

AGR

PROVISIONAL ANSWER KEY

Name Of The Post Professor, (Homoeopathic Organon of Medicine), Class-1

Advertisement No 48/2018-19

Preliminary Test Held On 11-05-2019

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

Publish Date 15-05-2019

**Last Date To Send
Suggestion (S)** 22-05 -2019

Note:-

- (1) All Suggestions are to be sent with reference to website published Question paper with Provisional Answer Key Only.**
- (2) All Suggestions are to be sent in the given format only.**
- (3) Candidate must ensure the above compliance.**

- (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. ભારતમાં ફેંચની નિષ્ફળતાનું નીચેના પૈકી કયું / કયાં કારણ / કારણો નથી ?
1. ફેંચ કંપની સરકાર - પ્રાયોજિત સાહસ હતું.
 2. બ્રિટિશ કંપનીની ચડિયાતી દરિયાઈ શક્તિ
 3. ફેંચ ભારતીય શાસકોમાં કોઈ સાથી શોધી ન શક્યું
- (A) ફક્ત 1 અને 2 (B) ફક્ત 2 અને 3
(C) ફક્ત 1 અને 3 (D) 1, 2 અને 3
002. નીચેના પૈકી કયું વિધાન સરંજામી પદ્ધતિ સાચી રીતે સમજાવે છે ?
- (A) એ મરાઠા સામ્રાજ્યની જમીન મહેસૂલી પદ્ધતિ હતી.
(B) એ બ્રિટિશ સલ્તનતની પ્રાદેશિક રીસેટલમેન્ટ પદ્ધતિ હતી.
(C) એ આંબેર રાજ્ય દ્વારા ઘડાયેલી સિંચાઈ પદ્ધતિ હતી.
(D) એ મોગલ સામ્રાજ્ય અંતર્ગત કડિયાઓની મંડળી હતી.
003. નીચેના પૈકી કયું / કયાં વિધાન / વિધાનો ભારતીય રાષ્ટ્રીય ચળવળ સંદર્ભે ગદર પાર્ટી માટે સાચું / સાચાં છે ?
1. ગદર પાર્ટીના સ્થાપક પ્રમુખ લાલા હરદયાળ હતા.
 2. આ પાર્ટીના સભ્યો યુ.એસ.એ. અને કેનેડામાંથી ભારત આવીને વસેલા શીખો હતા.
 3. કોમાગાટામારુની ઘટનાનો સંબંધ ગદર પાર્ટી સાથે છે.
- (A) ફક્ત 1 (B) ફક્ત 2 અને 3
(C) ફક્ત 1 અને 3 (D) 1, 2 અને 3
004. વડોદરાના પ્રથમ નિવાસી અધિકારી તરીકે મેજર એલેક્ઝાંડર વોકરની નિયુક્તિ એ કરી હતી.
- (A) ગવર્નર ડંકન (B) કર્નલ ફર્ને
(C) કર્નલ કિટિંગ (D) કેપ્ટન બાર્નવેલ
005. જોડકાં જોડો.
- | | |
|----------------------|-------------------------------|
| સૂચિ-1 (ક્રાંતિકારી) | સૂચિ-2 (ક્રાંતિ યોજના) |
| 1. ખુદીરામ બોઝ | a. ચિત્તાગોંગ શસ્ત્રાગાર કાંડ |
| 2. અશફાક ઉલ્લા ખાન | b. કાકોરી કાંડ |
| 3. સૂર્યસેન | c. આલીપોર બોમ્બ કાંડ |
- (A) 1 - a, 2 - b, 3 - c (B) 1 - c, 2 - b, 3 - a
(C) 1 - b, 2 - a, 3 - c (D) 1 - b, 2 - c, 3 - a
006. નીચેના પૈકી કઈ જોડી / જોડીઓ સાચી છે ?
1. નેશનલ હેરાલ્ડ - જવાહરલાલ નહેરુ
 2. બંગવાસી - સુરેન્દ્રનાથ બેનરજી
 3. હિન્દુસ્તાન હેરાલ્ડ - મોતીલાલ નહેરુ
- (A) ફક્ત 1 (B) ફક્ત 2
(C) ફક્ત 1 અને 3 (D) ફક્ત 2 અને 3

007. લોર્ડ કર્ઝનના શાસનકાળ દરમિયાન બંગાળના ભાગલા પૂર્વે 'પ્રેસિડેન્સી ઓફ બંગાળ' તરીકે ઓળખાતો પ્રદેશ
રાજ્યોનો બનેલો હતો.
- (A) ફક્ત સંપૂર્ણ બંગાળ (B) બંગાળ અને ઓરિસ્સા
(C) બંગાળ અને બિહાર (D) બંગાળ, બિહાર અને ઓરિસ્સા
008. પરમાર રાજા ભોજે એકાદ ડઝન જેટલી કૃતિઓનું લેખન કાર્ય કર્યું હોવાનું કહેવાય છે. નીચેના પૈકી કઈ કૃતિ એમની નથી ?
- (A) આયુર્વેદ સર્વસ્વ (B) રાજમૃગાંક
(C) વ્યવહાર સમુચ્ચય (D) માનસોલ્લાસ
009. હિન્દુ બાળલગ્ન બિલ-1930 દ્વારા લગ્ન માટે સ્ત્રીની નિયત કરવામાં આવેલી ઓછામાં ઓછી ઉંમર વર્ષ છે.
- (A) 13 (B) 14
(C) 15 (D) 16
010. 1857 ના સ્વાતંત્ર્ય-સંગ્રામ સંદર્ભે નીચેના પૈકી કયું વિધાન સાચું છે ?
- (A) 1857માં બ્રિટિશ લશ્કરના ભારતીય સૈનિકોએ બ્રિટિશરો સામે પહેલી વાર બળવો કર્યો.
(B) બ્રિટિશરોએ અમલમાં મૂકેલા સામાજિક સુધારા ભારતીયોએ તત્કાળ સ્વીકારી લીધા.
(C) મોટા ભાગના ભારતીય રાજાઓ 1857 ના સંગ્રામમાં જોડાયા.
(D) બળવો પોકારનારાઓમાં આવશ્યક એકતા અને આયોજનની ખામી હતી.
011. નીચેના પૈકી કઈ 'દલિત' જાતિએ મહાત્મા ગાંધીને મજબૂત ટેકો આપ્યો ?
- (A) નામશૂદ્ર (B) ઐરવ
(C) વણકર (D) મહાર
012. મહાત્મા ગાંધીના ખેડાના ખેડૂતો વતી સત્યાગ્રહ કરવા પાછળનું / ના કારણ / કારણો કયું / કયાં હતું / હતાં ?
1. દુષ્કાળગ્રસ્ત પરિસ્થિતિ હોવા છતાં પ્રશાસને જમીનનું મહેસૂલ રદ ન કર્યું.
2. પ્રશાસને ગુજરાતમાં કાયમી સેટલમેન્ટ માટેની દરખાસ્ત મૂકી.
- (A) ફક્ત 1 (B) ફક્ત 2
(C) 1 અને 2 બંને (D) ઉપરોક્ત પૈકી કોઈ નહીં
013. જોડકાં જોડો.
- | | |
|---------------------------------|--------------------------------|
| સૂચિ-1 | સૂચિ-2 |
| a. ગદાધર મંદિર, શામળાજી | 1. સલ્તનત કાળ |
| b. રણછોડજી મંદિર, ડાકોર | 2. બ્રિટિશ કાળ |
| c. શત્રુંજય જૈન મંદિર, પાલીતાણા | 3. મરાઠા કાળ |
| d. હાટકેશ્વર મંદિર, વડનગર | 4. મુગલ કાળ |
| (A) a - 1, b - 2, c - 3, d - 4 | (B) a - 4, b - 3, c - 2, d - 1 |
| (C) a - 3, b - 4, c - 1, d - 2 | (D) a - 4, b - 2, c - 3, d - 1 |
014. નીચેના પૈકી કયો પુરાવો ગુજરાતમાં બુદ્ધિઝમનું અસ્તિત્વ દર્શાવે છે ?
1. વડોદરાના સંગ્રહાલયમાંની નાની સચિત્ર હસ્તપ્રતો
2. અડાલજની વાવનું શિલ્પ
3. જૂનાગઢમાં અશોકનો શિલાલેખ
- (A) ફક્ત 1 (B) ફક્ત 1 અને 3
(C) ફક્ત 1 અને 2 (D) ફક્ત 3

