
(C) 900 K Cal. of energy                      (D) 6600 K Cal. of energy
177. Claim amount at state commission under consumer protection act is  
(A) over Rs. 1 crore  
(B) over Rs. 10 lakhs and upto Rs. 50 lakhs  
(C) over Rs. 20 lakhs upto Rs. 1 crore  
(D) All of the above
178. A person having an iq of "42" will fall under which category of mental retardation  
(A) Mild    (B) Moderate  
(C) Severe    (D) Profound
179. Which of the following Vit-E (tocopherol) is biologically the most potent form  
(A)  $\alpha$ -Tocopherol                              (B)  $\beta$ -Tocopherol  
(C) Thiamine    (D) None of the Above
180. Milk is a good source of all of the following except  
(A) Protein    (B) Fat  
(C) Minerals    (D) Vitamin-C
181. Which of the following are measure of dispersion  
(A) The Range    (B) Average Deviation  
(C) Standard deviation                              (D) All of above
182. Which of the following is not an indicator of Human Development Index?  
(A) Life Expectancy at birth  
(B) Adult literacy rate  
(C) Combined Gross enrollment ratio  
(D) Arbitrary GDP Per capita

183. The amount of available chlorine (ppm) in Sodium hypochlorite is  
(A) 9000-21000 (B) 80000-180000  
(C) 50000-70000 (D) 90000-110000
184. Highest amount of Vitamin C (mg/100gm) is present in which of the following  
(A) Guava (B) Indian Gooseberry  
(C) Lime (D) Orange
185. Removal of bacteria in Rapid Sand filter is  
(A) 99.9-99.99 % (B) 98-99%  
(C) 98.5-99.9% (D) 97-98%
186. "GOBI" Campaign is promoted by which International Agency.  
(A) International Labour Organization  
(B) World Bank  
(C) Pan American Sanitary Bureau  
(D) None of the above
187. Which of the following statement about Mean  $\pm$  1SD limits is incorrect  
(A) 1/3rd will lie below the upper limit  
(B) 1/6th will lie below the lower limit  
(C) It includes 2/3rd of all the observations  
(D) 1/6th will lie above the upper limit
188. In comparing epidemiological survey with clinical trials, epidemiological surveys are Characterized by  
1. Frequently smaller samples  
2. Cross-sectional or longitudinal approaches  
3. Use of dental indices  
4. Use of experimental and control group  
(A) 1,2 and 3 (B) 2, 3 and 4  
(C) 1 and 4 (D) All of the above

- 
- 189.** Integrated Child Development Services Program, a nutrition program in India aimed for children is being under the control of which of the following ministry of Government of India
- (A) Ministry of Health and Family welfare
  - (B) Ministry of Human resource and development
  - (C)** Ministry of social and Women's welfare
  - (D) Ministry of Child development and justice
- 190.** All of the following are true about ESI (employees state insurance act) and its implication except
- (A) It was passed in 1948 and amended in 1975, 1984 and 1989.
  - (B) Act of 1948 covered all power using factories other than seasonal factories wherein 20 or more persons were employed (excluding mines, railways and defense establishments)
  - (C)** Medical care facilities are provided through a network of 2118 dispensaries, over 920 panel clinics along with tertiary care institutes.
  - (D) Workers of shops, hotels and restaurants, cinemas and theatres were also considered for benefits
- 191.** All of the following are Controlled water fluoridation studies except:
- (A) Newburgh-Kingston study
  - (B) Evanston-Oak Park Study
  - (C) The Brantford-Sarina-Stratford fluoridation Caries Study
  - (D)** Tristan a Cunha Study
- 192.** Which of the following is not a feature of Vipeholm Study?
- (A) Described by Gustaffson et al in 1954, summarized by Davies in 1955
  - (B)** A sucrose group consisted of 243 males who received 525 gm of sucrose given in solution at meal times.
  - (C) Control group consisted of 60 males with an average age of 34.9 years who for 2 years received a low carbohydrate, high fat diet practically free from refined sugar.
  - (D) A chocolate group consisted of 47 males who receive 300 gm of sucrose in solution, at meal times.



