



001. ભારતમાં ગાંડપણ ધરાવનારની સલામતી માટે કે માનસિક રોગોથી પીડાતી વ્યક્તિ માટે કયો કાયદો અસ્તિત્વમાં આવ્યો ?
 (A) Indian Insanity Act (B) Indian Lunacy Act
 (C) Indian Dementia Act (D) Indian Mental Instability Act
002. ઘરઘથ્થુ વિદ્યુત પરિપથમાં ફ્યુઝ શા માટે વપરાય છે ?
 (A) વિદ્યુત સાધનોની ક્ષમતા વધારવા
 ✓(B) વીજળીના શોકથી બચવા
 (C) વધારે પ્રમાણમાં વિદ્યુત વહેતો અટકાવવા
 (D) એકપણ નહીં
003. કમ્પ્યુટરમાં કયું સાધન સ્ટોરેજ ડિવાઈઝ પ્રકારની કામગીરી કરી શકે છે ?
 (A) કી-બોર્ડ (B) મોનિટર
 (C) પ્રિન્ટર (D) પેન ડ્રાઈવ
004. કમ્પ્યુટર સ્ક્રીન પર આવેલાં નાના ટપકાંને કયા નામે ઓળખવામાં આવે છે ?
 (A) સેલ (B) બિટ્સ
 (C) ડોટ્સ ✓(D) પિક્સલ
005. વિશ્વમાં 10 પેટા ફ્લોપ્સ (10¹⁶ Peta FLOPS) ની ઝડપે કાર્ય કરતી જાપાનના સૌપ્રથમ સુપર કમ્પ્યુટરનું નામ શું છે ?
 (A) J સુપર કમ્પ્યુટર ✓(B) K સુપર કમ્પ્યુટર
 (C) L સુપર કમ્પ્યુટર (D) M સુપર કમ્પ્યુટર
006. ખાદ્યપદાર્થમાં સામાન્ય રીતે થતી ભેળસેળ અનુસાર જોડકાં જોડો.
 a. હળદર 1. પપૈયાના સુકાબી
 b. ધાણા પાવડર 2. લોખંડના નાના રજકણો
 c. કાળા મરી 3. લેડ-કોમેટ પાવડર
 d. હિંગ 4. સ્ટાર્ચ
 e. ચા 5. માટી
 (A) d-4, e-2, a-3, c-1, b-5 ✓(B) b-4, d-5, c-1, a-3, e-2
 (C) c-1, b-2, e-4, d-5, a-3 (D) a-2, c-1, b-4, e-3, d-5
007. ભારત સરકારે જન્મ તથા મૃત્યુ રજીસ્ટ્રેશન અધિનિયમ ક્યારે અમલમાં મૂક્યો ?
 (A) ૧૯૫૪ ✓(B) ૧૯૬૯
 (C) ૧૯૬૦ (D) ૧૯૫૨



008. ખાદ્યચીજ સલામતી અને પ્રમાણ અધિનિયમ, ૨૦૦૬ ની કઈ કલમ અંતર્ગત ફરિયાદ દાખલ કરવા માટેની પ્રક્રિયાની જોગવાઈ કરવામાં આવેલ છે ?
 (A) કલમ-૪૨ (B) કલમ-૩૧ (C) કલમ-૩૭ (D) કલમ-૨૯
009. પાણીની બેક્ટેરીયોલોજીકલ તપાસ માટેની બોટલ કયું કેમિકલ ધરાવતી હોવી જોઈએ ?
 (A) કેલ્શિયમ કાર્બોનેટ અને સોડિયમ નાઈટ્રેટનું મિશ્રણ
 (B) પોટેશ્યમ પરમેંગેનેટ
 (C) સોડિયમ થાયોસલ્ફેટ
 (D) એલમ-આલ્યુમીનેટ
010. મ્યુકોર માયકોસીસ રોગ કઈ ફંગસને કારણે થાય છે ?
 (A) કેન્ડીડાઅલ્બાઈકન્સ (B) માઈકોસ્પોરીડીયા
 (C) રાઈઝોપસ ઓરીઝી (D) ઉપરોક્ત પૈકી એકપણ નહીં
011. સેનીટરી શૌચાલયના અન્ય નામ જણાવો.
 (A) સ્યુઅર શૌચાલય, આર.સી.એ. શૌચાલય, લીચ પીટ શૌચાલય
 (B) હેન્ડ ફ્લશ શૌચાલય, બાસ્કેટ શૌચાલય, બોરહોલ શૌચાલય
 (C) વોટરસીલ શૌચાલય, હેન્ડ ફ્લશ શૌચાલય, આર. સી. એ. શૌચાલય
 (D) લીચ પીટ શૌચાલય, સ્યુઅર શૌચાલય, વોટરસીલ શૌચાલય
012. ધરની ગટર (હાઉસ ડ્રેઈન) નો ઢાળ સામાન્ય રીતે કેટલો રાખવામાં આવે છે ?
 (A) ૪૫° (B) ૩૫°- ૪૦° (C) ૫૨° - ૫૭° (D) ૬૦°
013. આયાત કાર્ય નદી અથવા આડબંધ પર પાણી ખેંચવા માટે બનાવવામાં આવતા ફ્લાનું નામ જણાવો.
 (A) ઈનર્ટ વેલ (B) જેક વેલ (C) ફ્લો વેલ (D) ઈન્ટરસેપ્ટ વેલ
014. નીચે દર્શાવેલ જોડકાં યોગ્ય રીતે જોડો.
 a. કલમ-૫૭ 1. ગેરરસ્તે દોરનારી જાહેરાત માટે દંડ
 b. કલમ-૫૪ 2. જપ્ત કરેલ વસ્તુઓ સાથે દખલગીરી માટે શિક્ષા
 c. કલમ-૬૦ 3. ભેળસેળવાળા પદાર્થના કબજા માટે દંડ
 d. કલમ-૫૧ 4. અસંબંધ બાબત ધરાવતી ખાદ્યચીજવસ્તુ માટે દંડ
 e. કલમ-૫૩ 5. ખાદ્યચીજના નીચા ધોરણ માટે દંડ
 (A) e-1, c-2, d-4, a-3, b-5 (B) b-4, d-3, c-2, e-1, a-5
 (C) a-3, e-1, c-2, b-4, d-5 (D) d-5, a-3, b-1, e-4, c-2