015. ગુજરાતના નીચેના પૈકી કયા વિસ્તારોમાં ગામઠી બોલી બોલાય છે ?
 (A) અમદાવાદ અને વડોદરાની આજુબાજુ (B) સૌરાષ્ટ્રની આજુબાજુ
 (C) દક્ષિણ ભરૂચની આજુબાજુ (D) સમગ્ર ગુજરાત રાજ્યમાં
016. 'પાખો - Paakho' અને 'કહારેખ - Kaharekh' સંદર્ભે નીચેના પૈકી કયું વિધાન સાચું છે ?
 (A) એ ઉત્તર ગુજરાતના પ્રદેશની રાંધણકળા છે. (B) એ દક્ષિણ ગુજરાતની ધાર્મિક વિધિ છે.
 (C) એ કચ્છની ભરતગૂંથણની કળાઓ છે. (D) ઉપરોક્ત પૈકી કોઈ નહીં
017. નીચેના પૈકી કયું / કયાં વિધાન / વિધાનો સાચું / સાચાં છે ?
 1. શાલિભદ્રે ગુજરાતી સાહિત્યની પ્રથમ અનુપમ કૃતિ 'ભરતેશ્વર બાહુબલિ'ની રચના કરી.
 2. નરસિંહ મહેતાએ ગુજરાતમાં વૈષ્ણવ ભક્તિ સંપ્રદાયનું પ્રતિનિધિત્વ કર્યું.
 3. પોતાનાં વૈવિધ્યપૂર્ણ સાહિત્યના સર્જન માટે પ્રેમાનંદ ભટ્ટને ગુજરાતના સર્વકાલિક મહાનતમ કવિ ગણવા જોઈએ.
 (A) ફક્ત 2 (B) ફક્ત 1 અને 2
 (C) ફક્ત 2 અને 3 (D) 1, 2 અને 3
018. 'પૃથિવી વલ્લભ' પુસ્તકના સંદર્ભે નીચેના પૈકી કયું વિધાન સાચું નથી ?
 (A) આ પુસ્તક નરસિંહ મહેતા દ્વારા લખવામાં આવ્યું હતું.
 (B) એ લઘુ-વાર્તાઓનો સંગ્રહ છે.
 (C) 'પૃથિવી વલ્લભ' બારમી સદીની ગુજરાતી ઐતિહાસિક શૃંગાર કાવ્યરચના 'મુંજરાસો'ના કેટલાક હયાત દૃશ્યો પર આધારિત છે.
 (D) ઉપરોક્ત તમામ
019. ગુજરાતમાં વાવ અને તળાવના શિલ્પ-સ્થાપત્યના વિકાસ માટે કયો સમય સર્વથા અનુકૂળ હતો ?
 (A) મૈત્રક કાળ (B) મરાઠા કાળ
 (C) સોલંકી કાળ (D) મૌર્ય કાળ
020. 'લાંઘણજ' નામની પ્રાગૈતિહાસિક જગ્યા કયા જિલ્લામાં આવેલી છે ?
 (A) સુરત (B) મહેસાણા
 (C) વડોદરા (D) વલસાડ
021. સૂફીગીતો નીચેના પૈકી કયા ભાષાસમૂહમાં મહદંશે રચાયેલાં છે ?
 (A) હિન્દી, ગુજરાતી, મરાઠી (B) ગુજરાતી, સિંધી, રાજસ્થાની
 (C) હિન્દી, ભોજપુરી, બંગાળી (D) ઉર્દૂ, પર્શિયન, અરેબિક
022. નીચેના પૈકી કયું આદિજાતિ જૂથ 'કવાંટનો મેળો' (Kavant Fair) ઊજવે છે ?
 (A) ભાગલિયા જૂથ (B) રબારી જૂથ
 (C) રાઠવા જૂથ (D) વસાવા જૂથ
023. લઘુચિત્રોના સંદર્ભે નીચેના પૈકી કયાં વિધાનો સાચાં છે ?
 1. મુઘલ લઘુચિત્રો વિખ્યાત લઘુચિત્ર શાળાઓ પૈકીનું સ્થાન ધરાવે છે.
 2. જયદેવનું 'ગીતગોવિંદ' બાશોલી ચિત્રોમાં દર્શાવાયું છે.
 3. લઘુચિત્ર શૈલીની પરંપરા ગુજરાતમાં પ્રસિદ્ધ હતી.
 (A) ફક્ત 1 અને 2 (B) ફક્ત 2 અને 3
 (C) ફક્ત 1 અને 3 (D) 1, 2 અને 3

024. અજંટા અને મહાબલિપુરમ્ : એ બે ઐતિહાસિક સ્થળોમાં શું સામ્ય છે ?
1. બંનેનું નિર્માણ એક જ સમયમાં થયું.
 2. બંને એક જ ધાર્મિક સંપ્રદાયનું પ્રતિનિધિત્વ કરે છે.
 3. બંને શિલાઓમાંથી કંડારાયેલાં સ્મારકો છે.
- (A) ફક્ત 1 અને 2 (B) ફક્ત 3
(C) ફક્ત 1 અને 3 (D) 1, 2 અને 3
025. પ્રત્યેક ઋતુમાં થતાં દિવસ અને રાતના સમયગાળામાં થતા ફેરફારનું કારણ છે.
- (A) પૃથ્વીનું ધરીભ્રમણ (B) પૃથ્વીનું સૂર્યની ફરતે દીર્ઘ વૃત્તાકાર કક્ષા ભ્રમણ
(C) જે તે સ્થળની અક્ષાંશ સ્થિતિ (D) પૃથ્વીનું અક્ષીયનમન સાથેનું ભ્રમણ
026. જ્યારે બીજી મોટા ભાગની વિશાળ નદીઓ પૂર્વ તરફ વહે છે, ત્યારે નર્મદા પશ્ચિમ તરફ શા માટે વહે છે ?
1. તે રેખીય ફાટખીણ ધરાવે છે.
 2. એ વિન્ધ્ય અને સાપુતારાની પર્વતમાળાઓની વચ્ચે થઈને વહે છે.
 3. જમીનનો ઢોળાવ મધ્ય ભારતથી પશ્ચિમ તરફનો છે.
- (A) ફક્ત 1 (B) ફક્ત 2 અને 3
(C) ફક્ત 1 અને 3 (D) 1, 2 અને 3
027. નીચેના પૈકી કયું વિધાન ખોટું છે ?
- (A) મહા નદી છત્તીસગઢમાંથી ઉદ્ભવે છે. (B) ગોદાવરી નદી મહારાષ્ટ્રમાંથી ઉદ્ભવે છે.
(C) કાવેરી નદી આંધ્ર પ્રદેશમાંથી ઉદ્ભવે છે. (D) તાપી નદી મધ્ય પ્રદેશમાંથી ઉદ્ભવે છે.
028. જોડકાં જોડો.
- | યાદી-1 | યાદી-2 |
|-----------------|-----------------------------------|
| 1. વિષ્ણુપ્રયાગ | a. અલકનંદા અને પિંદારના સંગમ પર |
| 2. દેવપ્રયાગ | b. અલકનંદા અને મંદાકિનીના સંગમ પર |
| 3. રૂદ્રપ્રયાગ | c. અલકનંદા અને ભાગીરથીના સંગમ પર |
| 4. કર્ણપ્રયાગ | d. અલકનંદા અને ધોળીગંગાના સંગમ પર |
- (A) 1 - d, 2 - c, 3 - b, 4 - a (B) 1 - c, 2 - d, 3 - b, 4 - a
(C) 1 - b, 2 - a, 3 - c, 4 - d (D) 1 - a, 2 - b, 3 - c, 4 - d
029. નીચેના પૈકી ભૂસ્તરશાસ્ત્રીય સંદર્ભે સૌથી પ્રાચીનથી સૌથી નવીન દર્શાવતી કઈ ખડક સ્તર શ્રેણી છે ?
- (A) ડેક્કન લાવા - ગોંડવાના પ્રસ્તર - ધારવાડ પ્રસ્તર - ટર્શરી ગેડ
(Deccan Lava - Gondwana sediment - Dharwarian sediment - Tertiary folding)
(B) ગોંડવાના પ્રસ્તર - ડેક્કન લાવા - ટર્શરી ગેડ - ધારવાડ પ્રસ્તર
(Gondwana sediment - Deccan Lava - Tertiary folding - Dharwarian sediment)
(C) ધારવાડ પ્રસ્તર - ટર્શરી ગેડ - ડેક્કન લાવા - ગોંડવાના પ્રસ્તર
(Dharwarian sediment - Tertiary folding - Deccan Lava - Gondwana sediment)
(D) ધારવાડ પ્રસ્તર - ગોંડવાના પ્રસ્તર - ડેક્કન લાવા - ટર્શરી ગેડ
(Dharwarian sediment - Gondwana sediment - Deccan Lava - Tertiary folding)

