

ADV

PROVISIONAL ANSWER KEY

Name Of The Post Lecturer, Prosthetic and Orthotics, Class-2

Advertisement No 13/2018-19

Preliminary Test Held On 08-07-2018

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

Publish Date 10-07-2018

**Last Date To Send
Suggestion (S)** 18-07 -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. મહાગુજરાત આંદોલનના પરિણામે

(A) મુંબઈ રાજ્યમાં કચ્છ અને સૌરાષ્ટ્રનો સમાવેશ થયો.

(B) મુંબઈ રાજ્ય ગુજરાત અને મહારાષ્ટ્રમાં વિભાજિત થયું.

(C) મહમ્મદ બેગડાની સલ્તનતનો ગુજરાતમાં અંત થયો.

(D) અમદાવાદ ગુજરાતની રાજધાની બની.

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

સૂચિ-I - પ્રકૃતિ દેશ્ય

સૂચિ-II - સ્થળ

1. સુકા પાનખર વન

i. વેળાવદર

2. ભવ્ય ઘાસના મેદાનો

ii. ગીર

3. વિશાળ ભૂમિ-દેશ્ય

iii. પીરોટન બેટ

4. આદ્ર ભૂમિ આશ્રયસ્થાનો

iv. કચ્છનું નાનું રણ

5. સમુદ્રીય પરિતંત્ર

v. નળ સરોવર

(A) 1 - i, 2 - ii, 3 - iii, 4 - iv, 5 - v

(B) 1 - ii, 2 - iii, 3 - iv, 4 - v, 5 - i

(C) 1 - ii, 2 - i, 3 - iv, 4 - v, 5 - iii

(D) 1 - iii, 2 - ii, 3 - i, 4 - v, 5 - iv

003. એકંદરે તંત્રમાં વિશ્વસનીયતા અને જવાબદારી લાવવા, જિલ્લા, તાલુકાને જોડી વહીવટી તંત્રને વધુ અસરકારક અને કાર્યક્ષમ બનાવવા સરકાર દ્વારા કઈ IP આધારીત પ્રત્યાયયન પદ્ધતિનો ઉપયોગ કરવામાં આવે છે ?

(A) DNS

(B) SCAN

(C) GSWAN

(D) ગુજરાત રાજ્ય Intra-net

004. ગુજરાત, તાલુકા મામલતદાર કાર્યાલયોમાં ઈ-ધારા કેન્દ્રની (e-DK) શું ભૂમિકા છે ?

(A) ગ્રામીણ વિસ્તારોમાં ખેડૂતો દ્વારા દૂધ પુરવઠાની સરળ ચૂકવણીની સુવિધા

(B) ગ્રામીણ નાગરિકોના બિલો જમા કરવાની ઓનલાઈન સુવિધા

(C) જમીનની વિગતોની દૈનિક પ્રવૃત્તિઓ જેમ કે પરિવર્તન અને અધિકારોના હેવાલની નોંધણી કરવી.

(D) ગ્રામીણ વિસ્તારોમાં સસ્તા ભાવનું અનાજ (રેશન) પુરવઠાનું વિતરણ અને નિયમન કરવું.

005. ગુજરાત સરકારની ઈ-ગ્રામ યોજના હેઠળ

(A) કમ્પ્યુટર હાર્ડવેર અને સોફ્ટવેર સાથે પંચાયતના ત્રણેય સ્તરને સજ્જ કરવાનો નિર્ણય કર્યો છે.

(B) આધાર કાર્ડ ઉપલબ્ધ કરાવવા દરેક ગ્રામીણ પોસ્ટ ઓફીસને કમ્પ્યુટર હાર્ડવેર અને સોફ્ટવેરથી સજ્જ કરવાનો નિર્ણય કર્યો છે.

(C) કમ્પ્યુટર દ્વારા શિક્ષણ આપવા દરેક પ્રાથમિક અને માધ્યમિક શાળાને કમ્પ્યુટર હાર્ડવેર અને સોફ્ટવેરથી સજ્જ કરવાનો નિર્ણય કર્યો છે.

(D) કમ્પ્યુટર સાક્ષરતા વધારવા માટે ગ્રામીણ ભારતના મંડળોને કમ્પ્યુટર હાર્ડવેર અને સોફ્ટવેરથી સજ્જ કરવાનો નિર્ણય.

006. ગુજરાત સરકારની SWAGAT ઓનલાઈનની શરૂઆતનો હેતુ

(A) રાજ્યમાં વિદેશી પ્રવાસીઓની મહેમાનગતિ અને સ્વાગત માટે છે.

(B) લોક કલા અને નૃત્યની લોકપ્રિયતા માટે છે.

(C) રાજ્યના તમામ પ્રવાસી સ્થળોનું પરસ્પર તંત્ર દ્વારા સંકલન અને દોડધામ વિનાની મુસાફરીના આયોજન માટે છે.

(D) સરકારના વિવિધ સ્તરે નાગરિકોની ફરિયાદોના અસરકારક, પારદર્શક અને ઝડપી નિરાકરણ માટે છે.

007. વાઈબ્રન્ટ ગુજરાત ગ્લોબલ શિખર સંદર્ભે નીચેનામાંથી કયુ સાચુ નથી ?
- (A) 2003 માં રાજ્યમાં રોકાણની ગતિ વધારવા માટે તેની શરૂઆત કરવામાં આવી.
- (B) સમગ્ર વિશ્વભરના પ્રમુખ નીતિ નિર્માતાઓ, ઉદ્યોગ નેતાઓ, નિયમનકારો અને પ્રખ્યાત શિક્ષણ શાસ્ત્રીઓ સાથે ચર્ચા પ્રવર્તન કરવાની તક પૂરી પાડે છે.
- (C) હિસ્સેદારોને આમંત્રિત કરવા માટે અને રાજ્યમાં વિકાસલક્ષી યોજનાઓ માટે જાહેર ભંડોળ ઊભું કરવાની તક પૂરી પાડે છે.
- (D) સંભવિત ભાગીદારો સાથે વૈશ્વિક સ્તરે જોડાવા માટે નાના અને મધ્યમ કદના ઉદ્યોગ-સાહસ (SMEs) માટે તક પૂરી પાડે છે.

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

સૂચિ-I - કિલ્લો

સૂચિ-II - સ્થળ

- | | |
|------------------|-------------|
| 1. લખોટા કિલ્લો | i. દ્વારકા |
| 2. ધોરાજી કિલ્લો | ii. જૂનાગઢ |
| 3. ઉપરકોટ કિલ્લો | iii. રાજકોટ |
| 4. જૂનો કિલ્લો | iv. જામનગર |
| 5. ઓખા કિલ્લો | v. સુરત |

(A) 1 - i, 2 - iv, 3 - iii, 4 - ii, 5 - v

(B) 1 - iv, 2 - iii, 3 - ii, 4 - v, 5 - i

(C) 1 - iii, 2 - ii, 3 - i, 4 - iv, 5 - v

(D) 1 - ii, 2 - i, 3 - v, 4 - iii, 5 - iv

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

સૂચિ-I - રાજમહેલ

સૂચિ-II - સ્થળ

- | | |
|-----------------------|-----------------|
| 1. આઈના મહેલ | i. વાંસદા |
| 2. કુસુમ વિલાસ પેલેસ | ii. ભૂજ |
| 3. નવલખા પેલેસ | iii. બરોડા |
| 4. દિગવીર નિવાસ પેલેસ | iv. છોટા ઉદેપુર |
| 5. મકરપુરા પેલેસ | v. ગોંડલ |

(A) 1 - i, 2 - ii, 3 - iii, 4 - iv, 5 - v

(B) 1 - ii, 2 - iii, 3 - iv, 4 - v, 5 - i

(C) 1 - ii, 2 - iv, 3 - v, 4 - i, 5 - iii

(D) 1 - iii, 2 - v, 3 - ii, 4 - i, 5 - iv

010. આબોહવા પરિવર્તનને પહોંચી વળવા માટે ગુજરાત સરકારની યોજનાઓ અંગે નીચેના વિધાનો જુઓ.

1. એશિયામાં પેહલો, આબોહવા પરિવર્તનનો એક અલગ વિભાગ સ્થાપ્યો છે અને વિશ્વમાં ચોથો એવો પ્રાંત છે જે આબોહવા પરિવર્તન વિભાગ ધરાવે છે.
2. 2009 માં સ્થપાયેલ, આબોહવા પરિવર્તન વિભાગને મુખ્યમંત્રી શ્રી નરેન્દ્રભાઈ મોદીનું નેતૃત્વ હતું, જેનો હેતુ પર્યાવરણીય મુદ્દાઓને માનવ ચહેરો આપવાનો હતો અને ટકાઉ વિકાસના સક્રિય પ્રતિનિધિ બનવા માટે લોકોનું સશક્તિકરણ કરવાનો છે.

(A) માત્ર 1 સાચું

(B) માત્ર 2 સાચું

(C) 1 અને 2 સાચા

(D) 1 અને 2 ખોટા

011. ગુજરાત સરકારની 'કર્મયોગી તાલીમ પહેલ'નો હેતુ
- (A) રાજકીય નેતાઓ અને સર્વોચ્ચ સરકારી અધિકારીઓને રોજિંદા પડકારોનો સામનો કરવા, શાસન કળામાં પ્રશિક્ષણ આપવા માટે સમર્થન આપવાનો છે.
- (B) પક્ષના નેતાઓ જાહેર હોદ્દા ઉપર આવે તે પહેલા તેમને નૈતિક અને નીતિવિષયક પ્રશિક્ષણ આપવા માટે છે.
- (C) નોકરી આકાંક્ષી ઉમેદવારની નોંધણી કરવી અને તેમને નિષ્ઠા અને ખંત વિષયક પ્રશિક્ષણ આપવા માટે છે.
- (D) શિક્ષકો, વહીવટકર્તાઓ, ગ્રંથપાલોને ઉચ્ચશિક્ષણના પડકારોને પહોંચી વળવા અને તેમની સર્વોચ્ચ ક્ષમતાઓને આકાર આપવાના પ્રશિક્ષણ માટે છે.
012. સરદાર સરોવર યોજના ગુજરાત સિવાયના અન્ય કયા રાજ્યોને / રાજ્યને આવરી લે છે ?
- (A) મહારાષ્ટ્ર, મધ્યપ્રદેશ અને રાજસ્થાન (B) મહારાષ્ટ્ર અને રાજસ્થાન
- (C) મહારાષ્ટ્ર (D) રાજસ્થાન
013. ભારતીય સંવિધાનની પ્રસ્તાવના જાહેર કરે છે કે સંવિધાન
- (A) ભારતના રાષ્ટ્રપતિ દ્વારા ભારતના લોકોને આપવામાં આવે છે.
- (B) સંસદીય વિધાનસભા દ્વારા રાષ્ટ્રને આપવામાં આવે છે.
- (C) સંવિધાન સભા દ્વારા ભારતના લોકોને આપવામાં આવે છે.
- (D) પોતાને લોકો દ્વારા આપવામાં આવે છે.
014. સૂચિ-I અને સૂચિ-II ને યોગ્ય રીતે જોડો.
- | સૂચિ-I - ભારતીય સંવિધાનના લક્ષણો | સૂચિ-II - સ્ત્રોત |
|----------------------------------|-------------------|
| 1. સંઘ રાજ્યના સંબંધો | i. કેનેડા |
| 2. સહવર્તી સૂચિ | ii. ઓસ્ટ્રેલિયા |
| 3. મૂળભૂત અધિકારો | iii. યુ.એસ.એ. |
| 4. રાજ્ય નીતિ નિર્દેશ સિદ્ધાંતો | iv. આયર્લેન્ડ |
| 5. સરકારના મંત્રીમંડળનું સ્વરૂપ | v. બ્રિટન |
- (A) 1 - iii, 2 - ii, 3 - i, 4 - v, 5 - iv (B) 1 - ii, 2 - iii, 3 - iv, 4 - v, 5 - i
- (C) 1 - i, 2 - ii, 3 - iii, 4 - iv, 5 - v (D) 1 - v, 2 - iv, 3 - iii, 4 - ii, 5 - i
015. ભારતીય ન્યાયતંત્ર પાસે કાયદાને ગેરબંધારણીય કાયદો જાહેર કરવાની સત્તા છે, જ્યારે
- (A) કાયદો બંધારણીય કોઈ જોગવાઈનું ઉલ્લંઘન કરતો હોવાનું જણાય છે.
- (B) કાયદો રાષ્ટ્રના મૂળભૂત અંતરાત્માનું ઉલ્લંઘન કરતો જોવા મળે છે.
- (C) કાયદો રાષ્ટ્રપતિના વિશેષાધિકારનું ઉલ્લંઘન કરતો હોવાનું જણાય છે.
- (D) ઉપરોક્તમાંથી કોઈ નહીં.
016. ભારતીય સંસદની સત્તા સંદર્ભે નીચેનામાંથી શું સાચુ છે ?
- (A) કાયદા દ્વારા સંસદ કોઈ પણ રાજ્યનો વિસ્તાર વધારી શકે છે.
- (B) કાયદા દ્વારા સંસદ કોઈ પણ રાજ્યનો વિસ્તાર ઘટાડી શકે છે.
- (C) કાયદા દ્વારા સંસદ કોઈ પણ રાજ્યની સીમા બદલી શકે છે.
- (D) ઉપરોક્ત તમામ સાચા છે.