SIH-D]

[3]

[P.T.O.]





015. ખાદ્યચીજ સલામતી અને પ્રમાણ અધિનિયમ, ૨૦૦૬ની કઈ કલમ અંતર્ગત ખાદ્યચીજ ધંધાની નોંધણી અને લાઈસન્સ બાબતની જોગવાઈ કરવામાં આવેલ છે ?
- (A) કલમ-૨૧ (B) કલમ-૪૧
(C) કલમ-૪૫ (D) ઉપરોક્ત પૈકી એકપણ નહીં

016. લાળમાં રહેલા ટાયલિન તથા લાયસોઝાઈમ નામના એન્ઝાઈમ પાચનની રાસાયણિક પ્રક્રિયા, મુખગુહામાં કાર્બોહાઈડ્રેટના થતા આંશિક સ્વરૂપમાં પાચનથી શરૂ કરે છે. આ સમયે સ્ટાર્ચનું ટાયલીન દ્વારા શેમાં રૂપાંતરણ થાય છે ?
- (A) માલ્ટોઝ (B) ઝ્યુકોઝ
(C) લેક્ટોઝ (D) ફુક્ટોઝ

017. Put your shoes outside and shut the door. (Change the voice)
- (A) You are requested to put your shoes outside and shut the door. / Let the shoes be put outside and the door be shut.
(B) Let us put your shoes outside and shut the door.
(C) The door was shut and your shoes were put outside.
(D) You must put your shoes outside and shut the door.

018. Fill in the blank :

They were planning to drive on into Nepal and _____ home via Delhi.

- (A) theirs (B) than
(C) there (D) thence

019. Join and make simple sentence :

Homer was a great poet. He was born somewhere. Nobody knows where.

- (A) Homer was a great poet who was born somewhere nobody knows.
(B) Homer was a great poet who was born somewhere nobody knew.
(C) Nobody knows where the great poet Homer was born.
(D) Nobody knows that where the great poet Homer was born.



020. Fill in the blank :

There is no Hindu _____ knows the story of the Ramayana.

- (A) who (B) which
(C) but (D) that

SIH-D]

[4]

[Contd...]



021. ભારત સરકાર દ્વારા એપ્લાઈડ ન્યુટ્રીશન પ્રોગ્રામનો પાયલોટ પ્રોજેક્ટ સૌપ્રથમ કયા રાજ્યમાં કરવામાં આવ્યો ?
 (A) બિહાર (B) કેરળ
 (C) રાજસ્થાન (D) ઉપરોક્ત પૈકી એકપણ નહીં
022. શરીરમાં કયા તત્વની ઉણપને કારણે પાંડુરોગ થાય છે ?
 (A) લોહતત્વ (B) પ્રોટીન
 (C) આયોડીન (D) કેલ્શિયમ
023. _____ ના અબીસીનીયન ટ્યુબવેલ છીછરા ટ્યુબવેલ છે. તે લગભગ ૨૦-૨૫ ફૂટ ઊંડા હોય છે.
 (A) નેક્સવેલ (B) ફ્રોટમેન
 (C) નોર્થન (D) ફુપર
024. સામાન્ય વાતચીતનો અવાજ કેટલા ડેસીબલ આસપાસની તીવ્રતાનો હોય છે ?
 (A) ૩૫ (B) ૪૦ (C) ૬૦ (D) ૭૫
025. વસંત ઋતુમાં સ્ટ્રેપ્ટોકોક્કસમાં બનતા ઓઝોનના પાતળા પડને શું કહેવામાં આવે છે ?
 (A) ઓઝોન હોલ (B) ઓઝોન સરફેસ
 (C) ઓઝોન સ્ટેક (D) ઉપરોક્ત પૈકી એકપણ નહીં
026. ફાયલેરીયાસીસ એ કયા રોગનું નામ છે ?
 (A) હાથી પગો (B) ગાલપચોળું
 (C) ઉટાટિયું (D) વાળો
027. નીચે આપેલ તળપદા શબ્દનું શિષ્ટ રૂપ વિકલ્પમાંથી શોધો.
 'મોદ'
 (A) મનોહર (B) ખોળો (C) પ્રિય (D) આનંદ
028. શબ્દસમૂહ માટે એક શબ્દનો સાચો વિકલ્પ પસંદ કરો.
 નદીની કાંકરાવાળી જાડી રેતી
 (A) વેકુર (B) કાંકરો (C) કંકરેત (D) વોકળો
029. સમાનાર્થી શબ્દ જણાવો.
 'સીંદરા'
 (A) ચીંથરા (B) દ્રશ્ય
 (C) અટપટા વાક્યો (D) દોરડા

SIH-D)

[5]

[P.T.O.]