030. ભારતમાં ભરતીઓટ દ્વારા ઊર્જાશક્તિના ઉત્પાદન માટેની વિપુલ ક્ષમતા ધરાવતું સ્થળ છે.
- (A) મલબાર કાંઠો (B) કોંકણ કાંઠો
(C) ખંભાતનો અખાત (D) કોરોમંડલ કાંઠો
031. 2011ની વસતી ગણતરી મુજબ વસતીની ગીચતાના સંદર્ભે ગુજરાત રાજ્ય કયા ક્રમે છે ?
- (A) 8 (B) 21
(C) 30 (D) 3
032. ગુજરાતના સંદર્ભે નીચેના પૈકી કયું વિધાન સાચું છે ?
- (A) કચ્છના અખાતના પરવાળાંની રચનાઓ ભારતીય સમુદ્રમાં પરવાળાની સૌથી ઉત્તરીય સીમાનું પ્રતિનિધિત્વ કરે છે.
(B) ભારતમાં તમામ ખરાબા (reef) પરાતટીય ખરાબા (fringing reefs) છે.
(C) (A) અને (B) બંને
(D) (A) અને (B) પૈકી કોઈ નહીં
033. નીચેના પૈકી કયું / કયાં વિધાન / વિધાનો સાચું / સાચાં છે ?
1. પોડુ (PODU) સ્થળાંતર ખેતી આંધ્ર પ્રદેશમાં પ્રચલિત છે.
 2. જૂમ (JHUM) સ્થળાંતર ખેતી મધ્ય પ્રદેશમાં પ્રચલિત છે.
 3. પેંડા (PENDA) સ્થળાંતર ખેતી કેરળમાં પ્રચલિત છે.
- (A) ફક્ત 1 (B) ફક્ત 2 અને 3
(C) 1, 2 અને 3 (D) ફક્ત 1 અને 3
034. ગુજરાતના આદિજાતિ સમૂહો બાબતે નીચેના પૈકી કયાં વિધાનો સાચાં છે ?
1. ગુજરાતના 78% સાક્ષરતા દરની સામે અનુસૂચિત જનજાતિનો સાક્ષરતા દર 62% છે.
 2. કુલ 14 ITDP ગુજરાતમાં સ્થપાયાં.
 2. દેશના 8.1 % જેટલી અનુસૂચિત જનજાતિની વસ્તી ગુજરાતમાં છે.
- (A) 1, 2 અને 3 (B) ફક્ત 2 અને 3
(C) ફક્ત 1 અને 3 (D) ફક્ત 1 અને 2
035. નીચેના પૈકી કયું / કયાં વિધાન / વિધાનો સાચું / સાચાં છે ?
- (A) લિગ્નાઈટ વિશ્વભરમાં 'બ્રાઉન ગોલ્ડ' (Brown Gold) તરીકે જાણીતું છે.
(B) ઊંચી કક્ષાના લિગ્નાઈટથી ગુજરાત સમૃદ્ધ છે. GMDC દેશની લિગ્નાઈટનું ઉત્પાદન કરતી બીજા નંબરની કંપની છે.
(C) (A) અને (B) બંને
(D) (A) અને (B) પૈકી કોઈ નહીં
036. ગુજરાતમાં જંગલોના સંદર્ભમાં નીચેના પૈકી કયું / કયાં વિધાન / વિધાનો સાચું / સાચાં છે ?
1. રાજ્યમાં વિશાળ ઘાસના મેદાનો છે અને ઝરઝાંખળાં અને ઓછી ઊંચાઈવાળાં ઝાડવાંના જંગલો કચ્છ, મધ્ય ગુજરાત અને સૌરાષ્ટ્રના વિસ્તારોમાં આવેલાં છે.
 2. રાજ્યના પશ્ચિમ ભાગમાં મેંચુવ, પરવાળાના ખરાબા (Coral reefs) અને દરિયાઈ ઘાસ કિનારાના નિવસનતંત્રો (Eco Systems) આવેલા છે.
 3. પૂર્વ ભાગમાં અને સૌરાષ્ટ્ર પ્રદેશમાં ટેકરિયાળ જંગલો જોવા મળે છે.
- (A) ફક્ત 1 અને 2 (B) ફક્ત 2 અને 3
(C) 1, 2 અને 3 (D) ફક્ત 1

037. નીચેનામાંથી કેવી સામગ્રી “મૂડીગત માલ” (Capital Goods) તરીકે ગણી શકાય ?
 (A) એવો માલ કે જે છેવટનો ગ્રાહક વપરાશમાં લે છે. (B) એવો માલ કે જે બીજો માલ બનાવવામાં વપરાય છે.
 (C) સેવાકીય કામોને લગતો માલ. (D) ઉપરોક્ત પૈકી કોઈ નહીં.
038. નીચેના પૈકી કયાં અંદાજપત્રીય ખાધની પૂર્તિ કરવા માટેનાં સાધનો / રસ્તાઓ છે ?
 1. કરવેરા 2. ઋણ લેવું 3. ચલણી નોટો છાપવી
 (A) ફક્ત 3 (B) ફક્ત 1 અને 3
 (C) ફક્ત 2 (D) 1, 2 અને 3
039. શિશુનો મૃત્યુદર ઘટાડો વસતીવધારો નિયંત્રિત કરવામાં દ્વારા મદદરૂપ થાય છે.
 (A) મૃત્યુદરની ભરપાઈ કરવા માટેના વારંવારના શિશુ-જન્મને નિયંત્રિત કરવો.
 (B) માતાની તબિયતનું ધ્યાન રાખવું.
 (C) બે બાળકોના જન્મ વચ્ચેનો ગાળો વધારવો.
 (D) બાળજન્મ પૂર્વે જાતિ નક્કી કરવાની વૃત્તિને અટકાવવી.
040. નીચેના પૈકી કયું ‘સિક્યોરિટીઝ એન્ડ એક્સચેન્જ બોર્ડ ઓફ ઈન્ડિયા’ (SEBI)નું કાર્ય નથી ?
 (A) સ્ટોક એક્સચેન્જની કામગીરી પર દેખરેખ રાખવી. (B) નવાં કેપીટલ ઈસ્યુ અન્ડરરાઈટ કરવા.
 (C) વેપારી બેંકો અને મ્યુચ્યુઅલ ફંડોનું નિયમન કરવું. (D) સ્વસ્થ મૂડીબજારના વિકાસને પ્રોત્સાહન આપવું.
041. નીચેના પૈકી કયું / કયાં વિધાન / વિધાનો સાચું / સાચાં છે ?
 (A) ‘વૈશ્વિક મૂળભૂત આવક (UBI)’ એક એવો કલ્યાણ કાર્યક્રમ છે, જેમાં બધા નાગરિકો સરકાર પાસેથી બિનશરતી રકમ મેળવે છે.
 (B) ભારતમાં UBI ની સફળતા માટે નાણાકીય સમાવેશકતા અત્યંત મહત્વની છે.
 (C) (A) અને (B) બંને
 (D) (A) અને (B) પૈકી કોઈ નહીં
042. ચૂકવણું કરનારી બેંકો : પેમેન્ટ બેંકોના સંદર્ભે નીચેના પૈકી કયું વિધાન સાચું નથી ?
 (A) આવી બેંકોએ ‘કેશ રિઝર્વ રેશિયો’ - CRR અને ‘સ્ટેચ્યુટરી લિક્વિડિટી રેશિયો’ - SLR નિભાવવાની જરૂર નથી.
 (B) પેમેન્ટ બેંકોની સ્થાપના રિઝર્વ બેંક દ્વારા એક વિશિષ્ટ પરવાના હેઠળ કરવામાં આવી હતી.
 (C) નોન-બેંકિંગ ફાઈનાન્સ કંપનીઓ પણ પેમેન્ટ બેંક તરીકેનો પરવાને મેળવવા અરજી કરી શકે છે.
 (D) ઉપરોક્ત પૈકી કોઈ નહીં
043. નેશનલ ફૂડ સિક્યોરિટી એક્ટ - 2013ના સંદર્ભે નીચેના પૈકી કયું / કયાં વિધાન / વિધાનો સાચું / સાચાં છે ?
 (A) એ હક્ક-પરસ્ત અભિગમથી કલ્યાણ-પરસ્ત અભિગમ તરફનો બદલાવ દર્શાવે છે.
 (B) એ ઘરની વડીલ વ્યક્તિ તરીકે ઘરની સૌથી મોટી સ્ત્રીને રેશન કાર્ડ કાઢવાનો પરવાનો આપે છે.
 (C) (A) અને (B) બંને
 (D) (A) અને (B) પૈકી કોઈ નહીં
044. સંરક્ષણ ખર્ચ, વ્યાજની ચૂકવણી, કર ઉધરાવવાનો ખર્ચ અને પોલીસ ખર્ચ નો ભાગ છે.
 (A) આયોજીત ખર્ચ (B) બિન-આયોજીત ખર્ચ
 (C) બિન-વિકાસ ખર્ચ (D) વિકાસ ખર્ચ

045. 'જાતિ-વિકાસ ક્રમ' (Gender Development Index) નિર્ધારિત કરવામાં નીચે પૈકી કયા નિર્દેશકો પ્રત્યક્ષ / સીધી રીતે ઉપયોગમાં લેવાતા નથી ?
- (A) શાળાનાં સરેરાશ વર્ષ
(B) કુલ રાષ્ટ્રીય માથાદીઠ આવક
(C) માનવ-વિકાસ ક્રમ (Human Development Index)
(D) કુલ પ્રજનન દર
046. પ્રધાનમંત્રી મુદ્રા યોજનાના માધ્યમથી મુદ્રા બેંકનો હેતુ નો વિકાસ અને પુનર્ધારણ છે.
- (A) સુક્ષ્મ ઉદ્યોગ સાહસો (B) મધ્યમ કક્ષાના ઉદ્યોગો
(C) નિકાસલક્ષી ઉદ્યોગ સાહસો (D) ગ્રામીણ ઉદ્યોગ સાહસો
047. સામાન્ય રીતે અર્થતંત્ર અલ્પવિકસિત કહેવાય છે જો
- (A) લોકોનું જીવનધોરણ તેમજ માથાદીઠ આવક ખૂબ નીચાં હોય.
(B) લોકોનો મુખ્ય ધંધો કૃષિ હોય અને કૃષિ-ઉત્પાદન ખાસ્સુ નીચું હોય.
(C) ઉત્પાદનની પ્રયુક્તિઓ અવિકસિત હોય.
(D) ઉપરોક્ત તમામ
048. નીચેના પૈકી કઈ સીધા કરવેરાની વિશેષતા નથી ?
- (A) વ્યક્તિની ચૂકવવાની ક્ષમતા અનુસાર આ કરવેરા લાદવામાં આવે છે.
(B) આ કરવેરા સામાજિક જાગૃતિ નિર્માણ કરે છે.
(C) રાજ્યની આમદાની આવક સાપેક્ષ છે.
(D) કરવેરાનો હિસાબ રાખવાની જરૂર નથી.
049. રાજભાષા આયોગ સંદર્ભે નીચેના પૈકી કયું / કયાં વિધાન / વિધાનો સાચું / સાચાં છે ?
- (A) એ ભારતના રાષ્ટ્રપતિ દ્વારા નિયુક્ત કરાયેલી બંધારણીય સંસ્થા છે.
(B) આઠમા પરિશિષ્ટમાં દર્શાવ્યા મુજબ પ્રત્યેક ભાષાના સભ્યનું એમાં પ્રતિનિધિત્વ હોય છે.
(C) (A) અને (B) બંને
(D) (A) અને (B) પૈકી કોઈ નહીં
050. મતાધિકાર ન હોવા છતાં નીચેના પૈકી કયા અધિકારી સંસદની કાર્યવાહીમાં ભાગ લઈ શકે છે ?
- (A) ભારતના એટર્ની જનરલ (B) ભારતના મુખ્ય ન્યાયમૂર્તિ
(C) મુખ્ય ચૂંટણી કમિશનર (D) ભારતના નિયંત્રક અને મહાલેખા પરીક્ષક
051. પ્રસ્થાપિત પ્રણાલિકા મુજબ નીચેના પૈકી કઈ સંસદીય સમિતિ / સમિતિઓનું નેતૃત્વ વિરોધ પક્ષના સભ્ય કરે છે ?
1. અંદાજ સમિતિ
2. જાહેર સાહસ સમિતિ
3. નૈતિક મૂલ્ય સમિતિ (Ethics Committee)
4. જાહેર હિસાબ સમિતિ
- (A) ફક્ત 1 અને 4 (B) ફક્ત 2 અને 4
(C) ફક્ત 2 અને 3 (D) ફક્ત 4