193. Solid waste contains all of the following except  
(A) Garbage (B) Dead animals  
(C) Demolition Products (D) Night soil
194. Attributable risk is the difference  
(A) In the outcome and occurrence rate of the disease  
(B) In the prevalence rates of host and agent.  
(C) In the incidence rates of diseases between an exposed group and non-exposed group  
(D) None of the above
195. Dentists participating in the delta dental plan have to agree to the following conditions except  
(A) Prefilling of their usual and customary fees  
(B) Acceptance of payment for their services at 80 percentile of fee as payment in full  
(C) Post treatment inspection of randomly chosen patients to monitor the quality of care  
(D) The withholding of a small amount of each fee to go into the delta capital reserve fund
196. Barefoot doctor's term has evolved from  
(A) Greek (B) Egypt  
(C) Russia (D) China
197. The patterns of conventional behavior in a society is called  
(A) Custom (B) Folkways  
(C) Tradition (D) Culture
198. The first stated and largest Principle of the Numerberg Code is  
(A) Justice (B) Autonomy  
(C) Confidential (D) Informed Consent
199. The sampling method used in Pathfinder survey is  
(A) Snowball sampling (B) Stratified cluster sampling  
(C) Two stage Sampling (D) None of the above

200. Hyatt advocated the term Prophylactic Odontomy in  
(A) 1922 (B) 1936  
(C) 1945 (D) 1964
201. The Permissible level of E.Coli (Number/ml) in potable water is  
(A) 20 (B) 15  
(C) 10 (D) None of the above
202. 1000 Cities, 1000 Lives was W.H.O theme for the year  
(A) 2010 (B) 2006  
(C) 2012 (D) None of the above
203. Sea water contains fluoride to the amount (mg/Kg)  
(A) 1.2-1.4 (B) 1.7-3.2  
(C) 3.6-9.3 (D) 0.1-07
204. Which of the following is a trace element  
(A) Mg (B) Mn  
(C) P (D) Na
205. Interruption of transmission of disease  
(A) Disease control (B) Disease Elimination  
(C) Diseases eradication (D) All of the above
206. Dental Licentiate type of auxiliary was suggested by expert committee on auxiliary dental personal of the W.H.O. IN  
(A) 1948 (B) 1952  
(C) 1959 (D) None of the above
207. Heart of controlled trial is  
(A) Blinding (B) Experiment  
(C) Intervention (D) Randomization
208. TNM Staging is what type scale  
(A) Ratio (B) Nominal  
(C) Ordinal (D) None of the above

209. Dark Blue sector in a Cariogram indicates  
(A) Diet  
(B) Bacteria  
(C) Susceptibility  
(D) Actual chance of avoidance of dental caries
210. Which of the following is a live Viral Vaccine  
(A) Measles (B) Hepatitis  
(C) Rabies (D) Salk
211. Choking off mechanism takes place after topical application of  
(A) Sn F<sub>2</sub> (B) APF  
(C) NaF (D) Na Monofluorophosphate
212. In a tribal or hilly area the Community Health centre is established for a population of  
(A) 30,000 (B) 80,000  
(C) 1,30000 (D) None of the above
213. Temporary water Hardness is removed by  
(A) Filtration (B) Addition of bleaching Powder  
(C) Boiling (D) Storage
214. Which of the following is a Defluoridating Material  
(A) Alumina (B) Duraphat  
(C) Sodium Carbonate (D) Fluorprotector
215. Pit and fissure sealant used in Primary prevention of dental caries is  
(A) BIS-GMA (B) Duraphat  
(C) Fluorprotector (D) All of the above
216. Which of the following is not a headquarter of W.H.O. Regional Organization  
(A) Sydney (B) Manila  
(C) Alexendria (D) Copenhagen

217. Rain Water Contains dissolved solids  
(A) 0.002%  
(B) 0.04%  
(C) 0.0005%  
(D) Does not contain dissolved solids as it is purest form of water
218. The Red Cross Society of India was established by an act of Indian Legislature in the year  
(A) 1922  
(B) 1940  
(C) 1938  
(D) None of the above
219. In India density of population per square Kilometer (2015) is  
(A) 288.3  
(B) 401.4  
(C) 438  
(D) 531.3
220. Caisson Disease is caused due to which physical agent  
(A) Light  
(B) Noise  
(C) Pressure  
(D) Radiation
221. Byssinosis is caused due to which of the following dust  
(A) Cane Fiber  
(B) Grain Dust  
(C) Cotton Dust  
(D) Tobacco
222. Biomedical waste management and Handling rule in India came into force on  
(A) 28th July 1998  
(B) 2nd June 1998  
(C) 11th September 1972  
(D) 24th July 1998
223. All of the following are Helminthic infections except  
(A) Clonorchiasis  
(B) Taeniasis  
(C) Leishmaniasis  
(D) Echinococcosis
224. Ramp method is associated with which method of refuse disposal  
(A) Dumping  
(B) Incineration  
(C) Controlled Tipping  
(D) Manure pits