030. સાહિત્યકાર ગંગાસતી (ગંગાબા ગોહિલ) ની કૃતિ જણાવો.
 (A) અણસાર (B) કોસ રોડ
 (C) શીલવંત સાધુને (D) ખરી પડેલો ટહુકો
031. વિતરણ કરવામાં આવતા પાણીમાં અવશેષ ક્લોરિનની હાજરી જાણવા માટેની પદ્ધતિ જણાવો.
 (A) ક્લોરમેક ટેસ્ટ (B) ઓથોટોલીડીન ટેસ્ટ
 (C) વિન્યુઅલ ટેસ્ટ (D) હાઈડ્રો-આયોડિન ટેસ્ટ
032. નીચે આપેલ વાક્યનો કર્મણિપ્રયોગનો સાચો વિકલ્પ શોધો.
 તું સુશીલાને અન્યાય કરે છે.
 (A) તારાથી સુશીલાને અન્યાય કરાય છે (B) તું સુશીલાથી અન્યાય કરે છે
 (C) તારાથી સુશીલાથી અન્યાય કરાશે (D) તારાથી સુશીલાને અન્યાય થશે
033. ખોટી જોડણી શોધો.
 (A) થીંગડું (B) નિસ્તબ્ધ
 (C) ધૂમગોટ (D) ચંદ્રબીબ
034. કલિકાલ સર્વજ્ઞ હેમચંદ્રાચાર્યજીના માતાનું નામ જણાવો.
 (A) મોક્ષદા (B) પાહિણી (C) પતંજલિ (D) રોહિણી
035. નીચે જણાવેલ શબ્દોમાંથી કયો શબ્દ 'તડિત' શબ્દનો સમાનાર્થી શબ્દ નથી?
 (A) હિંસા (B) પાસે (C) ત્વરિત (D) વીજળી
036. ભારતમાં એપેડેમિક ડિસીઝ એક્ટ કયા વર્ષમાં ઘડવામાં આવ્યો?
 (A) ૧૯૮૨ (B) ૧૯૭૨ (C) ૧૯૮૭ (D) ૧૯૬૩
037. નીચે આપેલ શબ્દનો સમાસ ઓળખાવો.
 અસિત
 (A) તત્પુરુષ (B) અવ્યવીભાવ (C) કર્મધારય (D) બહુવ્રીહિ
038. રેખાંકિત પદનો કૃદંતનો પ્રકાર શોધી જણાવો.
 કિશા લખતાં-લખતાં ટીવી જુએ છે.
 (A) ભૂતકૃદંત (B) વર્તમાનકૃદંત
 (C) ભવિષ્યકૃદંત (D) વિધ્યર્થકૃદંત

SIH-D]

[6]

[Contd...



039. આપેલ શબ્દનો સાચો સમાનાર્થી શબ્દ જણાવો.
'દયિત'

- (A) પ્રિય (B) દાનમાં મળેલું
(C) દાનમાં આપેલું (D) લાવણ્યસભર

040. Give synonym of 'Bland'.

- (A) Banal (B) Bitter (C) Caustic (D) Zingy

041. ગ્રીન હાઉસ વાયુઓ પૃથ્વીને ફરતે આવરણ બનાવી ઇન્ફ્રારેડ કિરણોને શોષે છે. આ ઘટનાને શું કહેવામાં આવે છે ?

- (A) ગ્રીન હાઉસ રેડિએશન (B) ગ્લોબલ ફલક્સ
(C) ઇન્ફ્રારેડ ફલક્સ (D) ગ્રીન હાઉસ ફલક્સ

042. જવાહરલાલ નહેરૂની સ્મૃતિમાં પોરબંદર ખાતે બનાવવામાં આવેલ સ્થાનકનું નામ જણાવો.

- (A) મોતી મંદિર (B) ભારત મંદિર
(C) કિર્તી મંદિર (D) તારા મંદિર

043. સાહિત્ય ક્ષેત્રે આપવામાં આવતો 'સાહિત્ય અકાદમી એવોર્ડ' કયા વર્ષથી શરૂ કરવામાં આવેલ છે ?

- (A) ૧૯૫૪ (B) ૧૯૬૦ (C) ૧૯૬૨ (D) ૧૯૬૪

044. સ્વાતંત્ર્યસંગ્રામ સમયે થયેલ ખેડાની લડતનો ઇતિહાસ કોના દ્વારા લખવામાં આવેલ હતો ?

- (A) શંકરલાલ પરીખ (B) શંકરલાલ બેંકર
(C) મહાદેવ દેસાઈ (D) મોહનલાલ પંડ્યા

045. નીચે દર્શાવેલ જોડકાં યોગ્ય રીતે જોડો.