052. ભારતના ઉપરાષ્ટ્રપતિના સંદર્ભે નીચેના પૈકી કયું / કયાં વિધાન / વિધાનો સાચું / સાચાં છે ?
- (A) તેમનો કાર્યકાળ પાંચ વર્ષનો હોય છે, પરંતુ કાર્યકાળ પૂરો થયા પછી પણ, તેમના અનુગામી આવે નહીં, ત્યાં સુધી પદ ઉપર ચાલુ રહી શકે છે.
- (B) ઉપરાષ્ટ્રપતિનો કાર્યકાળ પૂરો થાય અને પદ ખાલી પડે તો એ દાયિત્વ કોણ નિભાવે તે બાબતનો બંધારણમાં ઉલ્લેખ નથી.
- (C) (A) અને (B) બંને
- (D) (A) અને (B) પૈકી કોઈ નહીં
053. ભારતીય વિદેશ નીતિમાં 'ગુજરાલ સિદ્ધાંત' સૂચવે છે.
- (A) લુક ઈસ્ટ નીતિ (Look East Policy) (B) સારા પાડોશી સંબંધો
- (C) સર્વગ્રાહી અણુ નિઃશસ્ત્રીકરણ (D) દક્ષિણ એશિયામાં સત્તા-સંતુલન
054. સુપ્રસિદ્ધ '20 મુદ્દાનો કાર્યક્રમ' નો મુખ્ય કાર્યક્રમ હતો.
- (A) ગ્રામીણ વિકાસ (B) શહેરોનું નવીનીકરણ
- (C) શિક્ષણનું સાર્વત્રીકરણ (D) ઉપરોક્ત પૈકી કોઈ નહીં
055. મૂળભૂત હક્કો સાથે વિસંવાદી / વિપરીત એવો કોઈ પણ કાયદો
- (A) રદબાતલ છે. (B) બંધારણીય છે.
- (C) સંસદ જાહેર ન કરે ત્યાં સુધી રદબાતલ છે. (D) રાષ્ટ્રપતિ જાહેર ન કરે ત્યાં સુધી રદબાતલ છે.
056. 'સમાન વિતરણ' (Equitable Distribution) શબ્દ નીચેના પૈકી કોની સાથે સંબંધિત છે ?
- (A) મૂળભૂત હક્કો (B) મૂળભૂત ફરજો
- (C) રાજ્યનીતિના માર્ગદર્શક સિદ્ધાંતો (D) ઉપરોક્ત પૈકી કોઈ નહીં
057. નીચેના પૈકી કયું / કયાં વિધાન / વિધાનો ખોટું / ખોટાં છે ?
- (A) નાણાકીય વિધેયક (Mondy Bill) સર્વ પ્રથમ લોકસભામાં રજૂ થાય છે.
- (B) 'જાહેર વિત્તય વિધેયક' (Finance Bill) રાષ્ટ્રપતિની પૂર્વસંમતિથી રજૂ થાય છે.
- (C) (A) અને (B) બંને
- (D) (A) અને (B) પૈકી કોઈ નહીં.
058. ન્યાયિક સમાલોચના (Judicial Review) પર આધારિત છે.
- (A) કાયદા દ્વારા સ્થાપિત પ્રક્રિયા (B) પ્રસ્થાપિત પ્રણાલિકા
- (C) કાયદાનો નિયમ (D) કાયદાની યોગ્ય પ્રક્રિયા
059. 'જમ્મૂ-કાશ્મીર' રાજ્યમાં રાષ્ટ્રપતિ-શાસન ની જોગવાઈના આધારે લાગૂ પડે છે.
1. ભારતનું બંધારણ
 2. જમ્મૂ અને કાશ્મીર રાજ્યનું બંધારણ
 3. રાષ્ટ્રપતિનો હુકમ
 4. રાજ્યની વિધાનસભાનો કાનૂન
- (A) ફક્ત 1 (B) ફક્ત 1 અને 2
- (C) ફક્ત 2 (D) ફક્ત 2, 3 અને 4

060. નીચેના પૈકી કોણ મતદાન મથક પર ચૂંટણી યોજે છે ?
 (A) પોલિંગ ઓફિસર (B) પ્રિસાઈડિંગ ઓફિસર
 (C) રેવન્યૂ ઓફિસર (D) ઉપરોક્ત પૈકી કોઈ નહીં
061. નીચેના પૈકી કયો પાક ભારતમાં સર્વ પ્રથમ જનિન સુધારા (Genetically Modified) વાળો છે ?
 (A) ઘઉં (B) Bt. રીંગણ
 (C) Bt. કપાસ (D) મકાઈ
062. વિટામિન D ના સંદર્ભે નીચેના પૈકી કયું / કયાં વિધાન / વિધાનો સાચું / સાચાં છે ?
 (A) તે શરીરનાં હાડકામાંથી કેલ્શિયમ અને ફોસ્ફરસના શોષણ અને જાળવણી માટે જરૂરી છે.
 (B) રક્ત પરીક્ષણ દ્વારા મપાય છે.
 (C) (A) અને (B) બંને
 (D) (A) અને (B) પૈકી કોઈ નહીં
063. પોલિથિન અને PVC નાં ઉદાહરણો છે.
 (A) થર્મોપ્લાસ્ટિક્સ (B) થર્મોસેટિંગ પ્લાસ્ટિક્સ
 (C) (A) અને (B) બંને (D) (A) અને (B) પૈકી કોઈ નહીં
064. નીચેના પૈકી કઈ ગ્રંથિ અંતઃસ્ત્રાવના સ્ત્રાવ કરે છે, જે શરીરમાં મીઠાનું સંતુલન જાળવી રાખે છે ?
 (A) પિચ્યુટરી ગ્રંથિ (B) એડ્રીનલ ગ્રંથિ
 (C) પેનક્રિયાસ (સ્વાદુપિંડ) (D) થાઈરોઈડ ગ્રંથિ
065. નીચેના પૈકી કયા રોગો વાઈરસને કારણે થતા નથી ?
 (A) અછબડા અને શીતળા (B) ઈન્ફ્લૂએન્ઝા અને હિપેટાઈટીસ
 (C) રેબિસ અને એઈડ્સ (D) મેલેરિયા અને હેલ્મિથ્સ
066. મેઘધનુષ્ય ની સંયુક્ત ઘટનાઓનું ઉદાહરણ છે.
 (A) પરાવર્તન, વક્રિભવન અને વ્યતિકરણ (B) પ્રકીર્ણન, વિભાજન અને વક્રિભવન
 (C) વિભાજન, પ્રકીર્ણન અને વ્યતિકરણ (D) વિભાજન, વક્રિભવન અને પરાવર્તન
067. કચ્છના સંરક્ષિત જીવાવરણ બાબતે નીચેના પૈકી કયું વિધાન ખોટું છે ?
 (A) ઘુડખર મોટી સંખ્યામાં છે.
 (B) સુરખાબ (બળાપક્ષી) (Flamingo)ના સંવર્ધન માટેની જગ્યા છે.
 (C) ધાનવાર, કોલ કામવાર અને ચમારની આદિજાતિઓનો વસવાટ છે.
 (D) મેક ક્વીન્સ બસ્ટર્ડ જોવા મળે છે.
068. “એવીલ ક્વાર્ટેટ” (Evil Quartet) શબ્દ સમાચારોમાં ક્યારેક જોવા મળે છે. આ શબ્દ શેના લગતો છે ?
 (A) ગ્લોબલ વોર્મીંગ માટેના કારણભૂત વાયુઓ
 (B) પ્રજાતિઓનું નિક્ષેપન
 (C) ઓઝોન સ્તરના વિનાશ માટે જવાબદાર માનવ સર્જીત રસાયણો
 (D) દિલ્હીમાં ધુમ્મસ માટેના પ્રાથમિક કારણો