225. Which of the following is method adopted for the removal of Permanent hardness of water  
(A) Boiling (B) Addition of sodium carbonate  
(C) Addition of lime (D) None of the above
226. In Kuppuswamy's socioeconomic status the total score of 16-25 indicates which Socio economic class  
(A) Upper- Lower (B) Lower-Middle  
(C) Upper- Middle (D) Upper
227. Which of the following is true about Mid-day meal Programme?  
(A) The meal should be a supplement and not a substitute to the home diet  
(B) The cost of the meal should be reasonably low  
(C) The menu should be frequently changed to avoid monotony  
(D) All of the Above
228. Which of the following is not a concept of Health?  
(A) Biomedical Concept (B) Ecological Concept  
(C) Physiological Concept (D) Psychosocial concept
229. Number of all current cases of a disease i.e. old and new at one point of time is called as  
(A) Period Prevalence (B) Point Prevalence  
(C) Periodic Prevalence (D) All of the above
230. Heart of a controlled trial is  
(A) Cases (B) Randomization  
(C) Blinding (D) Control Group
231. Which of the following is not an example of Anthroozoonoses?  
(A) Rabies (B) Plague  
(C) Anthrax (D) Human tuberculosis in cattle

232. Greenwood (1934) has defined epidemiology as
- (A) The branch of medical science which treats epidemics
  - (B) The study of distribution and determinants of disease frequency in man
  - (C)** The study of disease, any disease, as a mass phenomenon
  - (D) None of the above
233. Which of the following is a correct global milestone in reference to vaccination?
- (A) 1967- Hepatitis-A vaccine licenced
  - (B) 1972-First adult immunization schedule introduced
  - (C) 2005- Padiarix, a vaccine that combines the DTaP,IPV and Hepatitis B vaccine, into one shot, is approved
  - (D)** 1969-Rubella vaccine introduced to the world
234. Which of the following committee took strict notice of the private practice by government doctors?
- (A) Mudaliar Committee
  - (B) Mukhrjee Committee
  - (C)** Jungalwalla Committee
  - (D) Kartar Singh Committee
235. Sewage contains 98.6% of water, whereas the solid, it contains is partly organic and partly inorganic
- (A) Both the statements are true
  - (B) First statement is true but second statement is false.
  - (C) Both the statements are false
  - (D)** First statement is false but second is true
236. First mechanical water filter was started in United Kingdom. It was started in 1884.
- (A) First statement is true but second statement is false.
  - (B) Both the statements are true
  - (C)** Both the statements are false
  - (D) First statement is false and second statement is true

237. World's first artificial fluoridation plant was started in Grand's Rapid, U.S.A in  
(A) 1942 (B) 1945  
(C) 1936 (D) None of the above
238. Fluoride concentration (ppm) in Felsic type of rock is  
(A) 800 (B) 370  
(C) 500 (D) 290
239. Which of the following millet has highest energy (K cal) values per 100 gm  
(A) Jowar (B) Bajra  
(C) Ragi (D) All have same value
240. Which of the following fresh fruits have the highest calories per 100 gm of edible portion  
(A) Sitaphal (B) Amla  
(C) Mango (D) Papaya
241. Which of the following is anti-inflammatory  
(A) Thromboxane (B) Lipoxins  
(C) Prostacyclin (D) Prostaglandin
242. Syphilitic Gumma is seen in  
(A) Primary Syphilis (B) Secondary Syphilis  
(C) Tertiary Syphilis (D) Quaternary Syphilis
243. Burkitt's lymphoma is associated with the proliferation of  
(A) T-Cell (B) B-Cell  
(C) Lymph Vessels (D) Lymph nodes
244. In Penicillin Allergy, Penicillin Acts AS  
(A) Hapten (B) Carrier  
(C) Super Antigen (D) Toxin