- | | |
|------------------------|------------------------|
| a. હેલીકલ સ્ટેપવેલ | 1. પાટણ જિલ્લો |
| b. બ્રહ્માજીની વાવ | 2. પંચમહાલ જિલ્લો |
| c. રામકુંડ સ્ટેપવેલ | 3. સાબરકાંઠા જિલ્લો |
| d. રાણકી વાવ | 4. કચ્છ જિલ્લો |
| (A) a-2, c-1, b-4, d-3 | (B) d-2, b-3, a-1, c-4 |
| (C) c-4, d-3, a-2, b-1 | (D) a-2, d-1, c-4, b-3 |



046. ભારત સરકારનો કયો વિભાગ અને ખાદ્યપદાર્થની ગુણવત્તાની ખાતરી આપે છે ?

- (A) ડાયરેક્ટર ઓફ માર્કેટિંગ એન્ડ ઇન્સ્પેક્શન
(B) ડાયરેક્ટર ઓફ ફુડ એડલ્ટરેશન
(C) ડાયરેક્ટર ઓફ ફુડ એન્ડ ડ્રગ્સ
(D) ડાયરેક્ટર ઓફ ફૂડ કંટ્રોલ

047. વિન્ડોઝ ઓપરેટિંગ સિસ્ટમનો કયો પ્રોગ્રામ ઈ-મેઈલ ક્લાયન્ટની સુવિધા પૂરી પાડે છે ?

- (A) Windows Express (B) Web Express
(C) Outlook Express (D) E-mail Express

048. નીચે દર્શાવેલ વાદળોમાંથી કયો વાદળનો પ્રકાર નથી ?

- (A) તંતુ વાદળ (B) ઢગ વાદળ (C) પડ વાદળ (D) વૃષ્ટિ વાદળ

049. સ્ટ્રેટોસ્ફીયરના ઓઝોન લેયરને બચાવવા માટે આંતરરાષ્ટ્રીય સ્તરે થયેલ સંમતિપત્રકને શું કહે છે ?

- (A) મોન્ટ્રીયલ પ્રોટોકોલ (B) ક્યોટો પ્રોટોકોલ
(C) UNCED પ્રોટોકોલ (D) ગ્રીન ગેસ પ્રોટોકોલ

050. પૃથ્વીની સપાટી પર થતી વૃષ્ટિના મુખ્ય ચાર પ્રકાર છે. નીચે દર્શાવેલ વૃષ્ટિના સ્વરૂપમાંથી કયો વૃષ્ટિનો પ્રકાર નથી ?

- (A) વર્ષા વૃષ્ટિ (B) હિમ વૃષ્ટિ (C) કરા વૃષ્ટિ (D) સ્લીટ વૃષ્ટિ

051. જમીનમાં બે અભેદ સ્તરની વચ્ચે દબાણપૂર્વક પાણી સંગ્રહાયેલું હોય છે, તેથી તે ભૂગર્ભજળ સપાટીથી ઉપર આવે છે. આ ફ્લાવું નામ જણાવો.

- (A) સંક વેલ (B) ઓરટેઈસ વેલ
(C) ડીપ વેલ (D) આર્ટેશિયન વેલ

052. ભારતમાં જનસંખ્યા નિયંત્રણના વધારે પડતા સારા પરિણામો માટે પરિવાર નિયોજન કાર્યક્રમ સંબંધી યોજનાઓનું સર્વેક્ષણ કરવા કઈ સમિતિ દ્વારા પહેલ કરવામાં આવી હતી ?

- (A) શ્રીવાસ્તવ સમિતિ (B) મુખર્જી સમિતિ
(C) કૃષ્ણન સમિતિ (D) ઉપરોક્ત પૈકી એકપણ નહીં

SIH-D]

[8]

[Contd...



053. ડેઝુ રોગના ફેલાવા માટે કયા મચ્છરો જવાબદાર છે ?
 (A) પ્લાઝમોડિયમ વાયવેક્સ (B) એડીસ એનોફલસ
 (C) એડીસ ઇજીપ્તી (D) ઉપરોક્ત પૈકી એકપણ નહીં
054. "વાયુનું કદ તેના નિરપેક્ષ તાપમાનના સીધા પ્રમાણમાં હોય છે, જો દબાણ સમાન રાખવામાં આવે" વાયુ સંચારનો આ નિયમ જણાવો.
 (A) બોયલનો નિયમ (B) ગ્રેહમનો નિયમ
 (C) સંવહન નિયમ (D) ચાર્લ્સનો નિયમ
055. રેડકોસના સ્થાપકનું નામ જણાવો.
 (A) માર્ક રોકફેલર (B) આર.એસ. ડેમસન
 (C) હેનરી ડ્યુનન્ટ (D) ચાર્લ્સ બેબેજ
056. ખાદ્યચીજ સલામતી અને પ્રમાણ અધિનિયમ, ૨૦૦૬ની કઈ કલમ અંતર્ગત ખાદ્યચીજ સલામતી અધિકારીની નિમણૂક કરવામાં આવે છે ?
 (A) કલમ-૩૧ (B) કલમ-૨૨
 (C) કલમ-૪૨ (D) કલમ-૩૭
057. ખોટી જોડણી શોધો.
 (A) સ્વોપાજિત (B) ગિદી (C) સૂચક (D) ગજિયાણી
058. અલંકારનો પ્રકાર વિકલ્પમાંથી શોધો.
 અમારા વર્ગનો હોશિયાર વિદ્યાર્થી છેલ્લેથી પ્રથમ નંબર લાવે છે.
 (A) વ્યાજસ્તુતિ (B) વ્યતિરેક (C) રૂપક (D) ઉત્પ્રેક્ષા
059. નીચે આપેલ વાક્યનું યોગ્ય પેરકવાક્ય જણાવો.
 વિદ્યાર્થીઓ વિજ્ઞાનપ્રયોગ કરે છે.
 (A) વિદ્યાર્થીઓ પાસે વિજ્ઞાનપ્રયોગ કરાવડાવે છે. 212127
 (B) વિદ્યાર્થીઓથી વિજ્ઞાનપ્રયોગ કરાય છે.
 (C) વિદ્યાર્થીઓથી વિજ્ઞાનપ્રયોગ કરાવાશે.
 (D) વિદ્યાર્થીઓ પાસે વિજ્ઞાનપ્રયોગ કરાયો.
060. 'પીઠે પાંગર્યો પીપળો' નવલકથાના સર્જકનું નામ જણાવો.
 (A) દિલીપ રાણપુરા (B) મુકુન્દરાય પરાશર્ય
 (C) આનંદશંકર ધ્રુવ (D) મૂકેશ જોશી