069. ભારતીય વૈજ્ઞાનિક સર જગદીશ ચંદ્ર બોઝ કયા ક્ષેત્રમાં તેમના કાર્ય માટે વિખ્યાત છે ?
 (A) થર્મોડાયનેમીક પ્રોપર્ટીઝ ઓફ એલીમેન્ટરી પાર્ટીકલ્સ
 (B) એટોમીક અને ન્યુક્લિયર સંશોધન
 (C) રેડીયો અને માઈક્રોવેવ ઓપ્ટીક્સ
 (D) ઉપરોક્ત પૈકી કોઈ નહીં
070. સ્વદેશી બનાવટનાં લાંબા અંતરની ક્ષમતા ધરાવનારાં પ્રથમ સબસોનીક કુલ મિસાઈલનું નામ છે.
 (A) અસ્ત્ર (B) અગ્નિ
 (C) બ્રહ્મોસ (D) નિર્ભય
071. સ્વદેશી બનાવટનું ઔદ્યોગિક કક્ષાનું 500 MWe ક્ષમતાવાળું પ્રોટોટાઈપ ફાસ્ટ બ્રિડર રીએક્ટર ખાતે આવેલું છે.
 (A) કુંડકુલમ (B) હરીપુર
 (C) કાલપક્કમ (D) નશેરા
072. ભારતનું ડોમેસ્ટિક ડેબિટ અને ક્રેડિટ કાર્ડ પેમેન્ટ નેટવર્ક Rupay એ નું ઉત્પાદન (પ્રોડક્ટ) છે.
 (A) રિઝર્વ બેંક ઓફ ઈન્ડિયા (RBI) (B) નેશનલ પેમેન્ટ્સ કોર્પોરેશન ઓફ ઈન્ડિયા (NPCI)
 (C) ઈન્ડિયન બેંકસ એસોસિએશન (IBA) (D) સ્ટેટ બેંક ઓફ ઈન્ડિયા (SBI)
073. રિઝર્વ બેંક ઓફ ઈન્ડિયાએ ત્રણ બેંકોને પદ્ધતિસરની અગત્યની બેંકો (Systematically Important Banks) તરીકે જાહેર કરી છે. નીચેના પૈકી કઈ બેંક આ યાદીમાં નથી ?
 (A) ICICI (B) HDFC
 (C) SBI (D) YES Bank
074. માઈક્રોસોફ્ટ દ્વારા 'સ્વચ્છ ભારત'ના કાર્યક્રમને વેગ આપવા નીચેના પૈકી કયો કાર્યક્રમ શરૂ કરાયો હતો ?
 (A) સંગમ (B) ભગીરથ
 (C) વસુધા (D) ઉપરોક્ત તમામ
075. 'વેસ્ટ નાઈલ વાઈરસ' એવું વાઈરલ ઈન્ફેક્શન છે જે સામાન્ય રીતે મચ્છરો દ્વારા ફેલાય છે તે મગજના રોગોમાં પરિણમે છે તેમજ લોકો મૃત્યુ પામે છે. આ વાઈરસ તાજેતરમાં રાજ્યમાં દેખાયો હતા.
 (A) કર્ણાટક (B) ગુજરાત
 (C) કેરળ (D) તામિલનાડુ
076. ભારતના વિજ્ઞાન અને પ્રાદ્યોગિકી વિભાગે માટે વનરાબીલીટી ક્લાઈમેટ ઈન્ડેક્સ (Vulnerability Climate Index)નો અભ્યાસ શરૂ કર્યો છે.
 (A) 12 હિમાલયન રાજ્યો (B) 06 ઉત્તર પૂર્વનાં રાજ્યો
 (C) 04 પશ્ચિમનાં રાજ્યો (D) 10 દરિયા કાંઠાના રાજ્યો
077. DRDOએ સ્વદેશી બનાવટનું 'મેન પોર્ટેબલ એન્ટી ટેન્ક ગાઈડેડ મિસાઈલ' (MPATGM)નું પરીક્ષણ કર્યું, નીચેના પૈકી કયું આ મિસાઈલનું લક્ષણ નથી ?
 (A) તે થર્ડ જનરેશન એન્ટી ટેન્ક મિસાઈલ છે.
 (B) તેની સાથે અતિ વિસ્ફોટક એન્ટી ટેન્ક શસ્ત્રો જોડવામાં આવ્યાં છે.
 (C) મહત્તમ દૂરી (Range) 2.5 કિલોમીટર છે.
 (D) ઉપરોક્ત પૈકી કોઈ નહીં.

078. સ્પેશ્યલ ઓલિમ્પિક્સ વિશ્વ-રમતો 2019માં સ્થાને યોજાઈ.
- (A) દક્ષિણ આફ્રિકા (B) જોર્ડન
(C) અબુધાબી (D) શ્રીલંકા
079. નીચેના પૈકી કઈ શૈક્ષણિક સંસ્થાએ બનાવટી નોટ (Fake Notes) પકડી પાડવા માટેની મોબાઈલ એપ વિકસાવી છે ?
- (A) IIT-દિલ્હી (B) IIT-ખડકપુર
(C) IIT-ગાંધીનગર (D) IIT-મુંબઈ
080. ભારતીય લશ્કર અને 16 આફ્રિકન રાષ્ટ્રો વચ્ચેની 'આફ્રિકા-ઈન્ડિયા જોઈન્ટ ફિલ્ડ ટ્રેઈનિંગ એક્સરસાઈઝ (AFINDEX-19)' સ્થાને યોજાઈ.
- (A) પુના (B) કેપ ટાઉન
(C) લખનૌ (D) મુંબઈ
081. 'વર્લ્ડ ગોલ્ડ કાઉન્સિલ' અનુસાર ભારત સુવર્ણ અનામતમાં (ગોલ્ડ રિઝર્વ) વિશ્વમાં ક્રમે છે.
- (A) નવમા (B) દસમા
(C) અગિયારમા (D) બારમા
082. સ્વદેશી રીતે વિકસાવેલી 'પિનાક ગાઈડેડ વેપન સિસ્ટમ'નું પરીક્ષણ રાજસ્થાનના 'પોખરણ'ના રણપ્રદેશમાં સફળતાપૂર્વક થયું. એ સંદર્ભે નીચેના પૈકી કયું / કયાં વિધાન / વિધાનો સાચું / સાચાં છે ?
- ભગવાન શિવના ધનુષ્ય 'પિનાક' પરથી આ રોકેટ સિસ્ટમને નામ અપાયું છે.
 - 'પિનાક'ની 30-40 કિ.મી.ની દૂરી (Range) 'પિનાક-II'માં વધારીને 70-80 કિ.મી.ની કરવામાં આવી.
 - આ શસ્ત્ર 'એડવાન્સ નેવિગેશન અને કન્ટ્રોલ સિસ્ટમ' ધરાવતી 'ગાઈડન્સ ક્રીટ'થી સજજ છે.
- (A) ફક્ત 1 (B) ફક્ત 1 અને 3
(C) ફક્ત 2 અને 3 (D) 1, 2 અને 3
083. 'ધી સ્ટોકહોમ ઈન્ટરનેશનલ પીસ રિસર્ચ ઈન્સ્ટિટ્યૂટે' એક 'અંતર્રાષ્ટ્રીય આર્મ્સ ટ્રાન્સફર 2018'નો અહેવાલ પ્રગટ કર્યો છે. ભારતના સંદર્ભે નીચેના પૈકી કયું વિધાન સાચું છે ?
- (A) 2009-13 ની તુલનામાં 2014-18 દરમિયાન રશિયાએ ભારતમાં કરેલી શસ્ત્રોની નિકાસમાં 42% જેટલો જંગી ઘટાડો થયો છે.
(B) ભારતની શસ્ત્રોની આયાત 2009-13 ની તુલનામાં 2014-18 દરમિયાન ઘટીને 24% થઈ છે, જે ભારતના વ્યૂહાત્મક કાર્યક્રમ 'મેઈક ઈન ઈન્ડિયા' અનુસાર હતી.
(C) (A) અને (B) બંને
(D) (A) અને (B) પૈકી કોઈ નહીં
084. 'પલ્સ પોલિયો પ્રોગ્રામ - 2019' તાજેતરમાં શરૂ કરવામાં આવ્યો. આ સંદર્ભે નીચેના પૈકી કયું વિધાન ખોટું છે ?
- (A) 'પલ્સ પોલિયો પ્રોગ્રામ - 2019'ના ભાગ રૂપે ભારતમાં 17 કરોડ કરતાં વધુ બાળકોને આવરી લેવામાં આવ્યાં.
(B) ભારત 2014માં પોલિયો મુક્ત દેશ તરીકે ઘોષિત કરવામાં આવ્યો.
(C) ભારતમાં 'વાઈલ્ડ પોલિયો'ના કેસ છેલ્લે 2011માં પશ્ચિમ બંગાળ અને ગુજરાતમાં નોંધાયા હતાં.
(D) ઉપરોક્ત પૈકી કોઈ નહીં.