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

સૂચિ-I - કેસ

સૂચિ-II - ચૂકાદા

1. ગોલકનાથ વિરૂદ્ધ પંજાબ રાજ્ય
2. કેશવાનંદ વિરૂદ્ધ કેરળ રાજ્ય
3. મિનરવા મિલ્સ વિરૂદ્ધ ભારત સંઘ
4. 42મો બંધારણીય સુધારો

- i. મૂળભૂત અધિકારના આધારે રાજ્યની નીતિના સિદ્ધાંતોનું નિર્દેશન કરવાની અગ્રતા
- ii. બંધારણની સુધારણા માટે સંસદની શક્તિ મર્યાદિત છે.
- iii. અમૂક મૂળભૂત સુવિધાઓ સુધારી શકાતી નથી.
- iv. સંસદ બંધારણમાંના કોઈપણ મૂળભૂત અધિકારોને ઘટાડી શકતી નથી.

(A) 1 - iv, 2 - iii, 3 - ii, 4 - i

(B) 1 - i, 2 - ii, 3 - iii, 4 - iv

(C) 1 - ii, 2 - iii, 3 - iv, 4 - i

(D) 1 - iii, 2 - iv, 3 - ii, 4 - i

018. ભારતના મહાન્યાયવાદી (એટર્ની જનરલ) સંદર્ભે નીચેનામાંથી કયુ સાચુ નથી ?

(A) ભારતના રાષ્ટ્રપતિ દ્વારા નિયુક્ત

(B) સર્વોચ્ચ અદાલતના ન્યાયાધીશ તરીકે નિયુક્ત કરવા માટે લાયક

(C) ભારત સરકાર અને રાજ્ય સરકારને સલાહ આપે છે.

(D) ભારતના પ્રદેશમાં તમામ ન્યાયાલયોમાં લોકોને અધિકાર હશે.

019. જો લોકસભામાં સ્પીકર અને ડેપ્યુટી સ્પીકરનું સ્થાન રિક્ત હોય તો તેવા સંજોગોમાં સ્પીકરની ફરજ કોણ બજાવશે ?

(A) ભારતના ઉપરાષ્ટ્રપતિ

(B) ભારતના મુખ્ય ન્યાયમૂર્તિ

(C) સંસદીય બાબતોના પ્રધાન

(D) ગૃહના એવા સભ્ય જેની નિમણૂંક રાષ્ટ્રપતિ કરે.

020. ધન વિધેયક સંદર્ભે નીચેનામાંથી શું સાચુ નથી ?

(A) નાણા વિધેયક રાજ્યની પરિષદમાં રજૂ કરવામાં આવતુ નથી.

(B) લોક ગૃહમાં પસાર થયા પછી, તે રાજ્યની પરિષદમાં પ્રસારિત થાય છે.

(C) રાજ્યની પરિષદ સૂચનો સાથે ત્રીસ દિવસમાં વિધેયક પરત કરે છે.

(D) લોક ગૃહ જો રાજ્ય પરિષદના કોઈ સૂચનો નહિ સ્વીકારે તો નાણા વિધેયક પસાર કરવામાં આવી ગયુ છે, એવું માનવામાં આવશે.

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

સૂચિ-I - અનુચ્છેદ

સૂચિ-II - જોગવાઈ

1. અનુચ્છેદ 262

i. રાજ્યો અંતર્ગતની નદીઓના પાણીને લગતા વિવાદના ચૂકાદા

2. અનુચ્છેદ 280

ii. વित्त આयोग

3. અનુચ્છેદ 300 (A)

iii. મિલકતનો અધિકાર

4. અનુચ્છેદ 315

iv. જાહેર સેવા આયોગ

(A) 1 - iv, 2 - iii, 3 - ii, 4 - i

(B) 1 - i, 2 - ii, 3 - iii, 4 - iv

(C) 1 - ii, 2 - iii, 3 - iv, 4 - i

(D) 1 - iii, 2 - iv, 3 - ii, 4 - i

022. અસ્પૃશ્યતાની પ્રથા એક સજા પાત્ર ગુનો છે, નીચેના પૈકી કયા ભારતીય અનુચ્છેદમાં એની નાબૂદી સમાવિષ્ટ છે ?

(A) અનુચ્છેદ 15

(B) અનુચ્છેદ 16

(C) અનુચ્છેદ 17

(D) અનુચ્છેદ 18

023. ભારતીય સંવિધાનના અનુચ્છેદ 19 મુજબ પ્રેસની સ્વતંત્રતા સંદર્ભે નીચેનામાંથી કયું સાચુ છે ?
 (A) તેમાં સ્પષ્ટ ઉલ્લેખ નથી
 (B) તેમાં લેખન અને પ્રકાશનની સ્વતંત્રતા સામેલ છે
 (C) તેમાં વાણી અને અભિવ્યક્તિની સામાન્ય સ્વતંત્રતામાં પ્રવાહીત છે.
 (D) ઉપરોક્ત તમામ સાચા છે.
024. નીચેનામાંથી કયો ભારતીય બંધારણમાં મૂળભૂત અધિકાર નથી ?
 (A) પ્રદૂષણ મુક્ત હવાનો અધિકાર (B) આશ્રય અધિકાર
 (C) કાનૂની સહાય (D) શિક્ષણનો અધિકાર
025. રાજ્યના નીતિ નિર્દેશ સિદ્ધાંતો સંદર્ભે નીચેના પૈકી કયુ સાચુ નથી ?
 (A) કોઈપણ કોર્ટ દ્વારા લાગુ કરી શકાય છે.
 (B) જ્યાં સુધી સુધારો મૂળભૂત લક્ષણને સ્પર્શતો નથી ત્યાં સુધી સંસદ નિર્દેશો અમલીકરણ માટેના મૂળભૂત અધિકારોમાં સુધારો કરી શકે છે.
 (C) લોક હિતકારી રાજ્યની વિભાવનાનો સમાવેશ કરે છે.
 (D) મૂળભૂત અધિકારોની પૂર્તિ કરે છે.
026. ભારતીય બંધારણના કયા ભાગમાં એવો ઉલ્લેખ કરવામાં આવ્યો છે કે, “ભારતના સમગ્ર પ્રદેશમાં નાગરિકો માટે સમાન નાગરિક સંહિતા સુરક્ષિત કરવા માટે પ્રયત્ન કરશે” ?
 (A) ભાગ - III (B) ભાગ - IV
 (C) ભાગ - V (D) ભાગ - VI
027. કયો ભારતીય સંવિધાનનો અનુચ્છેદ રાષ્ટ્રના મહત્વના સ્મારકો અને સ્થળો અને પદાર્થોના રક્ષણ માટે રાજ્યને જવાબદાર ગણે છે ?
 (A) અનુચ્છેદ 49 (B) અનુચ્છેદ 50
 (C) અનુચ્છેદ 51 (D) અનુચ્છેદ 52
028. મૂળભૂત કર્તવ્યો સંદર્ભે નીચેનામાંથી કયુ સાચુ છે ?
 (A) તે ન્યાયાલય આદેશ (રિટ) દ્વારા લાગુ કરી શકાતા નથી.
 (B) તેનું બંધારણીય પદ્ધતિઓ દ્વારા પ્રવર્તન કરી શકાય છે.
 (C) તે નાગરિકો માટે ફરજિયાત છે.
 (D) ઉપરોક્ત તમામ
029. ભારતના રાષ્ટ્રપતિની ચૂંટણી પ્રક્રિયા સંદર્ભે નીચેનામાંથી કયું સાચુ નથી ?
 (A) નિર્વાચિત મતદાર દ્વારા ચૂંટાય છે. (B) એક હસ્તાંતરણપાત્ર મત દ્વારા પ્રમાણસર પ્રતિનિધિત્વ.
 (C) ચૂંટણી ખુલ્લા મત પત્રક દ્વારા રહેશે. (D) પાંચ વર્ષની અવધિનો હોદ્દો રહેશે.
030. જો સર્વોચ્ચ ન્યાયાલયના મુખ્ય ન્યાયાધીશ ગેરહાજર હોય તો કોની હાજરીમાં ચૂંટાયેલા રાષ્ટ્રપતિ શપથ લેશે ?
 (A) લોકસભાના અધ્યક્ષ (B) ઉપ રાષ્ટ્રપતિ
 (C) પ્રધાનમંત્રી (D) સર્વોચ્ચ ન્યાયાલયના સૌથી વરિષ્ઠ ન્યાયાધીશ
031. કલાકે 60 કી.મીની ઝડપે અંતર કાપતી ટ્રેન, 1.5 કી.મી. લાંબા પુલને 2 મિનિટમાં પસાર કરે છે. તો તે ટ્રેનની લંબાઈ કેટલી હશે ?
 (A) 250 મીટર (B) 500 મીટર
 (C) 1000 મીટર (D) 1500 મીટર