061. માનવ શરીરની પેશીઓને કેટલા પ્રકારમાં વહેંચવામાં આવી છે ?

(A) પાંચ

(B) સાત

(C) નવ

(D) ત્રણ

062. ઓરીની રમી સામાન્ય રીતે કઈ ઉંમરે આપવામાં આવે છે ?

(A) ૯ માસ

(B) ૩ માસ

(C) ૧૨ માસ

(D) ૬ માસ

063. અછબડાનો રોગ કયા વાયરસ દ્વારા ફેલાય છે ?

(A) Variola - Zoster

(B) Variance - Zoster

(C) Vasico - Zoster

(D) Varicella - Zoster

064. ટેકનિકલ ડીડીટીમાં ૭૦ થી ૮૦ ટકા જેટલા પ્રમાણમાં રહેલા સક્રિય ઘટકનું નામ જણાવો.

(A) પેરા-પેરા આયસોમર

(B) ક્લોરો સાયકલો હેકઝેન આઈસોમર

(C) ઓર્થો-મેટા આઈસોમર

(D) ફોસ્ફો-ઓર્ગેનો આઈસોમર

065. રોગના પ્રત્યક્ષ પ્રસારણમાં આ બાબતનો સમાવેશ થતો નથી.

(A) રોગવાહક કીટક

(B) પ્રદુષિત માટી સાથેનો સંપર્ક

(C) બિટક સંક્રમણ

(D) ગર્ભસ્થ શિશુને પ્લેસેન્ટો મારફતે

066. જ્યારે પાણીમાં ક્લોરિન ઉમેરવામાં આવે છે ત્યારે તેમાં ઉત્પન્ન થતો પદાર્થ બ્રેક્ટેરિયાનો નાશ કરવામાં ખૂબજ શક્તિશાળી પુરવાર થાય છે. આ પદાર્થનું નામ જણાવો.

(A) હાઈડ્રોક્લોરસ એસિડ

(B) ક્લોરોહાઈડ્રો એસિડ

(C) હીટ્રોક્લોરસ એસિડ

(D) હાઈપોકલોરસ એસિડ

067. ગુજરાત સરકારના સામાજિક ન્યાય અને અધિકારીતા વિભાગ દ્વારા સમાજ કલ્યાણ ક્ષેત્રે વિશિષ્ટ પ્રદાન કરનાર મહાનુભાવને કઈ યોજના અન્વયે રૂા. ૫૦,૦૦૦/- ની રકમનો શ્રેષ્ઠ દલિત સાહિત્ય કૃતિ એવોર્ડ આપવામાં આવે છે ?

(A) ડૉ બાબાસાહેબ આંબેડકર શ્રેષ્ઠ દલિત સાહિત્ય કૃતિ એવોર્ડ

(B) મહારાજા સયાજીરાવ ગાયકવાડ શ્રેષ્ઠ દલિત સાહિત્ય કૃતિ એવોર્ડ

(C) દાસી જીવન શ્રેષ્ઠ દલિત સાહિત્ય કૃતિ એવોર્ડ

(D) સાવિત્રીબાઈ ફૂલે શ્રેષ્ઠ દલિત સાહિત્ય કૃતિ એવોર્ડ

SIH-D]

[10]

[Contd...