085. 'પ્રસાર ભારતી'એ 2019માં વધુ 11 રાજ્ય દૂરદર્શન ચેનલો શરૂ કરી છે. નીચેનામાંથી કયું એ યાદીમાં નથી ?
- (A) મણિપુર (B) સિક્કિમ
(C) નાગાલેન્ડ (D) ત્રિપુરા
086. એક ચોરસ મેદાનનું ક્ષેત્રફળ 121 ચો. મીટર છે. તેને અડીને ચારે બાજુ 2 મીટર પહોળાઈનો રસ્તો બનાવવામાં આવે છે. તો આ રસ્તાનું ક્ષેત્રફળ કેટલું થશે ?
- (A) 13 ચો. મીટર (B) 41 ચો. મીટર
(C) 48 ચો.મીટર (D) ઉપરોક્ત પૈકી કોઈ નહીં
087. એક નળાકાર પીપ પાણીથી અડધો ભરેલો છે. જો તે પીપની ઉંચાઈ 2 મીટર અને ત્રિજ્યા 1 મીટર હોય તો તેમાં કેટલું પાણી હશે ? ($\pi = 22/7$ લો)
- (A) 4400 લિટર (B) 2200 લિટર
(C) 1200 લિટર (D) ઉપરોક્ત પૈકી કોઈ નહીં
088. નીચે પૈકી કયો વિકલ્પ આપેલા અન્ય વિકલ્પો સાથે બંધબેસતો નથી ?
- (A) નાઈજીરિયા (B) નામીબિયા
(C) નાઈજર (D) નિકારાગુઆ
089. 343 અને 119 નો લ.સા.અ. કેટલો થશે ?
- (A) 833 (B) 2647
(C) 5831 (D) ઉપરોક્ત પૈકી કોઈ નહીં
090. રૂ. 30,000 નું વાર્ષિક 7% દરે 2 વર્ષનું ચક્રવૃદ્ધિ વ્યાજ કેટલું થશે ?
- (A) રૂ. 4,345 (B) રૂ. 4,347
(C) રૂ. 4,743 (D) ઉપરોક્ત પૈકી કોઈ નહીં
091. આજથી 10 વર્ષ પહેલા એક માણસની ઉંમર તેના પુત્રની તે સમયની ઉંમર કરતા 4 ગણી હતી. જો તેની હાલની ઉંમર 58 વર્ષ હોય તો તેના પુત્રની હાલની ઉંમર કેટલી હશે ?
- (A) 16 વર્ષ (B) 18 વર્ષ
(C) 20 વર્ષ (D) ઉપરોક્ત પૈકી કોઈ નહીં
092. બાવન પાનામાંથી એક પાનું યાદચ્છિક રીતે ખેંચવામાં આવે તો તે કાળા રંગનું હોય તેની સંભાવના કેટલી ?
- (A) $\frac{1}{2}$ (B) $\frac{2}{3}$
(C) $\frac{3}{4}$ (D) ઉપરોક્ત પૈકી કોઈ નહીં

093. એક માણસ ઉત્તર દિશામાં 60 મીટર ચાલ્યા બાદ પોતાની ડાબી તરફ વળી 33 મીટર ચાલે છે. ત્યારબાદ તે ફરી પોતાની ડાબી તરફ વળી 23 મીટર ચાલે છે. અહીંથી તે ફરી પોતાની ડાબી તરફ વળી 33 મીટર ચાલે છે. તો મૂળ સ્થાનથી તે કેટલો દૂર હશે ?
- (A) 33 મીટર (B) 37 મીટર
(C) 39 મીટર (D) ઉપરોક્ત પૈકી કોઈ નહીં
094. એક વિદ્યાર્થી એક પરીક્ષાના કુલ-5 પેપરમાં સરેરાશ 58% ગુણ મેળવે છે. જો તેણે 4 પેપરમાં મેળવેલ ગુણ 42, 67, 77 અને 51 હોય તો પાંચમા પેપરમાં કેટલા ગુણ મેળવ્યા હશે ? (દરેક પેપરમાં કુલ ગુણ 100 છે).
- (A) 51 (B) 52
(C) 53 (D) ઉપરોક્ત પૈકી કોઈ નહીં
095. એક ઘડિયાળ સવારના 8:00 વાગ્યાનો સમય બતાવે છે. તો બપોરે 2:00 વાગ્યા સુધીમાં તેના કલાક કાંટાએ કેટલું પરિભ્રમણ કર્યું હશે ?
- (A) 120 ડિગ્રી (B) 160 ડિગ્રી
(C) 180 ડિગ્રી (D) ઉપરોક્ત પૈકી કોઈ નહીં
096. જો ગણ $Z = \{a, b, c, d\}$ હોય તો તેને કેટલા ઉપગણ છે ?
- (A) 24 (B) 18
(C) 16 (D) ઉપરોક્ત પૈકી કોઈ નહીં
097. એક બસ બે સ્ટેશન વચ્ચેનું 408 કિમી અંતર 6 કલાકમાં કાપે છે, તો તેની ઝડપ કેટલી હશે ?
- (A) 66 કિમી/કલાક (B) 60 કિમી/કલાક
(C) 76 કિમી/કલાક (D) ઉપરોક્ત પૈકી કોઈ નહીં
098. આપેલ વિકલ્પો પૈકી $\frac{3}{5}$ થી મોટી અને $\frac{6}{7}$ થી નાનો અપૂર્ણાંક કયો છે ?
- (A) $\frac{1}{2}$ (B) $\frac{2}{3}$
(C) $\frac{7}{8}$ (D) $\frac{9}{10}$
099. નીચેની સંખ્યાઓમાં બંધ બેસતી ન હોય તેવી સંખ્યા કઈ ?
- 1, 5, 13, 23, 31, 37
- (A) 5 (B) 23
(C) 1 (D) 31
100. એક દુકાનદાર એક ગ્રાહકને રૂ. 10,000 થી વધારેની ખરીદી પર 15% ડિસ્કાઉન્ટ આપવાનો વાયદો કરે છે, તે ગ્રાહક રૂ. 12,000 ની ખરીદી કરે છે. જો દુકાનદાર હવે 12% ડિસ્કાઉન્ટ આપવા તૈયાર થાય તો ગ્રાહકને કેટલું નુકસાન થશે ?
- (A) રૂ. 144 (B) રૂ. 180
(C) રૂ. 360 (D) ઉપરોક્ત પૈકી કોઈ નહીં

101. The 5th edition of the organon was translated into English by -
 (A) Dudgeon (B) Boericke
 (C) Dudgeon and boericke (D) Dudgeon & nesselhoeft
102. Transcendental speculation means -
 (A) Knowledge that can not be discovered or understood by practical experience
 (B) Knowledge that can be discovered.
 (C) Knowledge that understood by Theory.
 (D) Knowledge that can not be understood by experience.
103. “Non Inutitvizi” means -
 (A) Dare to be wise (B) I have not lived in vain
 (C) Concomitant (D) Modalities
104. Who said “the virus is given to the patient highly potentised in altered condition, the cure is affected” -
 (A) Pasteur (B) Hahnemann
 (C) Lux (D) Galen
105. The human body is more powerfully affected in health by -
 (A) Natural morbid stimulus (B) Environment
 (C) Artificial morbific agent (D) Chemical Agent
106. Homoeopathy is supported by -
 (A) Verification (B) Arguments
 (C) Experience (D) Verification and Arguments both.
107. The word “Homoeopathy” was used by Hahnemann for the first time in the year -
 (A) 1810 (B) 1806
 (C) 1805 (D) 1796
108. 6th edition of organon of medicine appeared in English in -
 (A) 1880 (B) 1913
 (C) 1921 (D) 1928
109. 6th edition of organon manuscript were found out by -
 (A) W. Boerick (B) R. Haehl
 (C) R.E. dudgeon (D) Dr. H.A. Robert
110. As per H.A Roberts, the homoeopathic prescription is often biased by which of the following factors?
 (A) Constitution (B) Diathesis
 (C) Susceptibility (D) Temperament
111. Which of the following statements about susceptibility as per H.A Roberts is not true?
 (A) It is primarily the reaction of the organism to external & internal influences
 (B) it is very largely an expression of a vacuum in the individual
 (C) It does not vary in degree in different patients & at different times in same patients
 (D) It can be increased, diminished or destroyed

112. The statement, "Totality of symptoms is an expression peculiar to homoeopathy which requires special attention & it is the true and only basis for every homoeopathic prescription," is given by
 (A) Hahnemann (B) J.T Kent
 (C) Boenninghausen (D) S. Close
113. Chronic diseases contains -
 (A) Exposition of the nature of the chronic diseases -
 (B) Proving of drugs
 (C) Treatment of Chronic Diseases
 (D) All of them
114. As per S. Close which of the following working classification of symptoms should be borne in mind of the physician while examination of a case?
 (A) General, particular & common (B) Peculiar, strange & uncommon
 (C) Pathological, mental & physical (D) Pathognomonic, basic & rare
115. Who of the following commented that- No man is authority, but principle & law are authority. If this cannot be seen there is no use of proceeding any further with the study of homoeopathy?
 (A) Hahnemann (B) J.T Kent
 (C) S. Close (D) Richard Hughes
116. In which of the following Aphorism, Hahnemann talked about the indiscriminate use of high potencies that bring about dangerous consequences?
 (A) Aph. 275 (B) Aph. 276
 (C) Aph. 277 (D) Aph. 278
117. Where do we find the statement given by Hahnemann- '...the greatest plague of our terrestrial existence, the spark that kindles the countless diseases beneath which tortured mankind has groaned for hundreds & thousands of years the chronic miasms-psora, syphilis, sycosis...., often after a long life of misery, death at last closes the eyes of the sufferer'
 (A) The Chronic diseases (B) Appendix to the Organon of Medicine
 (C) Introduction of Organon of Medicine (D) The Lesser writings of Samuel Hahnemann
118. With respect to surgical diseases, in which edition of Organon of Medicine do we find the mention of 'by mechanical pressure to still the flow of blood from open arteries'?
 (A) Third edition (B) Fourth edition
 (C) Fifth edition (D) Sixth edition
119. While proving narcotics in potentised form -
 (A) Secondary Symptoms are to be collected
 (B) Primary symptoms are to be collected
 (C) Primary and Secondary Symptoms are to be collected
 (D) Pathological Symptoms are to be collected.
120. In organon of Medicine Hahnemann acknowledge gratefully the name of -
 (A) Albecht von Hallar (B) Von Brunnow
 (C) Von Boenninghausen (D) Hippocrates
121. Karl Ageidi is known for his work on:
 (A) Work on nosodes (B) Tautopathy
 (C) Proving of Cinchona (D) Mixture of two remedies