032. છોકરાઓની કતારમાં શરૂઆત કે અંતથી ગણના કરીએ તો બન્ને બાજુથી દુશ્યંતનો ક્રમ 17 મો છે, તો તે કતારમાં કેટલાં છોકરાઓ હશે ?
 (A) 26 (B) 32
 (C) 24 (D) 33
033. નીચે દર્શાવેલા ચાર ખાદ્ય પદાર્થોમાંથી અન્ય ત્રણથી અલગ છે તે પસંદ કરો.
 (A) ચીઝ (B) દૂધ
 (C) દહીં (D) ઘી
034. સેલયુલર ફોનના પિતા કોને કહેવામાં આવે છે ?
 (A) લીનસ ટોવોલ્ડ (B) પર્સી લેબરન સ્પેસર
 (C) પ્રેફ્ટ મોરિસન (D) માર્ટિન કૂપર
035. એસ. ચન્દ્રશેખરનું નામ નીચેના પૈકી કયા ક્ષેત્ર સાથે સંબંધિત છે ?
 (A) બ્રહ્માંડ - વિજ્ઞાન (B) રસાયણ વિજ્ઞાન
 (C) તરલ - યાંત્રિક (D) ખગોળ - ભૌતિક
036. ઋગ્વેદના મોટા ભાગના મંત્રોને શ્રેણીમાં મૂકીને સંહિતાની કવિતાને સંગીતમાં પ્રવાહિત કરવાનો મહાપ્રાચીન અને મહાસમર્થ પ્રયત્ન તે સામવેદ.
 (A) ઉદ્દત્ત (B) અનુદાત્ત
 (C) ઉદ્દત્ત અને સ્વરિત (D) ઉદ્દત્ત, અનુદાત્ત અને સ્વરિત
037. નીચે આપેલા નિવેદનોના આધારે કયો નિષ્કર્ષ તાર્કિક રૂપે માન્ય છે ?
 નિવેદનો : • બધા રાજાઓ ભિક્ષુકો છે.
 • બધા ભિક્ષુકો સાધુઓ છે.
 અનુમાન : I) બધા ભિક્ષુકો રાજાઓ છે.
 II) બધા રાજાઓ સાધુઓ છે.
 III) કોઈ સાધુ ભિક્ષુક નથી.
 IV) ઉપરોક્તમાંથી કોઈ નહીં
 (A) માત્ર I (B) માત્ર II
 (C) માત્ર III (D) I અને III
038. નીચે આપેલા નિવેદનના આધારે પસંદ કરો શું સૂચિત છે ?
 નિવેદનો : “ત્રણ શયનખંડનું એપાર્ટમેન્ટ યુનિવર્સિટી વિસ્તારમાં તાત્કાલિક જોઈએ છે.” - જાહેરખબર
 તારણો : I) યુનિવર્સિટી વિસ્તારમાં એપાર્ટમેન્ટો ઉપલબ્ધ છે.
 II) કેટલાક લોકો જાહેરખબરને પ્રતિભાવ આપશે.
 III) આવી જાહેરખબર આપવાની પ્રથા છે.
 નીચેના સંક્રોમાંથી સાચો જવાબ પસંદ કરો.
 (A) કંઈ સૂચિત નથી. (B) I અને II સૂચિત છે.
 (C) માત્ર II સૂચિત છે. (D) તમામ સૂચિત છે.

039. રમેશ ચોક્કસ બિંદુથી ઉત્તરમાં 12 કિ.મી. દૂર કિ.મી. દૂર જાય છે, ત્યાર બાદ તે 8 કિ.મી. દક્ષિણ તરફ જાય છે અને અંતમાં 3 કિ.મી. પૂર્વમાં જાય છે, તો રમેશ તેના પ્રારંભિક બિંદુથી કઈ દિશામાં કેટલા અંતરે છે ?
 (A) 7 કિ.મી. પૂર્વમાં (B) 5 કિ.મી. પશ્ચિમમાં
 (C) 7 કિ.મી. પશ્ચિમમાં (D) 5 કિ.મી. ઉત્તરમાં
040. નીચેનો પૈકી કયો વિકલ્પ શ્રેણીમાં આપેલા પ્રશ્નચિન્હનું (?) સ્થાન લેશે ?
 શ્રેણી : 4, 9, 19, 39, 79, ...?...
 (A) 169 (B) 159
 (C) 119 (D) 139
041. દુકાનદાર રૂપિયા 687 ની વસ્તુનું વેચાણ રૂપિયા 1052 માં કરે છે, તેની નફાની ટકાવારી કેટલી હશે ?
 (A) 59 (B) 47
 (C) 61 (D) 53
042. કમ્પ્યુટર અંક પદ્ધતિનો ઉપયોગ માહિતી સંગ્રહ કરવા અને ગણતરી કરવા કરે છે.
 (A) દ્વિસંગી (Binary) (B) અષ્ટધારી (Octal)
 (C) દશાંશ (Decimal) (D) ષોડશ આધારી (Hexadecimal)
043. કમ્પ્યુટરમાં સ્થિત કાયમી સ્મરણ શક્તિને (Permeanent Memory) શું કહેવાય ?
 (A) RAM (B) ROM
 (C) CPU (D) CD-ROM
044. ઈન્ટરનેટ પર ઉપયોગ થતી કમ્પ્યુટર ભાષાને કહેવાય છે.
 (A) BASIC (B) COBOL
 (C) JAVA (D) PASCAL
045. તમે જ્યારે માં માહિતી સંગ્રહ કરો છો ત્યારે કમ્પ્યુટર બંધ કર્યા છતા પણ તે માહિતી અકબંધ અને સચવાયેલી રહે છે.
 (A) RAM (B) મધરબોર્ડ
 (C) સેકન્ડરી સ્ટોરેજ ડીવાઈસ (D) પ્રાયમરી સ્ટોરેજ ડીવાઈસ
046. હાઈડ્રોમીટર એ માટેનું સાધન છે.
 (A) પાણીમાં અવાજ માપવા (B) વાતાવરણમાં હાઈડ્રોજનની હાજરી શોધવા
 (C) પ્રવાહીની વિશિષ્ટ ઘનતાને માપવા (D) વાતાવરણીય ભેજમાં ફેરફાર શોધવા
047. નીચેના પૈકી કયા વાયુની હવામાં હાજરીને કારણે પિત્તળ હવામાં રંગ વિહીન થઈ જાય છે ?
 (A) ઓક્સિજન (B) નાઈટ્રોજન
 (C) કાર્બન ડાયોક્સાઈડ (D) હાઈડ્રોજન સલ્ફાઈડ
048. સામાન્ય રીતે ઈલેક્ટ્રીક બલ્બમાં ભરવામાં આવતો ગેસ છે.
 (A) નાઈટ્રોજન (B) હાઈડ્રોજન
 (C) કાર્બન ડાયોક્સાઈડ (D) ઓક્સિજન
049. દરિયાઈ પાણીની સરેરાશ ખારાશ હોય છે.
 (A) 2% (B) 2.5%
 (C) 3% (D) 3.5%

050. નોનસ્ટિક રસોઈના વાસણો થી આવરણયુક્ત છે.
 (A) ટંગસ્ટન (B) પોલિસ્ટાયરીન
 (C) ટેફ્લોન (D) પીવીસી
051. હાસ્ય વાયુ / લાઈફ ગેસ અન્ય કયા નામે ઓળખાય છે ?
 (A) નાઈટ્રસ ઓક્સાઈડ (B) કાર્બન મોનોક્સાઈડ
 (C) સલ્ફર ડાયોક્સાઈડ (D) હાઈડ્રોજન પેરોક્સાઈડ
052. એલ.પી.જી. (LPG) માં મુખ્યત્વે નો સમાવેશ થાય છે.
 (A) મિથેન, ઈથેન અને હેકઝેન (B) ઈથેન, હેકઝેન અને નોનેન
 (C) મિથેન, હેકઝેન અને નોનેન (D) મિથેન, બ્યુટેન અને પ્રોપેન
053. નીચેનામાંથી કયો હવાથી ફેલાતો રોગ છે ?
 (A) ઓરી (મિઝલ્સ) (B) આંત્રજવર (ટાઈફોઈડ)
 (C) આંખ આવવી (પીન્ક આઈ) (D) ઉપરોક્તમાંથી કોઈ નહીં
054. હવાએ છે.
 (A) સંયોજન (B) તત્વ
 (C) વિદ્યુત અપઘટય (D) મિશ્રણ
055. નીચેનામાંથી કઈ સૌથી હલકી ધાતુ છે ?
 (A) પારો (B) લિથિયમ
 (C) સીસુ (D) ચાંદી
056. ફેધમ ના આકલનનું એકમ છે.
 (A) ધ્વનિ (B) ઊંડાણ
 (C) આવર્તન (D) અંતર
057. એપ્રિલ 2018 માં રાષ્ટ્રિય ગ્રામ સેવા યોજનાની શરૂઆત થઈ જેના દ્વારા
 (A) દેશભરમાં પંચાયત રાજ વ્યવસ્થાને મજબૂત બનાવાશે.
 (B) સમગ્ર દેશમાં વધુ ગ્રામીણ રોજગારી ઊભી કરાશે.
 (C) સમગ્ર દેશમાં ગ્રામીણ સંચાર જોડાણ વધારાશે.
 (D) માસિક નાણાકીય સહાય દ્વારા ગ્રામીણ મહિલા સશક્તિકરણમાં વધારો થશે.
058. ઈ-સનદ્ યોજનાનો હેતુ
 (A) રૂબરૂ સંપર્ક વિના પણ દસ્તાવેજ માટે કેન્દ્રકૃત મંચ પુરું પાડવાનો છે.
 (B) રૂબરૂ સંપર્ક વિના પણ ગ્રામીણ પરિવારો માટે નગદી રહિત વીજ બિલ ભરવાની સુવિધા ઉપલબ્ધ કરાવવાનો છે.
 (C) એક જ સ્થળેથી ભારતીય નાગરિકો માટે પાસપોર્ટ ઉપલબ્ધ કરાવવાની સુવિધા છે.
 (D) એક જ સ્થળેથી જમીન મિલકતની નોંધણી સુવિધા ઉપલબ્ધ કરાવવાની છે.
059. વિદેશ મંત્રાલયના સહયોગથી માનવ સંસાધન વિકાસ મંત્રાલય દ્વારા શરૂ કરાયેલા ભારતમાં અભ્યસ તકની યોજના 'સ્ટડી ઈન ઈન્ડિયા' કાર્યક્રમનો હેતુ
 (A) ભારતમાં ઉચ્ચ શિક્ષણ મેળવવા માટે વિદેશી વિદ્યાર્થીઓને આકર્ષવાનો છે.
 (B) દેશમાં આંતરરાષ્ટ્રીય વિદ્યાર્થીઓના હિસ્સામાં વધારવાનો છે.
 (C) ભારતીય શૈક્ષણિક સંસ્થાઓની વૈશ્વિક પ્રતિષ્ઠા અને ક્રમાંક સુધારવાનો છે.
 (D) ઉપરોક્ત તમામ