061. માનવ શરીરની પેશીઓને કેટલા પ્રકારમાં વહેંચવામાં આવી છે ?
 (A) પાંચ (B) સાત
 (C) નવ (D) ત્રણ
062. ઓરીની રસી સામાન્ય રીતે કઈ ઉંમરે આપવામાં આવે છે ?
 (A) ૯ માસ (B) ૩ માસ
 (C) ૧૨ માસ (D) ૬ માસ
063. અછબડાનો રોગ કયા વાયરસ દ્વારા ફેલાય છે ?
 (A) Variola – Zoster (B) Variance – Zoster
 (C) Vasico – Zoster (D) Varicella – Zoster
064. ટેકનિકલ ડીડીટીમાં ૭૦ થી ૮૦ ટકા જેટલા પ્રમાણમાં રહેલા સક્રિય ઘટકનું નામ જણાવો.
 (A) પેરા-પેરા આયસોમર (B) ક્લોરો સાયકલો હેકઝેન આઈસોમર
 (C) ઓર્થો-મેટા આઈસોમર (D) ફોસ્ફો-ઓર્ગેનો આઈસોમર
065. રોગના પ્રત્યક્ષ પ્રસારણમાં આ બાબતનો સમાવેશ થતો નથી.
 (A) રોગવાહક કીટક (B) પ્રદુષિત માટી સાથેનો સંપર્ક
 (C) બિંદુક સંક્રમણ (D) ગર્ભસ્થ શિશુને પ્લેસેન્ટો મારફતે
066. જ્યારે પાણીમાં ક્લોરિન ઉમેરવામાં આવે છે ત્યારે તેમાં ઉત્પન્ન થતો પદાર્થ બેક્ટેરિયાનો નાશ કરવામાં ખૂબજ શક્તિશાળી પુરવાર થાય છે. આ પદાર્થનું નામ જણાવો.
 (A) હાઈડ્રોકલોરસ એસિડ (B) ક્લોરોહાઈડ્રો એસિડ
 (C) હાઈડ્રોક્લોરસ એસિડ (D) હાઈપોકલોરસ એસિડ
067. ગુજરાત સરકારના સામાજિક ન્યાય અને અધિકારીતા વિભાગ દ્વારા સમાજ કલ્યાણ ક્ષેત્રે વિશિષ્ટ પ્રદાન કરનાર મહાનુભાવને કઈ યોજના અન્વયે રૂ. ૫૦,૦૦૦/- ની રકમનો શ્રેષ્ઠ દલિત સાહિત્ય કૃતિ એવોર્ડ આપવામાં આવે છે ?
 (A) ડૉ. બાબાસાહેબ આંબેડકર શ્રેષ્ઠ દલિત સાહિત્ય કૃતિ એવોર્ડ
 (B) મહારાજા સયાજીરાવ ગાયકવાડ શ્રેષ્ઠ દલિત સાહિત્ય કૃતિ એવોર્ડ
 (C) દાસી જીવન શ્રેષ્ઠ દલિત સાહિત્ય કૃતિ એવોર્ડ
 (D) સાવિત્રીબાઈ ફૂલે શ્રેષ્ઠ દલિત સાહિત્ય કૃતિ એવોર્ડ



068. ગુજરાત અલ્પસંખ્યક નાણાં અને વિકાસ નિગમ અંતર્ગત ફૂલ કેટલા ધાર્મિક અલ્પસંખ્યક સમુદાયોને આવરી લેવામાં આવેલ છે ?
 (A) સાત (B) પાંચ (C) નવ (D) ત્રણ
069. એક વસ્તુ રૂ. 4,500/- માં વેચતાં 12.5% નફો થાય છે. 20% નફો મેળવવા તે કેટલામાં વેચવી જોઈએ ?
 (A) 4,000 (B) 4,400 (C) 4,800 (D) 5,000
070. 760 વ્યક્તિના સમૂહમાં 510 હિન્દી બોલી શકે છે. 360 અંગ્રેજી બોલી શકે છે. તો કેટલા લોકો ફક્ત અંગ્રેજી બોલી શકે ?
 (A) 250 (B) 350 (C) 470 (D) 300
071. ગુજરાતમાં નર્સિંગ હોમ પંજીકરણ (રજીસ્ટ્રેશન) અધિનિયમ કયા વર્ષમાં બનાવવામાં આવ્યો ?
 (A) ૧૯૪૮ (B) ૧૯૫૨
 (C) ૧૯૫૦ (D) ૧૯૪૯
072. કોઈપણ પ્રકારના પાણી માટે ક્લોરિનની જરૂરી જરૂરિયાત (માત્રા) શોધવા માટે કયા ઉપકરણનો ઉપયોગ કરવામાં આવે છે ?
 (A) હારોક્સનું ઉપકરણ (B) સ્ટેનલીનું ઉપકરણ
 (C) માર્ક્સ એડવિનનું ઉપકરણ (D) કાર્લોનું ઉપકરણ
073. ધનકચરાના નિકાલ માટે વપરાતી લાંબા સાંકડા ખાડાની પદ્ધતિનું નામ જણાવો.
 (A) Area Method (B) Dwel Method
 (C) Ramp Method (D) None of the above
074. સુલભ શૌચાલયનું અન્ય નામ જણાવો.
 (A) વોટરસીલ શૌચાલય (B) સ્યુઅર શૌચાલય
 (C) આર.સી.એ. શૌચાલય (D) લીચ પીટ શૌચાલય
075. ખાદ્યચીજ સલામતી અને પ્રમાણ અધિનિયમ, ૨૦૦૬ની કઈ કલમ અંતર્ગત ખાદ્યચીજ પ્રયોગશાળા, શોધખોળ સંસ્થાઓ અને પ્રયોગ શાળાઓની માન્યતા બાબતની ભલામણની જોગવાઈ કરવામાં આવેલ છે ?
 (A) કલમ-૪૦ (B) કલમ-૪૩
 (C) કલમ-૪૫ (D) કલમ-૩૯



076. રેબીસ (હડકવા) ના રોગને અન્ય કયા નામથી ઓળખવામાં આવે છે ?