122. Broussedu in history of medicine is known for:
 (A) Blood letting (B) Substitutive theory
 (C) Neutralization theory (D) Series in degrees
123. Where do we find reference of ambiguity & unreliability of proving symptoms collected from distance where provers are paid:
 (A) Aph 140 (B) FIN 145
 (C) Aph 137 (D) FIN 143
124. Which of the following is true of Maupertius Law:
 (A) It relates to the treatment of alternating diseases only
 (B) It does not complement to the Law of similar
 (C) the quality of the action of a homoeopathic remedy does not depend upon its quantity
 (D) It is also known as Law of least action
125. All of the following are true of passions except:
 (A) avoid when chronically ill (B) avoid during proving
 (C) disease can be occasioned by (D) doesn't affect susceptibility
126. A 50 year old man suffering from carcinoma of prostate showed areas of sclerosis and collapse of T10 & T11 vertebrae in x-ray. The spread of this cancer to the above vertebrae was most probably through.
 (A) Sacral canal (B) Lymphatic vessels
 (C) Internal vertebral plexus of veins (D) Superior Rectal veins.
127. The kinetic energy of the body is least in one of the following phases of walking cycle.
 (A) Heel strike (B) Mid-stance
 (C) Double support (D) Toe-off
128. The pulsations of the Facial artery can be felt when it crosses the lower margin of the body of mandible at:
 (A) the posterior border of masseter muscle
 (B) the anterior border of masseter muscle
 (C) at the submental triangle
 (D) below the infraorbital foramen on each side
129. All of the following are branches of arch of aorta except -
 (A) Left common carotid artery (B) Right common carotid artery
 (C) Left subclavian artery (D) Brachio cephalic artery.
130. Internal pudental artery is a branch of -
 (A) Superior Iliac (B) Common peroneal
 (C) Internal Iliac (D) Abdominal Aorta
131. Which of the following is not true regarding neurohypophysis of pituitary gland?
 (A) Develops from mesencephalon
 (B) Secretes ADH & oxytocin
 (C) Contains Herring bodies
 (D) Harmones are released in the venous sinusoids

132. Herniation of cerebellar tonsil through foramen magnum results in:
 (A) Dandy-Walker syndrome (B) Arnold-Chiari syndrome
 (C) Down syndrome (D) Foster Kennedy syndrome
133. Which of the following is not true about Anencephaly?
 (A) Is a commonly found congenital anomaly of the brain
 (B) The anencephalic babies are stillborn
 (C) Occurs when the posterior end of the neural tube fails to close
 (D) Prevention by consumption of Folic acid tablets by mother around fertilization
134. In dislocation of jaw, displacement of the Articular disc beyond the articular tubercle of the temporo mandibular joint results from spasm or excessive contraction of the following muscle ?
 (A) Buccinator (B) Lateral pterygoid
 (C) Masseter (D) Temporalis
135. Which of the following is not an unpaired ventral branch of Abdominal Aorta?
 (A) Celiac Trunk (B) Superior Mesenteric
 (C) Inferior mesenteric artery (D) Splenic artery
136. In clergyman's knee which bursa is affected?
 (A) Prepatellar (B) Suprapatellar
 (C) Subcutaneous infrapatellar (D) Semimembranous
137. Palatine tonsil is developed from -
 (A) 1st pharyngel pouch (B) 2nd pharyngel pouch
 (C) 3rd pharyngel pouch (D) 4th pharyngel pouch
138. Lateral flexor of vertebral column is -
 (A) Erector spinae (B) Quadratus Lumborum
 (C) Psoas (D) Illiacus
139. Which of the following is a communicating bursa around the shoulder joint?
 (A) Supra-acromial (B) Subacromial
 (C) Supracoracoid (D) Subscapular
140. Which nerve supplies Lateral Rectus
 (A) 6th cranial Nerve (B) 2nd cranial nerve
 (C) 4th cranial nerve (D) 10th cranial nerve
141. Muscles supplied by Glossopharangeal Nerve is -
 (A) Stylopharyngeus (B) Styloglossus
 (C) Stylohyoid (D) Thyrohyoid
142. Nerve supply to cremastic muscle is from -
 (A) Genital branch of genitofemoral nerve
 (B) Femoral branch of genitofemoral nerve
 (C) Ilio-inguinal Nerve.
 (D) All of the above
143. Nucleus in brain common to XI, X, XI cranial nerves is -
 (A) Nucleus solitarius (B) Nucleus Ambiguus
 (C) Dentate nucleus (D) Red Nucleus

144. Which of the following lymph nodes are called Virchow's nodes?
(A) Right supraclavicular (B) Left supraclavicular
(C) Right infraclavicular (D) Left infraclavicular
145. The term milieu interior that represents internal environment was introduced by:
(A) C laude Bernard (B) Ivan Pavlov
(C) A. Boyd (D) J. Brown
146. Which type of proteins of the cells is found in the form of long thin filaments made up of polymers of proteins?
(A) Globuar proteins (B) Structural proteins
(C) Nucleoproteins (D) Glycoproteins
147. Which of the following help to extract significant amount of energy from the nutrients & oxygen?
(A) Peroxisomes (B) Golgi apparatus
(C) Mitochondria (D) Ribosomes
148. The axon reflex is related to
(A) Wheal (B) Red Reaction
(C) Flare (D) White Reaction
149. Half life of Transfused platelets is :-
(A) 4 hours (B) 8 days
(C) 4 days (D) 15 days
150. Which of the following is not true for the nature of arteries to be elastic?
(A) It prevents pressure from rising extremely high
(B) It maintains a high arterial pressure between heartbeats
(C) They can recoil to a smaller size as the blood flows out between the heartbeats
(D) These are intensely innervated by sympathetic nerves & can constrict when stimulated
151. Dietary Triglyceride that has just been observed is transported in the body in the following form :-
(A) Chylomicrons (B) Oleic Acid
(C) Stearic acid (D) Palmitic acid
152. Cretinism is characterized by all of the following except:
(A) Linear skeletal growth
(B) Poor sexual growth
(C) Treatment should be started within 6 weeks of birth
(D) Poor brain development
153. Which of the following is/are due to the closure of semilunar valves, and mark(s) the onset of Ventricular diastole ?
(A) First Heart sound (B) Second Heart Sound
(C) Both First and Second Heart sound (D) Third and 4th Heart sound.
154. The GFR is the:
(A) Quantity of glomerular filterate formed each second in all nephrons of both kidneys
(B) Quantity of glomerular filterate formed each minute in all nephrons of both kidneys
(C) Quantity of glomerular filterate formed each hour in all nephrons of both kidneys
(D) Quantity of glomerular filterate formed each day in all nephrons of both kidneys

155. Which of the following group of respiratory center neurons is located in the lower part of Pons?
 (A) Dorsal respiratory group (B) Ventral respiratory group
 (C) Pneumotaxic center (D) Apneustic center
156. Chologogues :
 (A) Increase the secretions of bile.
 (B) Produce contraction of the gall bladder.
 (C) Increase the enterohepatic circulation.
 (D) Increase in choleliathiasis.
157. Which of the following is not true of Osmosis?
 (A) Results from the kinetic motion of the individual particles in the solution on the two sides of the membrane
 (B) Occurs when the temperature is the same in both solutions
 (C) Particles on both sides of the membrane have same amount of kinetic energy
 (D) Chemical potential of the water is increased on each side of membrane
158. Sodium is maximum in
 (A) Extra cellular space (B) Intra Cellular Space.
 (C) Interstitial space (D) Bone
159. The main excitatory Neurotransmitter in the CNS is
 (A) Glycine (B) Acetylcholine
 (C) Aspartate (D) Glutamate
160. Conduction of which type of Nerve fiber is blocked maximally by pressure -
 (A) C (B) A alpha
 (C) A Beta (D) A gamma
161. True stereopsis is perceived due to -
 (A) Overlay of contours (B) Binasal disparity
 (C) Motion parallax (D) Linear perspective
162. Sine qua non of cerebral cortex -
 (A) Stellate Cells (B) Granule Cells
 (C) Pyramidal cells (D) Basket cell
163. IPSP is due to -
 (A) Cl^- influx (B) K^+ influx
 (C) Na^+ influx (D) Ca^{++} influx
164. Lesions of hippocampus lead to a type of memory loss called as:
 (A) Retrograde amnesia (B) Anterograde amnesia
 (C) Transient global amnesia (D) Infantile amnesia
165. The total complement of all the carbohydrates in an organism is known as:
 (A) Glycome (B) Aquasome
 (C) Glycophorin (D) Proteoglycan
166. Which of the following is not a common monosaccharide?
 (A) Triose (B) Pentose
 (C) Heptose (D) Lactose