060. 'ભારત વિશે જાણો કાર્યક્રમ' (Know India Programme) સંદર્ભે નીચેના પૈકી કયુ સાચુ નથી ?
 (A) તે વિદેશ મંત્રાલય દ્વારા ડાયસ્પોરા જોડાણ માટેની મુખ્ય પહેલ છે.
 (B) 18 થી 30 વર્ષની વયજૂથના ભારતીય મૂળના નવયુવાનોને એમના મૂળ સાથે જોડવાની અને પરિચિત કરવાની પહેલ છે.
 (C) વિદેશ મંત્રાલય દ્વારા આયોજીત ત્રણ સપ્તાહનો અભિસ્થાપન કાર્યક્રમ
 (D) મહત્તમ 40 ડાયસ્પોરા યુવાનોનું ચયન કરી એમની ભારતમાં સંપૂર્ણ સરભરા અને આતિથ્ય.
061. સંચાર અને સૂચના પ્રાદ્યોગિકી મંત્રાલય, ભારત સરકાર દ્વારા શરૂ કરવામાં આવેલા દર્પણ - પી.એલ.આઈ. (DARPA - PLI) માં મદદરૂપ થશે.
 (A) પોસ્ટલ જીવન વીમા પોલિસી (PLI) માટે પ્રીમિયમ એકત્રિત કરવા.
 (B) ગ્રામીણ પોસ્ટલ જીવન વીમા પોલિસી (RPLI) માટે પ્રીમિયમ એકત્રિત કરવા.
 (C) બન્ને પી.એલ.આઈ. (PLI) અને આર.પી.એલ.આઈ. (RPLI) નું પ્રીમિયમ એકત્રિત કરવા.
 (D) ભારતીય જીવન વીમા નિગમના (LIC) પ્રીમિયમ એકત્રિત કરવા.
062. "ધૂપ" યોજનાનો હેતુ.....
 (A) ધૂપ બનાવતા ગૃહ ઉદ્યોગના કામદારોની ફરિયાદોને નિવારણ માટેનો છે.
 (B) બાળકોમાં વિટામીન 'ડી' ની ઉણપને સંબોધવા માટે છે.
 (C) પસંદગીના રાજ્યમાં ગ્રામીણ વિસ્તારમાં સૌર ઊર્જા ઉપલબ્ધ કરાવવા માટેનો છે.
 (D) ઉપરોક્તમાંથી કોઈ નહીં
063. નીચેના પૈકી કયા પડોશી દેશ સાથે ભારતે એપ્રિલ 2018 માં જહાજી વ્યવહાર માટે અંતર્દેશીય જળમાર્ગ વિકસાવવા સંમત થયું છે ?
 (A) બાંગ્લાદેશ (B) નેપાળ
 (C) ભૂતાન (D) શ્રીલંકા
064. કોલસા મંત્રાલયે કોલસાનું નિયંત્રણ કરતા લોકો અને કોલસાની ગુણવત્તા નિરિક્ષણ પ્રક્રિયામાં પારદર્શિતા લાવવા, તેની કાર્યક્ષમતાની ખાતરી કરવા માટે નીચેની પૈકી કઈ એપ્લિકેશનની શરૂઆત કરી છે ?
 (A) COALAR (B) POSHAN
 (C) MIRROR (D) UTTAM
065. કઈ ભારતીય કંપની 100 અબજ ડોલરનું સીમાચિન્હરૂપ લક્ષ્ય સાધીને, પ્રથમ IT કંપની બની જેણે ભારતીય IT વિશ્વમાં ઈતિહાસ સર્જ્યો ?
 (A) HCL ટેકનોલોજીઝ (B) TCS
 (C) INFOTECH (D) INFOSYS
066. કેન્દ્ર સરકારે એપ્રિલ 2018 માં GOBAR - ધન યોજના શરૂ કરી છે. GOBAR નું ટૂંકાક્ષર છે.
 (A) ગાર્નરિંગ બાયો એગ્રો રીસાયકલીંગ (Garnering Organic Bio Agro Recycling)
 (B) જનરેટીંગ ઓર્ગેનિક બાયો અલગીયા રીપ્રોસેસ (Generating Organic Bio Algae Reprocess)
 (C) ગેલવેનાઈઝીંગ ઓર્ગેનિક બાયો એગ્રો રીસોર્સીસ (Galvenising Organic Bio Agro Resources)
 (D) ગ્રોઈંગ ઓર્ગેનિક બાયો એગ્રો રીઝર્વસ (Growing Organic Bio Agro Reserves)
067. કયા ગુજરાતી કવિ, નાટ્યકાર અને શિક્ષણશાસ્ત્રીને વર્ષ 2017 ના સરસ્વતી સન્માન માટે પસંદ કરવામાં આવ્યા હતા ?
 (A) રાજેશ વ્યાસ (B) ચીનુ મોદી
 (C) નિરંજન ભગત (D) સિતાંશુ યશચન્દ્ર

068. નીચેના પૈકી કયા કાર્યક્રમની શરૂઆત વિદેશ મંત્રાલયે પાયાના સ્તરે હૈદરાબાદમાં, તેલંગાણાના લોકોના જાહેર નીતિના ઉદ્દેશ્યને વધારવા માટે કરી છે ?
- (A) રાજનય / પૈરાડિપ્લોમૈસી (B) દેશ-વિદેશ સંબંધ
(C) વિદેશ આયા પ્રદેશ કે દ્વાર (D) અતિથિ દેવો ભવ:
069. ભારતે નીચેના પૈકી કયા દેશ સાથે દિલ્હીમાં સૌપ્રથમ આંતરરાષ્ટ્રીય સૌર સંધિ શિખર સમ્મેલનનું આયોજન કર્યું ?
- (A) યુ.એસ.એ. (B) રશિયા
(C) ફ્રાન્સ (D) જર્મની
070. “બેટી બચાવો, બેટી બઢાઓ” સંદર્ભે નીચેનું પૈકી કયું સાચું નથી ?
- (A) તેનો વિસ્તાર 161 થી 640 જિલ્લા સુધી દેશવ્યાપી થયો છે.
(B) અગાઉ તે થોડા જિલ્લા સુધી મર્યાદિત હતું, જ્યાં બાળ લૈંગિક સરેરાશ, રાષ્ટ્રીય સરેરાશ અથવા જે તે રાજ્યના અમુક જિલ્લામાં વધુ બદતર સ્થિતિમાં હતું.
(C) બાળકીના શિક્ષણ અને સહભાગીતાની ખાતરી કરવા માટે પરિવારમાં માસિક રોકડ જમા કરવાની જોગવાઈ રહે છે.
(D) આ યોજનામાં દાન સંચયની કોઈ જોગવાઈ નથી.
071. દમણગંગા નદી સહ્યાદ્રી ટેકરીઓમાં ઉદ્ભવે છે.
- (A) ગુજરાતના વલસાડ જિલ્લામાંથી (B) મહારાષ્ટ્રના નાસિક જિલ્લામાંથી
(C) દાદરા, નગરહવેલી અને દમણમાંથી (D) ઉપરોક્તમાંથી કોઈ નહીં
072. સૂચિ-I અને સૂચિ-II ને યોગ્ય રીતે જોડો.
- | <u>સૂચિ-I - પર્વતીય સ્થળ</u> | <u>સૂચિ-II - રાજ્ય</u> |
|------------------------------|------------------------|
| 1. સાપુતારા | i. હિમાચલ પ્રદેશ |
| 2. નૈનીતાલ | ii. પશ્ચિમ બંગાળ |
| 3. ચંબા | iii. ગુજરાત |
| 4. કાલિમપોંગ | iv. ઉત્તરાખંડ |
- (A) 1 - iii, 2 - iv, 3 - i, 4 - ii (B) 1 - i, 2 - iv, 3 - ii, 4 - iii
(C) 1 - iv, 2 - ii, 3 - iii, 4 - i (D) 1 - ii, 2 - i, 3 - iv, 4 - iii
073. સાબરમતી અને વાત્રક નદીનું સંગમ સ્થળ છે.
- (A) પચનડા (B) કુર્સેલા
(C) વૌઠા (D) કુડલી
074. નીચેના પૈકી કયા ગુજરાતમાં ગવાતા ધાર્મિક પ્રકારના ગીતો છે ?
- (A) સોરઠા (B) દુહા
(C) હવેલી સંગીત (D) બેલાડ
075. અટલ ટિકરંગ લેબ (ATL) એટલે
- (A) યુનિવર્સિટીના વિદ્યાર્થીઓ માટે સમર્પિત સ્થળ જ્યાં વિદ્યાર્થીઓ નવીનીકરણની કુશળતા શીખશે અને તેમના વિચાર વિકાસથી ભારતમાં પરિવર્તન લાવશે.
(B) 6 થી 12 ધોરણના વિદ્યાર્થીઓ માટે સમર્પિત સ્થળ જ્યાં વિદ્યાર્થીઓ નવીનીકરણની કુશળતા શીખશે અને તેમના વિચાર વિકાસથી ભારતમાં પરિવર્તન લાવશે.
(C) દિવ્યાંગો માટે સમર્પિત સ્થળ જ્યાં તેઓ નવીનીકરણની કુશળતા શીખશે અને તેમના વિચાર વિકાસથી ભારતમાં પરિવર્તન લાવશે.
(D) ઉપરોક્તમાંથી કોઈ નહીં

076. ભારત સરકાર દ્વારા શરૂ કરવામાં આવેલા અભિયાન ‘ઈન્દ્રધનુષ’નો હેતુ
- (A) તમામ બાળકો માટે સંપૂર્ણ રોગપ્રતિરક્ષા કવચ મજબૂત બનાવવો.
 (B) ગરીબોને મફત ડાયાલિસિસ સેવાઓ પૂરી પાડવી અને તમામ દર્દીઓને સહાયિત સેવાઓ આપવી.
 (C) બધા માટે સસ્તી અને ગુણવત્તાવાળી આરોગ્ય સંભાળની ખાતરી.
 (D) તમામ શાળાએ જતા બાળકોને યોગ્ય પોષણ આપવું.
077. નીતિ આયોગની સૌભાગ્ય યોજના વિશે નીચેનામાંથી શું સાચુ નથી ?
- (A) 40 મિલિયન ગ્રામીણ અને શહેરી પરિવારોને ડિસેમ્બર 2019 સુધીમાં વિજળી ઉપલબ્ધ થશે.
 (B) 80,000 મિલિયન એકમ પ્રતિવર્ષ વીજ આવશ્યકતા વૃદ્ધિ.
 (C) વૈશ્વિક આબોહવા પરિવર્તન પ્રતિબદ્ધતાને પહોંચી વળવા માટે કાર્યરત.
 (D) શિક્ષણ, આરોગ્યને સુધારવામાં મદદ કરવી અને આર્થિક પ્રવૃત્તિ તેમજ રોજગારની તકો સાથે જોડાણમાં ગુણકાંક વધારામાં મદદરૂપ થવું.
078. નીતિ (NITI) આયોગે પેટ્રોલ અને ડીઝલની જગ્યાએ વૈકલ્પિક ઈંધણ તરીકે નો ઉપયોગ વધારવા અને કાચા તેલની આયાત ઉપર કાપ મૂકવા માટે માર્ગદર્શિકા બનાવવાની દરખાસ્ત કરી છે.
- (A) મિથેનોલ (B) જેત્રોફા બાયોડિઝલ
 (C) હાઈડ્રોજન ઈંધણ (D) ઉપરોક્તમાંથી કોઈ નહી
079. નીતિ આયોગના સ્ત્રીઓ દ્વારા ભારત પરિવર્તન પુરસ્કાર 2018 (Woman Transforming India Awards) ના કેન્દ્રમાં
- (A) સ્ત્રીઓ અને સમાજ સેવા (B) સ્ત્રીઓ અને કોર્પોરેટ
 (C) સ્ત્રીઓ અને ઉદ્યમવૃત્તિ / એન્ટરપ્રનિયર્શીપ (D) સ્ત્રીઓ અને શૌર્ય
080. નિકા વાયરસ (NiV) નું મનુષ્યમાં પ્રવહન સંદર્ભે નીચેના પૈકી કયુ સાચુ નથી ?
- (A) ચેપગ્રસ્ત સૂવર કે ચામાચીડિયાના સીધા સંપર્કથી પ્રહન થઈ શકે છે.
 (B) NiV ગ્રસ્ત લોકોના સીધા સંપર્કથી પ્રવહન થઈ શકે છે.
 (C) તાજેતરમાં જણાયું છે કે શરૂઆતમાં પ્રવહન ચામાચીડિયામાં થયું પછી તેના દ્વારા સૂવર અસરગ્રસ્ત થયા.
 (D) NiV નો ચેપ હૃદય બળતરા સાથે સંકળાયેલો છે.
081. ભારતના વાઘ સંરક્ષિત ક્ષેત્ર અને સ્થળના જોડકા આપેલા છે, એમાંથી કયા સાચી રીતે જોડાયેલા છે તે જણાવો.
1. ઉદંતી સીતાનદી - કર્ણાટક
 2. ડાંડેલી-અંશી - છત્તીસગઢ
 3. સરિસ્કા - રાજસ્થાન
 4. સતકોસી - ઓરિસ્સા
- (A) 1 અને 2 (B) 1, 2 અને 4
 (C) 2, 3 અને 4 (D) 3 અને 4
082. નીચેનામાંથી કયો દિવસ આંતરરાષ્ટ્રીય પ્લાસ્ટિક મુક્તિ દિવસ તરીકે અમલમાં છે ?
- (A) 3, એપ્રિલ (B) 3, મે
 (C) 3, જૂન (D) 3, જુલાઈ