- (A) ફાયલેરીયાસીસ (B) હાઈડ્રોફોબિયા
(C) લેઈશ્માનીયાસીસ (D) એસ્કેરિયાસીસ

077. નીચે દર્શાવેલ જોડકાં યોગ્ય રીતે જોડો.

- | | |
|-----------------|----------------------------|
| a. ક્યુલેક્સ | 1. ક્યાસાનુર ફોરેસ્ટ ડિસીસ |
| b. એઈડીસ | 2. વેસ્ટ નાઈલ ફીવર |
| c. હિમાફાયસાલિસ | 3. મ્યુરિન ટાયફસ |
| d. ઓર્નિથોડોરસ | 4. રિલેપ્સિંગ ફીવર |
| e. પોલિપ્લેક્સ | 5. રોસ રીવર ફીવર |

- (A) a-2, d-4, b-1, e-3, c-5
(B) c-1, a-2, e-5, d-4, b-3
(C) e-4, c-1, a-2, b-5, d-3
(D) b-5, c-1, a-2, d-4, e-3

078. આપવામાં આવેલા તાપમાને હવામાં જોવા મળતી પાણીની વરાળની માત્રા $\times 100$

એજ તાપમાને હવાને સંતૃપ્ત કરવા માટે જરૂરી પાણીની વરાળની માત્રા એટલે...

- (A) શુષ્ક આર્દ્રતા (B) સાપેક્ષ આર્દ્રતા
(C) હિમબિંદુ (D) સંતૃપ્તબિંદુ

079. તળાવની શેવાળને નષ્ટ કરવા માટે શાનો ઉપયોગ કરવામાં આવે છે ?

- (A) કીસોલ (B) ફટકડી
(C) મેગેનીઝ સલ્ફેટ (D) કોપર સલ્ફેટ

080. રોગપ્રતિકારક રસીના ઉત્પાદન સ્થળથી લાભાર્થીને રસી મુકાય ત્યાં સુધી તેનું જરૂરી તાપમાન સાચવી રાખવામાં આવે છે. તાપમાન સાચવવાની આ પ્રક્રિયાને શું કહેવામાં આવે છે ?

- (A) શમન શૃંખલા
(B) કોલ્ડ ટ્રાન્સફર
(C) પ્રીઝર્વેન્સ
(D) ઉપરોક્ત પૈકી એકપણ નહીં

SIH-D]

[12]

[Contd...



081. વાયુ સંચાર કરનારા કુદરતી નિયમો જણાવો.

- (A) મેડોકનો નિયમ, બોયલનો નિયમ, સંવહન નિયમ, કાર્લોસનો નિયમ
(B) સંવહન નિયમ, ગ્રેહમનો નિયમ, બોયલનો નિયમ, ચાર્લ્સનો નિયમ
(C) ગ્રેહમનો નિયમ, કાર્લોસનો નિયમ, મેડોકનો નિયમ, સંવહનનો નિયમ
(D) ચાર્લ્સનો નિયમ, બોયલનો નિયમ, કાર્લોસનો નિયમ, ગ્રેહમનો નિયમ

082. વાળાના રોગનો ફેલાવો શેના દ્વારા થાય છે ?

- (A) ક્લેરોપોર્સ (B) સાયક્લોપ્સ
(C) જેનીબાયસ (D) ટ્રોફોસીલસ

083. હવાની દિશા કયા સાધનની મદદથી જાણી શકાય છે ?

- (A) વિન્ડ વેન (B) એરફ્લો મીટર
(C) વિન્ડ-ઓ-મીટર (D) એરફ્લો વેન

084. ભારતમાં રાષ્ટ્રીય પોષણજન્ય પાંડુરોગ અટકાયત કાર્યક્રમ કયા વર્ષથી શરૂ કરવામાં આવ્યો ?

- (A) ૧૯૬૫ (B) ૧૯૭૦ (C) ૧૯૬૮ (D) ૧૯૭૨

085. આસપાસના વાતાવરણના મધ્યમ રેડીઅન્ટ તાપમાનને સીધા જ માપવા માટે કયું સાધન વાપરવામાં આવે છે ?

- (A) મેક્સ મીટર (B) વેન થર્મોમીટર
(C) ગ્લોબ થર્મોમીટર (D) એન્વાયરો મીટર

086. આદર્શ ફ્લુવિડી શૌચાલયનું જરૂરી ન્યૂનતમ અંતર જણાવો.

- (A) ૧૦ મીટર (B) ૧૫ મીટર
(C) ૨૦ મીટર (D) ૧૮ મીટર

087. સામાન્ય રીતે મેડિકલ વેસ્ટનું વર્ગીકરણ કેટલા પ્રકારમાં કરવામાં આવે છે ?

- (A) ૩ (B) ૪ (C) ૫ (D) ૭

088. પાણીમાંના ફ્લોરિનને દૂર કરવા કઈ રાસાયણિક પ્રક્રિયા (ટેકનીક) નો ઉપયોગ કરવામાં આવે છે ?

- (A) ડી-ફ્લોર ટેકનીક (B) નાલગોન્ડા ટેકનીક
(C) સ્પાઈર્સ ટેકનીક (D) બેબલ્સ ટેકનીક



089. કોવીડ-૧૯ રોગમાં સામાન્ય રીતે થતા એ.આર.ડી.એસ. ચિહ્નનું પૂરું નામ જણાવો.