245. Mucin is a ?  
(A) Nucleoprotein (B) Glycoprotein  
(C) Phosphoprotein (D) Chromoprotein
246. Colloidal Osmotic pressure of Plasma is by  
(A) Albumin (B) Fibrinogen  
(C) Globulin (D) Prothrombin
247. Insulin act on which enzyme in glycolysis?  
(A) Glucokinase (B) Hexokinase  
(C) Glucose-6phosphatase (D) Adenylate kinase
248. An enzyme not involved in glycolysis is  
(A) Enolase (B) Phosphoglucero mutase  
(C) Aldolase (D) Glycerophosphate Dehydrogenase
249. Transglyceride in serum are transported by  
(A) HDL (B) VLDL  
(C) LDL (D) Chylomicrons
250. Which of the following Vitamin also acts as Hormone?  
(A) Vitamin A (B) Vitamin B12  
(C) Vitamin D (D) None of the above
251. Vitamin B<sub>6</sub> stands for  
(A) Pyridoxin (B) Pantothenic Acid  
(C) Folic Acid (D) Vitamin C
252. Iron is stored in Human body in combination with  
(A) Albumin (B) Apoferritin  
(C) Globulin (D) None of the above
253. Sporulation occurs in  
(A) Stationary Phase (B) Lag Phase  
(C) Decline Phase (D) Log Phase



254. Type 1 hypersensitivity is mediated by which of the following immunoglobulin?  
(A) IgM (B) IgA  
(C) IgG (D) IgE
255. Which of the following is not used as disinfectant?  
(A) 1-2% cetrimide (B) 2% Lysol  
(C) 100% Alcohol (D) 5% Chloroxylyene
256. Intranuclear inclusions detected during the course of Herpes Simplex virus infection are called  
(A) Bacteriophages (B) Lipschutz Bodies  
(C) Negri Bodies (D) Donovan Bodies
257. Candidiasis associated with leukoplakia  
(A) Acute pseudomembranous candidiasis  
(B) Acute Atrophic candidiasis  
(C) Chronic atrophic candidiasis  
(D) Chronic hyperplastic candidiasis
258. Normal serum calcium level in mg% is  
(A) 5-7 (B) 7-9  
(C) 11-13 (D) 9-11
259. A progressive increase in mandibular length and in mandibular interdental spacing in an adult patient is characteristic of  
(A) Periodontosis (B) Hypothyroidism  
(C) Hypoadrenalism (D) Hyperpituitarism
260. Burning sensation of tongue is called  
(A) Glossitis (B) Glossalgia  
(C) Glossopyrosis (D) Glossodynia
261. Pink's disease is due to  
(A) Silver toxicity (B) Lead toxicity  
(C) Tetracycline toxicity (D) None of the above

262. "Hair on end appearance in a skull roentgenogram is seen in  
(A) Paget's disease (B) Garre's osteomyellitis  
(C) Bechet's Syndrome (D) Thalassemia
263. Most reliable criteria in Gustafson's method of identification is  
(A) Attrition (B) Transparency of root  
(C) Root resorption (D) Cementum Apposition
264. Redman syndrome is side effect of  
(A) Vancomycin (B) Rifampicin  
(C) Tetracycline (D) Chloramphenicol
265. Allergic reaction depends on all except  
(A) Previous exposure to the drug  
(B) Dosage of the drug received  
(C) Pharmacological action of drug  
(D) Antigen Antibody reaction
266. First Event in primary wound healing is  
(A) Epithelial Reorganisation (B) Formation of Blood Clot  
(C) Organisation (D) Acute inflammatory response
267. Perikymata are the external surface manifestations of  
(A) Pellicle (B) Enamel Rods  
(C) Nasmyth's Membrane (D) Incremental lines of Retzius
268. Maximum amount of phosphate is seen in  
(A) Bone (B) Dentine  
(C) Gingiva (D) Enamel
269. Which of the following is the peripheral outpost of the existing health care delivery system in rural areas  
(A) Health sub centre (B) Primary Health Centre  
(C) Community Health centre (D) Zonal Hospital

270. Epidemiology was defined by John M. Last in  
(A) 1988 (B) 1976  
(C) 1983 (D) 1942
271. Ecological study is a type of  
(A) Analytical study  
(B) Community trials  
(C) Community Intervention studies  
(D) Field trials
272. Bartholin duct is the name of  
(A) Submandibular duct (B) Parotid duct  
(C) Sublingual duct (D) Lacrimal duct
273. Triglycerides are classified as  
(A) Simple Lipids (B) Compound Lipids  
(C) Derived Lipids (D) Solitary Lipids
274. In which of the following active immunity is not acquired following clinical infection  
(A) Chicken Pox (B) Rubella  
(C) Measles (D) Polio
275. Keratomalacia is caused due to the deficiency of  
(A) Vitamin A (B) Vitamin B  
(C) Vitamin E (D) Vitamin C
276. IgG is the major immunoglobulin of serum. It comprises of 80% of total serum immunoglobulin  
(A) Both the statement are false  
(B) First statement is true but second is false  
(C) First statement false but second is true  
(D) Both the statement are true