083. હજાર વ્યક્તિ દીઠ જન્મેલા બાળકોની સંખ્યા એટલે
- (A) મૃત્યુ દર (B) જન્મ દર
(C) જાનહાનિ (D) ઘનતા
084. સમગ્ર વિશ્વમાં સરેરાશ અપેક્ષિત આયુષ્ય હાલમાં
- (A) વધી રહ્યું છે. (B) સ્થાયી છે.
(C) બદલાતું નથી. (D) ઘટી રહ્યું છે.
085. ઓઝોન સ્તર મુખ્યત્વે છે.
- (A) ક્ષોભમંડળના નીચલા ભાગમાં (B) મધ્યમંડળના નીચલા ભાગમાં
(C) સમતાપમંડળના નીચલા ભાગમાં (D) તાપમંડળના નીચલા ભાગમાં
086. ઓઝોન સ્તરની જાડાઈ માં મપાય છે.
- (A) મિલિમીટર (B) સેન્ટીમીટર
(C) ડેસિબલ્સ (D) ડોબસન એકમ
087. સંકટગ્રસ્ત જાતિઓની IUCN લાલ સૂચિ અથવા 'રેડ ડેટા બૂક' ની જાતિઓની સંરક્ષણની સૂચી છે.
1. પ્રાણીઓ (Animals) 2. વનસ્પતિઓ (Plants) 3. ફૂગ (Fungi) 4. જાતિઓ (Tribes)
નીચેના સંકેતોમાંથી યોગ્ય જવાબ પસંદ કરો.
- (A) 1 અને 4 (B) 1 અને 2
(C) 2 અને 3 (D) 1, 2 અને 3
088. ભારતની પ્રથમ રાષ્ટ્રીય રમત (સ્પોર્ટ્સ) યુનિવર્સિટીનો પાયો નરેન્દ્ર મોદીજીએ માં નાખ્યો હતો.
- (A) ઈમ્ફાલ, મણિપૂર (B) સુરત, ગુજરાત
(C) ગાંધીનગર, ગુજરાત (D) વડોદરા, ગુજરાત
089. કિર્ગીઝસ્તાનમાં યોજાયેલી વરિષ્ઠ એશિયન ચેમ્પિયનશિપમાં કઈ પ્રવિણ કુસ્તીબાજે સુવર્ણચંદ્રક પ્રાપ્ત કર્યો હતો ?
- (A) નવજોત કૌર (B) સાક્ષી મલિક
(C) કવિતા દેવી (D) મેરી કોમ
090. પ્રધાનમંત્રી શ્રી નરેન્દ્ર મોદીએ અમદાવાદના દેવ ધોલેરામાં 'iCreate' નું ઉદ્ઘાટન કર્યું તેનો હેતુ
- (A) મોટી સંખ્યામાં ગુણવત્તાવાળા ઑન્ટ્રપ્રેનિયર્સ બનાવવા
(B) સામાજિક સેવા માટે સ્વ સહાય જૂથોનો મોટી સંખ્યામાં વધારો કરવો
(C) સંયુક્ત અને સામાજિક જવાબદારી મજબૂત બનાવવા
(D) યુવાન સ્ત્રી ઑન્ટ્રપ્રેનિયર્સને તક આપવાનો
091. ગુજરાતમાં કયાં 100% સૌર શક્તિ સ્વાસ્થ્ય કેન્દ્રો છે ?
- (A) બરોડા (B) સુરત
(C) બનાસકાંઠા (D) ગાંધીનગર

092. કેબિનેટે ભારતની પ્રથમ રાષ્ટ્રીય રેલ અને પરિવહન યુનિવર્સિટીની સ્થાપનાને માં મંજૂરી આપી છે.
 (A) ભુવનેશ્વર, ઓડિશા (B) પૂરી, ઓડિશા
 (C) ગાંધીનગર, ગુજરાત (D) બરોડા, ગુજરાત
093. કયા દેશે વિશ્વનો પહેલો તરતો ન્યુક્લીયર પાવર પ્લાન્ટ બનાવ્યો છે ?
 (A) ઉત્તર કોરીયા (B) ફ્રાન્સ
 (C) રશિયા (D) જાપાન
094. 'રાષ્ટ્ર સમૂહ નવાચાર સૂચકાંક 2018' માં ભારતનો ક્રમ છે.
 (A) સાતમો (B) નવમો
 (C) દસમો (D) અગિયારમો
095. કયો દેશ એશિયા પેસિફિક સ્ટેટ્સ શ્રેણીમાં બિન સરકારી સંગઠનોથી સંયુક્ત રાષ્ટ્ર સમિતિના સભ્ય તરીકે ચૂંટાયો છે ?
 (A) ભારત (B) પાકિસ્તાન
 (C) બાહરીન (D) ચીન
096. ભારતનો કયો કરાર આંતરરાષ્ટ્રીય પરિવહન અને અભિવહન સપ્ત સંદર્ભે પર્સિયન ગલ્ફ અને મધ્ય એશિયાના જોડાણને નોંધપાત્ર રીતે વેપાર અને રોકાણમાં વેગ આપશે ?
 (A) વન બેલ્ટ વન રોડ (B) TAPI
 (C) અશગાબાત (D) ટ્રાન્સ એશિયન કોરીડોર
097. ભારત સરકાર દ્વારા શરૂ કરવામાં આવેલ 'પ્રાપ્તિ એપ' (PRAAPTI APP) નો ઉદ્દેશ્ય
 (A) ઘરેલુ જળ વપરાશના બિલની ચૂકવણીમાં પારદર્શિતા લાવવી.
 (B) વીજળી ઉત્પાદન અને વીજળી વિસ્તરણ કરતી કંપનીઓ વચ્ચે પારદર્શિતા લાવવી.
 (C) શાળા પ્રવેશની પ્રક્રિયામાં પારદર્શિતા લાવવી.
 (D) એલ.પી.જી. (LPG) વિતરણમાં પારદર્શિતા લાવવી.
098. હાલમાં શરૂ થયેલી 'સમગ્ર શિક્ષા' યોજના વિશે નીચેના પૈકી કયુ સાચુ નથી ?
 (A) શિક્ષણની ગુણવત્તા સુધારણા, શિક્ષણના પરિણામમાં વધારો અને કમ્પ્યુટર દ્વારા શિક્ષણથી શિક્ષક-વિદ્યાર્થીનું સશક્તિકરણ
 (B) સ્માર્ટ ક્લાસ રૂમ અને ડીજિટલ બોર્ડ જેવી ડીજિટલ ટેકનોલોજીનો ઉપયોગ.
 (C) યોજનાનો વ્યાપ ધોરણ દસથી અનુસ્નાતક કક્ષા સુધીનો છે. આ યોજના દીર્ઘદૃષ્ટિથી તૈયાર થયેલી છે, તેનો દૂરંદેશી ઉદ્દેશ્ય ઉચ્ચ શિક્ષણની ગુણવત્તા સુધારણાનો છે.
 (D) ઉચ્ચ પ્રાથમિકથી ઉચ્ચ માધ્યમિક સુધીની છોકરીઓને સ્વ-બચાવની તાલીમ.
099. કેન્દ્રીય વાણિજ્ય અને ઉદ્યોગમંત્રી શ્રી સુરેશ પ્રભુએ 16 મે, 2018 ના દિવસે નવી દિલ્હીમાં રાષ્ટ્રીય બૌદ્ધિક સંપદા અધિકાર કાયદા પર આયોજીત સમ્મેલનમાં રાષ્ટ્રીય સંપદાનું પ્રતિક ચિન્હ (મસ્કટ) નો શુભારંભ કર્યો.
 (A) IP નયના (B) IP નાની
 (C) IP નાનીમા (D) IP મૈના
100. આવાસન અને શહેરી કાર્ય મંત્રાલયનના સ્વચ્છ સર્વેક્ષણ 2018 મુજબ કયુ પહેલા નંબરનું સ્વચ્છ શહેર છે ?
 (A) ભોપાલ - મધ્યપ્રદેશ (B) વિજયવાડા - આંધ્રપ્રદેશ
 (C) ઈંદોર - મધ્યપ્રદેશ (D) છત્તીસગઢ

101. In _____ filing the handle of the file is not held.
 (A) Hand (B) Draw
 (C) Straight (D) Cross
102. The centre punch point has _____ degrees of an angle.
 (A) 30 (B) 50
 (C) 60 (D) 40
103. _____ is the most common tool for holding work.
 (A) Hammer (B) Vice
 (C) Chisel (D) Scraper
104. Which one of the following operations is not commonly used in bench and fitting work?
 (A) Chipping (B) Drilling
 (C) Testing (D) Filing
105. _____ is a form of small plane used for cleaning up quick curves in wood.
 (A) Plough Plane (B) Spokeshave
 (C) Trying Plane (D) Jack Plane
106. _____ are synthetic materials made from raw chemical materials called monomers.
 (A) Elastics (B) Plastics
 (C) Composites (D) Alloys
107. _____ is the failure of a material under repeated alternating stresses.
 (A) Impact (B) Shear
 (C) Fatigue (D) Bending
108. _____ is the term used to express a metal's ability to be deformed beyond the range of elasticity without fracture.
 (A) Pliability (B) Malleability
 (C) Bendability (D) Plasticity
109. _____ consists of heating the steel to a temperature above the critical point.
 (A) Normalizing (B) Hardening
 (C) Tempering (D) Nitriding
110. _____ is the process whereby the surplus moisture is drawn from the green timber by evaporation.
 (A) Tanning (B) Electroplating
 (C) Seasoning (D) Vulcanising
111. _____ degrees of abduction ensures proper placement of the head of the femur in the acetabulum.
 (A) 55 (B) 45
 (C) 65 (D) 75
112. _____ and _____ are very commonly observed deformities in Chopart's amputation stump.
 (A) Calcaneus and valgus (B) Equinus and valgus
 (C) Calcaneus and varus (D) Equinus and varus
113. Body is said to be in equilibrium when sum of all the forces acting on it is _____.
 (A) Positive (B) Negative
 (C) Zero (D) Exceeds its weight