- (A) એક્યુટ રેસ્પીરેટરી ડીસઓર્ડર સીમ્પટમ
(B) એક્યુટ રેસ્પીરેટરી ડીસ્ટ્રેસ સીન્ડ્રોમ
(C) એક્યુટ રેસ્પીરેટરી ડીસઓર્ડર સીન્ડ્રોમ
(D) એક્યુટ રેસ્પીરેટરી ડીસ્ટ્રેસ સીમ્પટમ

ARDS

090. ભારતમાં ગર્ભની મેડિકલી સમાપ્તિ (ગર્ભપાત) માટેનો નિયમ (MTP) કયા વર્ષમાં અસ્તિત્વમાં આવ્યો ?

- (A) ૧૯૭૧
(C) ૧૯૬૫

- (B) ૧૯૬૮
(D) ૧૯૭૦

21/7

091. કમ્પોસ્ટીંગ માટેની એનએરોબીક પદ્ધતિનું બીજું નામ જણાવો.

- (A) Bangalore Method
(C) Cyprus Method

- (B) Keralian Method
(D) French Method

092. વિશ્વવ્યાપક કોડીંગ સીસ્ટમ મુજબ સામાન્ય રીતે કેવા પ્રકારના કચરાના નિકાલ માટે લાલ બેગ ઉપયોગમાં લેવામાં આવે છે ?

- (A) બ્લડ ટ્રાન્સફ્યુઝન સેટ
(C) આઈ.વી. સેટ, આઈલ્સ ટ્યુબ

- (B) ઘરેલું અને બિનચેપી કચરો
(D) ઉપરોક્ત પૈકી એકપણ નહીં

093. નીચે દર્શાવેલ જોડકાં યોગ્ય રીતે જોડો.

- a. બી-૧ — 1. રીબોફલોવિન
b. બી-૨ — 2. નાયસિન
c. બી-૩ — 3. પાયરીડોક્સીન
d. બી-૬ — 4. થિયામિન
e. બી-૧૨ — 5. સિયાનકોબલમિન

- (A) e-5, d-3, a-4, b-1, c-2
(C) c-5, a-4, b-1, d-3, e-2

- (B) a-4, c-2, d-5, e-3, b-1
(D) d-3, b-2, c-1, e-5, a-4



094. વર્લ્ડ હેલ્થ ઓર્ગેનાઈઝેશન (WHO) નું સ્થાપના વર્ષ જણાવો.

- (A) ૧૯૪૦
(C) ૧૯૪૨

- (B) ૧૯૪૩
(D) ૧૯૪૮



095. આ રોગની રસી ઈન્જેક્શન દ્વારા ચામડીના પડની નીચે અને પેશીની વચ્ચેના સ્તરમાં આપવામાં આવે છે, જેને અધઃ ત્વચિય કહે છે.
 (A) ટોક્ષોઈડની રસી (B) બીસીજીની રસી
 (C) ઓરીની રસી (D) સાંધાના દુઃખાવાની રસી
096. જમીનમાં રહેલ કૃમિઓના નામ જણાવો.
 (A) પટ્ટીકૃમિ, ગોળકૃમિ, અંકુશકૃમિ, ટી. ટ્રીચુરા
 (B) એસ. સ્ટરકોલિસ, વાયકૃમિ, વલયકૃમિ, જળોકૃમિ
 (C) જળોકૃમિ, અંકુશકૃમિ, પટ્ટીકૃમિ, વાયકૃમિ
 (D) ટી. ટ્રીચુરા, વાયકૃમિ, વલયકૃમિ, ગોળકૃમિ
097. ભારતીય બંધારણ અન્વયે કોઈ જ્ઞાતિ કે પેટાજ્ઞાતિનો અનુસૂચિત જાતિમાં સમાવેશ કરવો કે કેમ તેનો નિર્ણય કરવાની સત્તા કોને આપવામાં આવેલ છે?
 (A) રાષ્ટ્રપતિ
 (B) લોકસભા અને રાજ્યસભાના ઠરાવ અન્વયે
 (C) કેન્દ્રિય કેબીનેટ
 (D) સુપ્રિમ કોર્ટ
098. 'રાજ્ય કાયદાથી ઠરાવે તે રીતે ૬ અને ૧૪ વર્ષની ઉંમરના તમામ બાળકોને મફત અને ફરજિયાત શિક્ષણ પૂરું પાડશે.' ભારતીય સંવિધાનમાં સમાવિષ્ટ આ આર્ટિકલ જણાવો.
 (A) આર્ટિકલ - ૩૩ (ખ) (B) આર્ટિકલ - ૧૮ (ડ)
 (C) આર્ટિકલ - ૨૧ (ક) (D) આર્ટિકલ - ૨૨ (ખ)
099. દરિયાની સપાટીએ હવામાં ધ્વનિનો વેગ _____ ફુટ/સેકન્ડ.
 (A) 330 (B) 1100 (C) 11000 (D) 3300
100. કયા તાપમાને અંશ સેલ્સિયસ અને અંશ ફેરનહીટના માપક્રમ સરખા હોય છે?
 (A) 23 (B) -20 (C) -40 (D) 40