277. W.H.O. officially launched a global immunization programme known as EPI (Expanded Programme on Immunization) to protect all children of the world against six-vaccine preventable
- (A) May 1974 (B) October 1982  
(C) January 2006 (D) July 1984
278. Lister was successful in reducing the number of wounded infections by prophylactic application of an antiseptic to the wound
- (A) Hydrogen Peroxide (B) Chlorhexidine  
(C) Carbollic acid (D) None of the above
279. Nipah Virus was first identified during an outbreak of the disease in Malaysia in the year
- (A) 2002 (B) 2004  
(C) 1992 (D) 1998
280. “Dane Particle” is associated with
- (A) Hepatitis-A (B) Hepatitis-C  
(C) Hepatitis-E (D) None of the above
281. In May 1986 the term “Human Immunodeficiency Virus” was given by
- (A) International committee on Taxonomy  
(B) W.H.O.  
(C) UNICEF  
(D) None of the above
282. Revised National Tuberculosis Programme was formulated in the year
- (A) 1993 (B) 1996  
(C) 1978 (D) 1962
283. National Health Mission was approved in
- (A) May 2013 (B) June 2005  
(C) February 2012 (D) None of the above

284. Which of the following readily available observable human phenomenon is the focus of demography?  
(A) Change in population size  
(B) Composition of population  
(C) The distribution of population in space  
(D) All of the above
285. Which of the following stage of Demographic cycle is high stationary?  
(A) Fourth Stage (B) Third Stage  
(C) First Stage (D) Fifth Stage
286. Vital Statistics includes  
(A) Gender (B) Density  
(C) Dependency Ratio (D) Life expectancy at birth
287. Sugar and Jaggery has how much protein (gm/100gm) of  
(A) 0.2-0.4 (B) 2-4  
(C) 3.2-4.3 (D) None of the above
288. A glycaemic index of "48" falls under which category  
(A) Low glycaemic Index (B) Medium glycaemic Index  
(C) High glycaemic Index (D) Ultra High glycaemic Index
289. Which of the following is water soluble Vitamin  
(A) Vitamin-A (B) Vitamin-D  
(C) Vitamin-C (D) Vitamin-E
290. Pellagra is characterized by  
(A) Diarrhea (B) Dementia  
(C) Dermatitis (D) All of the above
291. Protein Supply energy at the rate  
(A) 4 K Cal/g (B) 2 K Cal/g  
(C) 9 Kcal/g (D) None of the above

292. Mid-day meal scheme is propagated by which Union Ministry  
(A) Ministry of Social Science  
(B) Ministry of Human Resource and Development  
(C) Ministry of Food and Civil Supplies  
(D) Ministry of Agriculture
293. Acid Rain is associated with  
(A) Hydrochloric acid (B) Sulphuric Acid  
(C) Nitric Acid (D) Both B and C
294. Which of the following is not correct with respect to Slow Sand Filter Box  
(A) Supernatant Water = 1-1.5 m (B) Sand Bed = 0.5 m  
(C) Gravel Support = 0.30 m (D) Filter bottom = 0.16 m
295. Which of the following is immediate somatic biological effect of radiation  
(A) Shortening of Life (B) Leukemia  
(C) Radiation Sickness (D) Fatal developmental abnormalities
296. Delayed Eruption of teeth occurs in  
(A) Craniofacial Dysostosis (B) Hyperthyroidism  
(C) Cleidocranial Dysostosis (D) Osteitis Deformans
297. Thin leaf like structures that extend from enamel surface into DEJ are  
(A) Enamel Spindles (B) Enamel Tufts  
(C) Enamel lamella (D) Perikymata
298. The pain transmission through dentin is  
(A) Direct neural stimulation (B) Fluid or hydrodynamic theory  
(C) Transduction theory (D) All of the above
299. Number of pulp organs in a person is  
(A) 32 (B) 62  
(C) 52 (D) 38

300. Remnants of Hertwig Epithelial Root Sheath are found in
- (A) Periodontal Ligament
  - (B) Cementum
  - (C) Alveolar Bone
  - (D) Gingiva