114. Squatting requires minimum _____ degrees of knee flexion.
 (A) 135 (B) 150
 (C) 170 (D) 180
115. Which of the following is used as catalyst with polyester resin?
 (A) Cobalt Salt (B) Nitric Sulphate
 (C) Ammonium Dioxide (D) MEK Peroxide
116. Figure of 9 harness is best suited for _____
 (A) Muenster Sockets (B) Elbow Disarticulation Sockets
 (C) Shoulder Disarticulation Sockets (D) Trans-Humeral sockets
117. The finger of this hook can be locked at any position throughout the range of finger motion.
 (A) Sierra 2 load hook (B) APRL hook
 (C) Dorrance (D) Trautman- Locktite hook
118. Inside locking elbow units permit the amputee to lock the elbow in any _____ of flexion.
 (A) Twelve positions (B) Six positions
 (C) Eleven positions (D) Ten positions
119. _____ is a result of the trans-femoral prosthetic socket not being positioned in an appropriate position of initial flexion.
 (A) Excessive hip hiking (B) Excessive knee flexion
 (C) Excessive lumbar lordosis (D) Vaulting
120. One potential drawback of _____ is that significant force production is necessary to accomplish the augmented forearm flexion.
 (A) Step-Up trans-radial prosthesis (B) Myo-electric trans-radial prosthesis
 (C) Partial Hand-Prosthesis (D) Elbow Disarticulation Prosthesis
121. The _____ concept suggests a new hypothesis for the role of muscle coactivation in providing in vivo spinal stability.
 (A) Critical load (B) Fluid Compression
 (C) Vertical distraction (D) Follower load
122. The step-up hinge amplifies the range of motion in relation to the stump by a _____
 (A) Step-up ratio of 1:2 (B) Step-up ratio of 3:1
 (C) Step-up ratio of 2:2 (D) Step-up ratio of 2:1
123. _____ is not a posterior opening body brace/orthosis
 (A) Milwaukee brace (B) Miami brace
 (C) N.Y.O.H orthosis (D) Boston brace
124. _____ is the process in which the upper is attached to the sole components of the shoe.
 (A) Lasting (B) Stitching
 (C) Pasting. (D) Bottoming
125. Ideal capillary pressure necessary to produce changes in the scar tissue in the management of burns is _____
 (A) 25 mm Hg (B) 15 mm Hg
 (C) 35mm Hg (D) 45mm Hg

126. Lateral wedges used in the treatment of O.A of the knee help to reduce_____
- (A) Knee varum angulation (B) Foot pronation
(C) Effect of ground reaction force (D) Moment arm of ground reaction force
127. Neurophysiologic Orthoses are used for _____
- (A) Positioning (B) Providing support
(C) Reducing tone (D) Improving posture
128. _____ is indicated in children having dysplastic hip.
- (A) Scottish Rite Orthosis (B) Toronto Orthosis.
(C) Sitting Frame (D) Pavlik Harness
129. The design of this orthosis is such that, it locks the ankle to reduce the force through the Lisfranc joint, thereby reducing the stresses in a neuropathic ankle joint.
- (A) Solid Ankle A.F.O
(B) Charcot Restraint Orthotic Walker (CROW)
(C) O.D.S Splint
(D) Floor Reaction Orthosis.
130. _____ type of orthotic knee joint cannot be used in the presence of a knee flexion contracture.
- (A) Free motion knee joint (B) Dial lock
(C) Offset knee joint (D) Functional knee joint
131. _____ orthoses are designed for improving the potential of grasp, holding and release.
- (A) Prehension (B) Positional
(C) Elbow (D) Opponens
132. Compressive Follower Load path is represented by _____ of a circle, in the lumbar or cervical spine curvature.
- (A) Tangent (B) Radius
(C) Diameter (D) Arc
133. _____ maintains an upright pelvis by preventing the ischial tuberosities from sliding forward whilst sitting.
- (A) Anti-thrust seat (B) Moulded seat
(C) Pelvic Strap (D) Air filled Cushion
134. This stainless hook has a cam and lever mechanism that locks the hook when the fingers are in the nearly closed position.
- (A) APRL hook (B) Sierra Two Load hook
(C) Dorrance SSS-555 (D) Trautman Locktite Hook
135. _____ fingers permit better visualization and manipulation of small objects.
- (A) Lyre shaped (B) Canted
(C) Straight (D) Clawed
136. The knee bolt should be in _____ to the line of progression.
- (A) 15° of external rotation (B) 25° of external rotation
(C) 5° of external rotation (D) Neutral
137. Polycentric knee units enhance _____ gait.
- (A) Weight bearing ability (B) Stance phase stability
(C) Cosmesis (D) Swing phase stability

138. Isocentric R.G.O incorporates _____ on the pelvic band, which attaches to the hip joints at each end
 (A) a pair of cables (B) a centrally pivoting posterior bar
 (C) a battery operated motor (D) None of the above.
139. Pavlik Harness frequently causes _____
 (A) Peroneal Nerve Palsy (B) Brachial Nerve Palsy
 (C) Femoral Nerve Palsy (D) Median Nerve Palsy
140. Pneumatic Orthosis is used in the treatment of _____
 (A) Osteoarthritis of the Knee (B) Paraplegia
 (C) Osteogenesis Imperfecta (D) Osteoporosis
141. The weight of the upper limb is transmitted to the axial skeleton by
 (A) Coracoclavicular ligament (B) Coracoacromial ligament
 (C) Costoclavicular ligament (D) Coracohumeral ligament
142. Which is the best suitable thermoplastic material for vacuum forming, hence commonly used for making prosthetic sockets.
 (A) HDPE (B) LDPE
 (C) PPCP (D) ABS
143. _____ wheel chair has its rear axle displaced posteriorly
 (A) Amputee (B) Sports
 (C) Pediatric (D) Powered
144. Mobile arm supports work on the biomechanical principle of _____
 (A) II order lever (B) III order lever
 (C) I order lever (D) Gears & Pulleys
145. _____ pattern shoe has a design with no seams across the dorsum of the midfoot, and the tongue is continuous with the vamp
 (A) Balmoral or brogue (B) Lace to toe
 (C) U- throat (D) Blucher
146. This rocker sole has a mild heel rocker angle and a significant toe rocker angle.
 (A) Negative heel rocker sole (B) Mild rocker sole
 (C) Double rocker sole (D) Severe angle rocker sole
147. The _____ design of AFO offers greater control for a foot that tends to go into equinus and varus than does any other design.
 (A) Solid Ankle A.F.O (B) Hemispiral
 (C) Posterior leaf spring (D) Spring loaded A.F.O.
148. U.C.L.A functional K.A.F.O has a _____ ankle joint.
 (A) Hydraulic ankle joint (B) Spring loaded ankle joint
 (C) Pneumatic ankle joint (D) Fixed ankle joint
149. The _____ is a trans-femoral prosthesis having both hydraulic and pneumatic controls.
 (A) C-Leg (B) Smart IP
 (C) Power Knee (D) Adaptive

150. The leverage between the load arm and the power arm during stance phase is much better in _____
 (A) Hip Disarticulation prosthesis (B) Hemi-pelvectomy prosthesis
 (C) Knee disarticulation prosthesis (D) Trans-femoral prosthesis
151. The damping resistance of the servo-pneumatic system increases proportionally to the _____ and adapts to it.
 (A) Amputee's height (B) Stride length
 (C) Amputee's weight (D) Walking speed
152. Full operation of the terminal device of a trans-radial prosthesis requires only _____ Inches of cable excursion.
 (A) Four (B) Two
 (C) One (D) Three
153. The _____ is a voluntary closing rather than voluntary opening mechanism
 (A) APRL hook (B) Trautman-Locktite
 (C) Becker Pylite Hand (D) Robin-Aids mechanical hand
154. ALIMCO orthotic knee joint uprights are commonly made up of ?
 (A) Mild Steel (B) Aluminium
 (C) Duralumin (D) Stainless Steel
155. The path followed by the ICR of a four bar polycentric knee joint is called as
 (A) Centroid (B) Centrode
 (C) Centre (D) Parabola
156. The _____ is used for patients with post-partum or traumatic separation of the symphysis pubis.
 (A) Lumbo-sacral belt (B) Rigid LSO
 (C) Boston Brace (D) Sacroiliac belt
157. Kalibus splint is best suited for _____
 (A) Young adults (B) Geriatrics
 (C) Young children (9-12 months) (D) Female patients
158. The _____ harness is also known as heavy duty harness.
 (A) Ring harness (B) Shoulder saddle
 (C) Standard (D) Figure of Nine
159. Silicone socket liners are best suited for _____ amputees.
 (A) Traumatic (B) Diabetic
 (C) Geriatric (D) Paediatric
160. _____ is the failure of a material under repeated alternating stresses.
 (A) Impact. (B) Fatigue
 (C) Shear (D) Bending
161. The gun slinger splint is indicated for _____ .
 (A) Relief of pain by supporting the upper limb
 (B) Improving the R.O.M at shoulder
 (C) Axillary burns contracture
 (D) V.I.C

162. The crutch handle should have a resilient cover to cushion the _____ on the palm.
 (A) Tensile Stresses (B) Shear Stresses
(C) Compressive Stresses (D) Combination Stresses
163. In a PTS prosthesis a removable medial condylar wedge facilitates _____
 (A) Distribution of load (B) Suspension
 (C) Donning and doffing **(D) Suspension as well as donning and doffing**
164. The OHC socket design is commonly used for _____ prosthesis.
 (A) Trans-femoral **(B) Knee-Disarticulation**
 (C) Trans-Tibial (D) Syme's
165. For compression fracture of the thoraco-lumbar spine _____ is most ideal prescription.
 (A) Taylor's Brace (B) L.S. Corset
 (C) Knight Taylor's Brace **(D) Jewett hyper extension brace**
166. Which of these is not an aim for providing Orthoses?
 (A) Relief of pain
 (B) Immobilization
 (C) Prevention and correction of deformities
(D) Improving Vascular function
167. ilfeld splint is given in children with _____
 (A) Cerebral Palsy (B) Congenital talipes equinovarus foot
(C) Congenital dislocation of hip (D) Perthe's disease
168. Which of the following is not a walking device _____
 (A) UCLA Brace (B) Parawalker
 (C) R.G.O **(D) Parapodium**
169. In which of the following percent of gait cycle "Gracilis" exerts its maximum power:
 (A) 0 - 30% **(B) 50 - 100%**
 (C) 20 - 40% (D) 40 - 50%
170. If the distal end of the Syme's amputation stump is moderately bulbous, _____ socket is prescribed.
 (A) Posterior opening (B) Anterior opening
(C) Medial opening (D) Lateral opening
171. Which of the following rocker sole is also called "Carville Rocker"?
(A) Severe Angle Rocker Sole (B) Negative Heel Rocker Sole
 (C) Heel to Toe Rocker Sole (D) Mild Rocker Sole
172. Exact volume determination is the main feature of _____ socket.
 (A) Quadrilateral (B) Plug fit
(C) Ischial containment (D) P.T.B.
173. Between Heel strike and Mid Stance following is not the cause for Excessive knee flexion.
 (A) Excessive Dorsiflexion of foot (B) Excessive anterior tilt of socket
(C) Stiff planter flexion bumper (D) Anterior distal socket discomfort

174. _____ type of socket for knee disarticulation prosthesis is subdivided into soft liner and hard outer socket.
 (A) Leather (B) OHC
 (C) Botta (D) Conventional
175. _____ is a person who translates the policies of the Board of Directors into execution.
 (A) General Manager (B) Company Secretary
 (C) Executive Director (D) Managing Director
176. _____ is said to be backbone of any industry.
 (A) Production Manager (B) Foreman
 (C) Supervisor (D) Worker
177. _____ is military type organisation.
 (A) Line or scalar (B) Functional
 (C) Line and staff (D) Committee
178. _____ is a detailed list of movable goods such as raw materials, materials in process, finished products, journal supplies and equipments etc. and gives the quality and value of each one of them.
 (A) Inventory (B) Stock Book
 (C) Dead stock register (D) Valuation report
179. The Art of representation of an object by systematic lines on a paper is called _____.
 (A) Layout (B) Drawing
 (C) Sketching (D) Lettering
180. _____ are the lines drawn from the apex to the circumference of the base circle of the cone.
 (A) Axis (B) Generator
 (C) Tangent (D) Transverse axis
181. _____ is the conic section obtained when the section plane is parallel to the axis of the cone.
 (A) Parabola (B) Hyperbola
 (C) Rectangular Hyperbola (D) Ellipse
182. _____ is a locus of a point moving uniformly along the straight line which is rotating about its one end with uniform angular velocity.
 (A) Hypo-Cycloid (B) Hyper-Cycloid
 (C) Archimedian Spiral (D) EPI-Cycloid
183. _____ is a broad term which includes all types of occlusion or stenosing disease of cerebral blood vessels as well as haemorrhagic disease of brain.
 (A) Cerebro-Vascular Accident (B) Hemiplegia
 (C) Peripheral Vascular Disease (D) Cerebral Palsy
184. In Manual Muscle Testing the muscle power 2 signifies _____.
 (A) Flicker of contraction
 (B) Eliminate gravity then activity
 (C) Activity against gravity
 (D) Activity against gravity with some resistance

185. The term IC used in electronics denotes
 (A) Internal Combustion (B) Industrial Control
 (C) Integrated Circuits (D) Internal Circuits
186. Which one of the following components is used as a passive component in electronic circuits?
 (A) Resistor (B) Transistor
 (C) Vacuum Triode (D) Tunnel Diode
187. How many degrees of freedom does the human Knee have?
 (A) 1 (B) 2
 (C) 3 (D) 4
188. The insertion of the quadriceps muscle is in _____
 (A) Tibial Crest (B) Tibial tuberosity
 (C) Medial Tibial Plateau (D) Lateral Tibial Plateau
189. The top surface of the sacrum makes a forward angle of _____ degrees with transverse plane.
 (A) 25 (B) 35
 (C) 45 (D) 55
190. The _____ are the organelles without limiting membrane
 (A) Mitochondria (B) Ribosomes
 (C) Centrosome (D) Peroxisomes
191. The _____ are known as the power house or power plant of the cell.
 (A) Nucleus (B) Ribosomes
 (C) Lysosomes (D) Mitochondria
192. A point through which the whole weight of the body acts, irrespective of its position is _____
 (A) Centre of mass (B) Centre of gravity
 (C) Centroid (D) Moment of inertia
193. The _____ are those quantities which have both magnitude and direction.
 (A) Scalars (B) Integrals
 (C) Differentials (D) Vectors
194. The forces, whose lines of action lie on the same plane are known as _____.
 (A) Parallel forces (B) Co- linear Forces
 (C) Coplanar Forces (D) Perpendicular Forces
195. Van Nes developed the procedure of Rotationplasty for the first time to treat patients with _____
 (A) Osteo-Sarcoma (B) Proximal Femoral Focal Deficiency
 (C) Traumatic Injuries (D) Diabetic Gangrene
196. The ideal length of the trans-femoral stump should be approximately equal to _____ of total length of femur.
 (A) 1/2 (B) 2/3
 (C) 3/4 (D) 1/4
197. _____ is defined as the focal death along-with degradation of tissue by hydrolytic enzymes liberated by the cells.
 (A) Inflammation (B) Infarction
 (C) Necrosis (D) Embolism

198. Benign neoplasms are characterized by all except _____
(A) Growth (B) Metastasis
(C) Pain (D) Progress
199. Internal validity refers to _____
(A) Researcher's degree of confidence. (B) Generalizability
(C) Operationalization (D) All of the above
200. Which one of the following sets is the measure of central tendency?
(A) Mean, standard deviation, mode (B) Mean, median, standard deviation
(C) Arithmetic mean, median, mode (D) Standard deviation, internal validity, mode
201. In _____ filing the file is pressed forward approximately at right angles to the length of the work.
(A) Cross (B) Draw
(C) Straight (D) Hand
202. The _____ is used for testing the flatness of work itself and is also used for marking out work.
(A) Try-Square (B) Scriber
(C) Surface Plate (D) V-Block
203. _____ are chemical hybrid, a cross between organic and inorganic materials.
(A) Thermoplastics (B) Thermosetting plastics
(C) Silicones (D) Elastomers
204. _____ is a process of forming metallic products by melting the metal, pouring it into a cavity known as the mould and allowing it to solidify.
(A) Smithy (B) Casting
(C) Hardening (D) Tempering
205. _____ is a combination of a square, 45° bevel, set square, rule, straight edge and centre finder.
(A) Gauges (B) Metre square
(C) Try square (D) Combination square
206. The resistance of a material to elastic deformation is called as _____
(A) Plasticity (B) Stiffness
(C) Ductility (D) Hardness
207. In _____ hardness test a hardened steel ball of 10mm diameter is impressed on a flat polished surface of the sample under a load.
(A) Vicker's (B) Rockwell's
(C) Shore (D) Brinell's
208. _____ maybe defined as steels to which elements other than carbon are added in sufficient amounts to produce improvements in properties.
(A) Alloy steels (B) Bright steels
(C) Killed skills (D) Plain carbon steels
209. _____ are added to plastics to provide resistance to ultraviolet rays.
(A) Modifiers (B) Catalyst
(C) Antioxidants (D) Plasticizers

210. _____ is a process of removing thick layers of metal by means of cold chisels.
 (A) Scraping (B) Cutting
 (C) Chiselling (D) Chipping
211. The normal neck shaft angle of the femur is _____ degrees.
 (A) 100 (B) 150
 (C) 125 (D) 180
212. Which of the following is not a cause for Prosthetic Medial Whip?
 (A) Knee axis in excessive External Rotation
 (B) Silesian belt worn too tightly
 (C) Socket contours do not adequately accommodate contracting muscles
 (D) Extension bias too strong
213. In myo-electric hand co-contraction of long flexors and extensors corresponds with which movement of hand.
 (A) Opening (B) Closing
 (C) Rotation (D) Flexion
214. Forces and moments are applied to a structure in various directions during _____.
 (A) Tension and bending (B) Shear and torsion
 (C) Compression and loading (D) All of the above.
215. _____ prosthesis presents two arm leverage.
 (A) Trans femoral (B) Knee-disarticulation
 (C) Trans-tibial (D) Syme's
216. Largest branch of Lumbar Plexus is
 (A) Sciatic Nerve (B) Femoral Nerve
 (C) Obturator Nerve (D) Pudendal Nerve
217. _____ control system is used in above elbow prosthesis.
 (A) Bowden (B) Fair lead
 (C) Boston (D) Vancouver
218. Oval wrist units are prescribed for _____ amputee.
 (A) Standard B.E. (B) Short B.E.
 (C) Long B.E. (D) Wrist Disarticulation
219. Generally _____ is preferred as damping medium in hydraulic knee.
 (A) Mineral oil (B) Silicone oil
 (C) Machine oil (D) Castor oil
220. _____ controls are especially suited for very active amputees with correspondingly strong A. K. stumps.
 (A) Mechanical (B) Pneumatic
 (C) Internal extension (D) Hydraulic
221. Which of the following Orthotic Knee Joint will you prescribe to a patient with spastic paralysis with reducible knee flexion contracture?
 (A) Lock Knee Joint (B) Stance Control Knee Joint
 (C) Polycentric Knee (D) Lock and Variable Flexion Knee

222. Trendelenburg test is positive due to injury of which nerve?
 (A) Superior gluteal (B) Inferior gluteal
 (C) Obturator (D) Tibial
223. Follower load helps to improve the load bearing capacity of the spinal column _____ times.
 (A) 4 (B) 6
 (C) 8 (D) 10
224. Miami brace is indicated for patient having Adolescent Idiopathic Scoliosis with apex of the curve below _____ .
 (A) T-4 (B) T-6
 (C) C-7 (D) T-2
225. _____ orthosis employs the use of a cable and coupling mechanism.
 (A) Floor Reaction (B) SWASH
 (C) Reciprocating Gait (D) UCLA Functional
226. _____ is pneumatic knee with electronic control device.
 (A) I.P.+ (B) Servo pneumatic
 (C) Dynaplex (D) Catech
227. _____ creates a strongest connection between stump and TT
 (A) Anatomical suspension (B) Cuff suspension
 (C) 3S Socket technology (D) Mulley's strap
228. Wrist driven flexor hinge splint works on _____ .
 (A) Three point force system (B) Four point force system
 (C) Tenodesis effect (D) Sleeve principle
229. Reciprocating Gait Orthosis is used in the treatment of children with _____
 (A) Paraplegia (B) Cerebral Palsy
 (C) Polio (D) Hemiplegia
230. For checking plantar-flexion at the ankle _____ motion is imparted at the Orthotic ankle joint.
 (A) Limited- ROM (B) 90° foot drop stop
 (C) Reverse 90° foot drop stop (D) None of the above
231. _____ is considered as ideal foot for a patient with short A.K. and Hip Disarticulation stump.
 (A) SACH foot (B) Jaipur foot
 (C) Single Axis foot (D) Dynamic Response
232. Drum brake mechanism is employed in _____ knee.
 (A) Safety knee (B) Polycentric knee
 (C) Single axis knee (D) Offset knee
233. _____ socket design does not provide condylar containment of the stump in TT Prosthesis.
 (A) P.T.B. (B) P.T.B.-S.C.
 (C) P.T.B.-S.C. & S.P. (D) P.T.S.
234. _____ provides intrinsic stability to the prosthetic knee in A.K. Prosthesis.
 (A) Gluteus Medius (B) Hamstrings
 (C) Gluteus Maximus (D) Rectus Femoris

235. _____ Splint is given for Claw hand deformity.
 (A) Cock up (B) Knuckle bender
 (C) Resting Pan (D) Short opponence
236. Ischial containment socket was developed in the year?
 (A) 1980 (B) 1978
 (C) 1982 (D) 1985
237. Generally, Static splints function as _____ lever systems.
 (A) First order (B) Third order
 (C) Second order (D) Irrespective of
238. A patient came with history of fall and on examination there was tenderness between the extensor pollicis longus and brevis. The likely lesion is
 (A) Scaphoid # (B) 1st metacarpal #
 (C) Lower end of radius # (D) Trapezoid #
239. Atypical synovial joint is
 (A) Knee (B) Temporo-mandibular
 (C) 1st carpo-metacarpal (D) Calcaneo-cuboid
240. The following joint permits to do 'NO' movement of head
 (A) Atlanto-occipital joint (B) Atlanto-axial joint
 (C) C2-C3 joint (D) C3-C4 joint
241. A lesion in the region of anterior spinal horn results in all of the following except
 (A) Loss of muscle stretch reflexes (B) Loss of muscle bulk
 (C) Loss of superficial abdominal reflexes (D) Extensor plantar reflex
242. In Milwaukee brace, the L-Pad applies pressure in _____ direction on the apex of the curve.
 (A) Inferior, lateral and anterior Inferior (B) medial and anterior
 (C) Superior, lateral and anterior (D) Superior, medial and anterior
243. Knight Taylor's brace is generally indicated for _____ .
 (A) Pott's spine (B) Fracture in thoracic spine
 (C) Lordosis in spine (D) Scoliosis in spine
244. Nerve supply to hypothenar muscles
 (A) Ulnar (B) Median
 (C) Radial (D) Musculo - Cutaneous
245. Lack of total contact in this orthosis causes a phenomenon called inter-segmental snaking to occur in the cervical spine.
 (A) Halo Orthosis (B) Four poster collar
 (C) S.O.M.I Brace (D) Rigid Cervical Collar
246. The low temperature thermo plastic materials possesses.
 (A) Strong Memory (B) Multiple Memory
 (C) Perfect memory (D) Rich in memory

247. The function of high lateral wall in A.K. Quadrilateral socket is to _____ .
 (A) Provide more area for weight distribution
 (B) Hold the stump in adduction
 (C) Give better cosmetic appearance
 (D) Provide better ischial gluteal support
248. Shoe with filler can be prescribed for _____ amputation in foot.
 (A) Chopart's (B) Pirogoff's
 (C) Lisfranc's (D) Syme's
249. Which of the following is called as Farmer's hook?
 (A) Dorrance No. 5 (B) Dorrance No. 5 X
 (C) Dorrance No. 5 XA (D) Dorrance No. 7
250. Grieffers are the terminal devices generally indicated for _____ amputees.
 (A) Child (B) Industrial workers
 (C) Geriatric (D) Young
251. From the biomechanics of normal alignment, the mechanical and femoral shaft axis of the lower limbs are respectively:
 (A) 3 degree and 9 degree from vertical (B) 9 degree and 3 degree from vertical
 (C) 3 degree and 7 degree from vertical (D) 7 degree and 3 degree from vertical
252. The flexor carpi radialis is responsible for
 (A) Wrist Extension (B) Wrist Flexion
 (C) Pronation (D) Supination
253. Spinal displacement between the end of neutral zone and the end of the range of motion is the _____ zone.
 (A) Terminal (B) Elastic
 (C) End (D) Safety
254. The Botta socket design is commonly used for _____ Prosthesis.
 (A) Trans-femoral (B) Trans-Tibial
 (C) Knee-Disarticulation (D) Syme's
255. In Canadian Hip Disarticulation prosthesis a line passing through the centre of the hip and knee joints passes _____ mm. posterior to the foot depending upon patient's height.
 (A) 25 - 35 (B) 20 - 30
 (C) 10 - 20 (D) 0 - 10
256. _____ provides tri-planar motion control in the cervical spine
 (A) Four Poster Orthosis (B) SOMI Orthosis
 (C) Halo-Cervical Orthosis (D) Semirigid Cervical Collar.
257. _____ orthosis is given to the bed ridden patient with instability in the cervico-thoracic spine.
 (A) Rigid cervical collar (B) Four poster collar
 (C) SOMI brace (D) Moulded cervical collar
258. Chance fracture is the injury caused to which part of the spine
 (A) Anterior & middle column (B) Posterior & middle column
 (C) Anterior column (D) Posterior column

259. _____ wrist unit is recommended for bilateral amputee with very short stumps.
 (A) Friction (B) Quick change
 (C) Flexion (D) Oval
260. The proximal 3 carpal bones are
 (A) Trapezium, Scaphoid, Trapezoid (B) Capitate, Pisiform, Lunate
 (C) Scaphoid, Lunate, pisiform (D) Lunate, Hamate, trapezium
261. Which one is not a part of Knuckle Bender splint
 (A) Metacarpo Phalangeal pad (B) Palmar Pad
 (C) MCP ext Assist (D) Spring coil
262. Jewette type of hyperextension brace is a classical example of _____
 (A) Fluid Compression (B) Sleeve principle
 (C) Vertical distraction (D) Balanced Horizontal forces
263. _____ is best suitable design in case of knee extensor weakness.
 (A) AFO (B) HKAFO
 (C) KAFO (D) FRO
264. Which of the following foot permits bare foot walking?
 (A) SACH Foot with Internal keel (B) SACH Foot with External keel
 (C) Jaipur Foot (D) Single Axis Foot
265. Hook in Hand is a device generally prescribed for _____
 (A) Partial hand prosthesis (B) Easy changing of terminal device
 (C) Burns injury of the hand (D) Fixed flexion deformity of the wrist
266. Which of the following is the Voluntary closing type of Terminal Device?
 (A) Dorrance No. 5 (B) APRL- Sierra
 (C) Dorrance No. 5X (D) Dorrance No.7
267. _____ type of terminal device was developed primarily for child amputees.
 (A) Voluntary opening (B) Voluntary closing
 (C) C.A.P.P. (D) Cosmetic
268. The locking mechanism of Hosmer internal elbow works on _____ principle.
 (A) Alternator (B) Sleeve
 (C) Distraction (D) Compression
269. The basic feature of IC socket is
 (A) Wider AP, Narrow ML (B) Narrow AP wider ML
 (C) Narrow AP, Narrow ML (D) Equal AP, Equal ML
270. Excursion Amplifiers are ideally indicated for _____ prosthesis.
 (A) Shoulder disarticulation (B) Elbow disarticulation
 (C) Wrist disarticulation (D) Trans radial
271. Neuroprosthesis is a term coined to describe _____
 (A) Bracing of the limb by means of FES
 (B) Attachment of nerve fibres to socket interface
 (C) Attachment of nerve fibres to terminal device
 (D) Prosthesis controlled directly by brain

272. _____ is a form of human association to produce cheapest products of better quality.
 (A) Management (B) Administration
(C) Organisation (D) Direction
273. _____ must lead and inspire his men and should be familiar with human psychology and the art of handling men.
 (A) Leader (B) Manager
 (C) Supervisor **(D) Foreman**
274. _____ gives all the details including alternative offers, terms and conditions of the delivery, if differs than that required.
 (A) Quotation (B) Tender
(C) Comparative statement (D) Purchase order
275. _____ leaders lead because of their expert knowledge and win the confidence of their followers by their superior knowledge.
 (A) Authoritarian (B) Democratic
 (C) Persuasive **(D) Functional**
276. The transpelvic socket extends superiorly up to the
 (A) Body of Sternum (B) Xiphoid Process
(C) 10th Rib (D) Floating Rib
277. The top view (plan) and front view (elevation) are always in line _____
 (A) horizontally **(B) Vertically**
 (C) parallel (D) diagonal
278. _____ is defined as a surface of lamina having only two dimensions i.e. length and breadth.
(A) Plane (B) Elevation
 (C) Plan (D) Projection
279. _____ section is obtained when a cutting plane is offset to show more details than ordinary section plane.
 (A) Line (B) Curve
 (C) Rectangular **(D) Offset**
280. In a practical voltage source the source resistance is _____
(A) Very low compared to load resistance
 (B) Very high compared to load resistance
 (C) Equal to load resistance
 (D) Zero
281. A Zener diode _____
 (A) has a high forward voltage rating
(B) has sharp breakdown at low reverse voltage
 (C) is useful as an amplifier
 (D) has a negative resistance
282. _____ is a sesamoid bone.
 (A) Calcaneum (B) Navicular
 (C) Cuboid **(D) Patella**

283. The insertion of the tensor fascia lata muscle is in _____
 (A) Lesser trochanter (B) Greater trochanter
 (C) Linea aspera (D) Intertrochanteric groove
284. The nerve affected in volkman's ischemic contracture
 (A) Radial nerve (B) Median nerve
 (C) Ulnar nerve (D) Posterior interosseous nerve
285. _____ cells are the primary cells capable of reforming themselves through mitotic division and differentiating into specialized cells.
 (A) Osteoclasts (B) Osteoblasts
 (C) Microglial (D) Stem
286. Force of contraction of the heart is called _____ action.
 (A) Chronotropic (B) Inotropic
 (C) Dromotropic (D) Bathmotropic
287. The force of friction between two bodies in contact _____
 (A) Depends on the area of contact
 (B) Depends upon the relative velocity between them
 (C) Is always normal to the surface of their contact
 (D) All of the above
288. In order to determine the effects of a force acting on a body we must know _____
 (A) it's magnitude and direction of the line along which it acts
 (B) it's nature (whether push or pull)
 (C) point through which it acts on the body
 (D) all of the above
289. Which of the following statement is correct?
 (A) A force is an agent which produces or tends to produce motion.
 (B) A force is an agent which stops or tends to stop motion
 (C) A force may balance a given number of forces acting on a body
 (D) Both (A) and (B)
290. _____ brace is used in the part time treatment of Adolescent idiopathic scoliosis.
 (A) Wilmington (B) Charleston Bending
 (C) NYOH (D) Miami
291. Robert Jones splint is prescribed for
 (A) Unilateral CTEV (B) Bilateral CTEV
 (C) Unilateral CDH (D) Bilateral CDH
292. Disruption of anterior & middle columns of the spine reduces the load carrying capacity of the spine by _____
 (A) 20% (B) 60%
 (C) 80% (D) 40%

293. In Modified Ashworth Scale used in the classification of spasticity, moderate hypertonus throughout range of motion, when affected part moved easily means _____ grade.
- (A) 0 (B) 1
(C) 2 (D) 3
294. Poliomyelitis is a viral infection affecting the _____
- (A) Spinal Cord (B) Cauda Equina
(C) Anterior Horn Cells (D) Nerve Roots
295. When the cause of the scoliosis is not known it is called as _____
- (A) Congenital (B) Paralytic
(C) Idiopathic (D) Postural
296. Test for establishing HIV infection is _____
- (A) ELISA (B) Western Blot
(C) HIV RNA Assay (D) All of the Above
297. Carcinomas are malignancies of _____
- (A) Ectoderm (B) Endoderm
(C) Ectoderm and Endoderm (D) Mesoderm
298. When the length of the below elbow stump is 55 percent of the total forearm length it is classified as _____ below elbow stump.
- (A) Very short (B) Short
(C) Standard (D) Long
299. Which of the following is the weakest experimental design?
- (A) One group pre-test-post-test design (B) Quasi- experimental design
(C) Two group post-test only design (D) Ex post facto design
300. Disadvantage of content analysis is _____
- (A) Researcher can increase the sample size
(B) Provides access on the subjects to which researcher does have physical access.
(C) Sometime documents provide incomplete account to the researcher
(D) Spontaneous feelings can be recorded when they occurred