167. The glycemic index of the carbohydrate is lowered if it is combined with all of the following except:
- (A) Protein (B) Fat
(C) Fiber (D) Cane sugar
168. About 5% of the weight of liver is made up of
- (A) Glycogen (B) Fat
(C) Protein (D) Starch
169. Aquasomes are being proposed as a delivery system that is successfully utilized for the delivery of all except:
- (A) Insulin (B) Hemoglobin
(C) Antigens (D) Non-peptides
170. Which of the following is abundantly found in the semen which is utilized by the sperms for energy?
- (A) Glucose (B) Fructose
(C) Dextrose (D) Inulin
171. Which of the following glycoproteins has a major function of transporting proteins?
- (A) Collagen (B) Intrinsic factor
(C) Proteases (D) Ceruloplasmin
172. Which of the following is not a function of Lipids?
- (A) Metabolic regulators (B) Act as electric insulators in neurons
(C) Biosynthesis of heme (D) Structural components of biomembranes
173. Who amongst the following having recognized that the TRI-Carboxylic Acid (TCA) is indeed citric acid?
- (A) Ogston (B) Kreb
(C) Scheele. (D) Gyogyi
174. Complete digestion of small peptides to the level of aminoacids is brought about by following enzymes present in intestinal juice except:
- (A) leucine aminopetidase (B) carboxypeptidase
(C) proline amino peptidase (D) dipeptidases
175. In acute pancreatitis premature activation of which of the following enzyme will result in the autodigestion of pancreatic cells that can be a life threatening situation?
- (A) Trypsinogen (B) Chymotrypsin
(C) Pancryozymin (D) Elastase
176. Which of the following is not the cyclic process of urea cycle?
- (A) Synthesis of carbamoyl phosphate
(B) Formation of citrulline
(C) Conversion of fumarate to oxaloacetate
(D) Synthesis of arginosuccinate
177. Which of the following is not true about the nature of enzymes?
- (A) They are proteins in nature (B) They are biodegradable & noncolloidal
(C) They are thermolabile in character (D) They are specific in their action

178. Enzymes that are specialized in the addition or removal of water, ammonia, CO₂ etc. are:
 (A) Lyases (B) Oxidoreductases
 (C) Isomerases (D) Ligases
179. Which of the following is not an enzyme of any therapeutic application?
 (A) Streptokinase (B) Urease
 (C) Urokinase (D) Asparaginase
180. Which of the following enzyme is linked to the diagnosis of Muscular dystrophy?
 (A) Alkaline phosphatase (B) GGT
 (C) Aldolase (D) 5'-Nucleotidase
181. Which of the following is not a compound of Vitamin A activity?
 (A) Beta carotene (B) Retinal
 (C) Retinol (D) Retinoic acid
182. Which of the following is not associated with Vitamin A deficiency?
 (A) Nyctalopia (B) Keratomalacia
 (C) Hyperkeratosis (D) Acne medicamentosa
183. Which of the following is not the function of minerals in human body?
 (A) Synthesis of aminoacids (B) Blood coagulation
 (C) Bone calcification (D) Neuromuscular irritability
184. The daily requirement of Zinc for an adult is:
 (A) 5-10 mg/day (B) 10-15 mg/day
 (C) 15-20 mg/day (D) 20-25 mg/day
185. All except one is the liver functions:
 (A) Heme catabolism (B) Drug metabolism
 (C) Protein catabolism (D) Synthesis of lactate dehydrogenase
186. The serum enzyme elevated in alcoholic Liver cirrhosis is:
 (A) Alanine transaminase (B) Alcohol dehydrogenase
 (C) Aspartate transaminase (D) Gamma-glutamyl transpeptidase
187. Which of the following are not the common ethical guidelines for medical profession?
 (A) Confidentiality (B) Consent
 (C) Non-referral (D) Do no harm
188. During which of the following psychosexual developmental stages, the female child develops sexual desires for the father & hatred for mother?
 (A) Oral stage (B) Anal stage
 (C) Phallic stage (D) Stage of latency
189. Behavior is determined by a multitude of factors that include all of the factors except:
 (A) Anthropological (B) Biological
 (C) Psychological (D) Social
190. Following except one are the major goals of Psychology:
 (A) Describing & measuring behavior (B) Predicting behavior
 (C) Improving the skills (D) Controlling & modifying behavior

191. The term Psycho-physiologic disorders also called as Psychosomatic disorders started in mid nineteenth century was coined by:
- (A) Sigmund Freud (B) Franz Alexander
 (C) Heinroth (D) Cannon
192. Thematic Apperception Test is used to give us an idea of:
- (A) Intelligence (B) Personality
 (C) Behavior (D) Language development
193. Sensation is which of the following types of mental processes?
- (A) Cognitive (B) Affective
 (C) Conative (D) Volition
194. EEG is valuable in the diagnosis of following conditions except:
- (A) Epilepsy (B) Pre-senile dementia
 (C) Hypomaniac & maniac states (D) Huntington's chorea
195. Which of the following were not recognized as befalling under the category of psychosomatic illness?
- (A) Essential hypertension (B) Ankylosing spondylosis
 (C) Peptic ulcer (D) Eczema
196. Which of the following are the upper order needs as per the category of Maslow's hierarchy of needs?
- (A) Aesthetic needs (B) Safety needs
 (C) Physiological needs (D) Esteem needs
197. If a person may have to decide between two jobs-one in well known reputed organization, but carrying low salary & the other in a new unfamiliar organization but with very attractive salary, he is likely to have:
- (A) Avoidance-Avoidance conflict (B) Double Approach —Avoidance conflict
 (C) Approach-Approach conflict (D) Approach-Avoidance conflict
198. Frustration leads to which of the following reactions?
- (A) Aggression (B) Repression
 (C) Anxiety (D) Depression
199. Which of the following theories of emotions suggest that subjective feelings are actually the result of emotional behavior?
- (A) Cannon-Bard theory (B) James Lange theory
 (C) Schachter & Singer theory (D) Lazarus's Cognitive theory
200. A person who has reactions of alternating periods of elation & depression is supposed to have:
- (A) Hysterical personality (B) Cyclothymic personality
 (C) Obsessive Compulsive personality (D) Explosive personality
201. Depression that occurs in the old age in both the sexes undergoing physiological changes is called as
- (A) Involutional melancholia (B) Neurotic depression
 (C) Psychotic depression (D) Manic depressive psychosis

202. IQ (Intelligent Quotient) is calculated by which of the formula?
 (A) $MA/CA \times 100$ (B) $CA/MA \times 100$
 (C) $CA \times MA/100$ (D) $MA/100 \times CA$
 (Note: where MA is Mental age & CA is Chronological age)
203. Severe mental retardation means
 (A) IQ between 50-69 (B) IQ between 20-34
 (C) IQ between 35 - 49 (D) IQ < 20
204. Defence mechanism in which logical explanations are given to account for unconsciously unacceptable feelings, thoughts & actions is called as:
 (A) Regression (B) Regression
 (C) Reaction formation (D) Rationalisation
205. Which of the following is not an attribute of Sensation?
 (A) Quality (B) Intensity
 (C) Limitation (D) Duration
206. The branch of psychology that involves the application of statistical analysis to psychological research is:
 (A) Quantitative Psychology (B) Psychometrics
 (C) Applied Psychology (D) Human Factors Psychology
207. Research design should include following information except:
 (A) Who makes up the study population?
 (B) Will a sample or the total population be studied
 (C) How will confidentiality be preserved
 (D) How will data be protected?
208. When a Research study is undertaken to find out an answer to a question one implies all of the following processes except:
 (A) That it is being undertaken within a framework of a set of philosophies
 (B) It uses procedures, methods & techniques that have been tested for their validity & reliability
 (C) Is unbiased & objective
 (D) Has to be subjective & philosophical
209. Which of the following is not an ethical issue to consider in relation to the participant?
 (A) Giving incentive before data is collected
 (B) Taking informed consent
 (C) Maintaining confidentiality
 (D) Risk should be minimal
210. All except one is the step in formulating a research problem:
 (A) Formulating a research problem (B) Identifying target population
 (C) Constructing a hypothesis (D) Reviewing of literature
211. Which of the following is not true about Literature Review?
 (A) Provides a theoretical background of the study
 (B) Bring clarity & focus to the research problem
 (C) Will enable one to virtualize one's findings
 (D) Broaden one's knowledge base in research area

212. All is true about quantitative research except:
 (A) It is structured & has predetermined methodology
 (B) It emphasizes on greater sample size
 (C) Explores experiences, meanings, perceptions & feelings
 (D) Reliability & objectivity is the focus
213. Which of the following is not true of a hypothesis?
 (A) Should be simple, specific & conceptually clear
 (B) Should be capable of verification
 (C) Should be operationalisable
 (D) Should be multidimensional
214. Which of the following should be standard structure sequence of the research reporting?
 (A) Abstract, Review of literature, Results, Conclusion
 (B) Introduction, Material & methods, Results, Discussion
 (C) Keywords, Result & Discussion, Data Analysis, Recommendation
 (D) Introduction, Data Analysis, Result & Discussion, References
215. Which of the following type of research is used to develop, refine &/or develop test measurement tools & procedures?
 (A) Exploratory research (B) Explanatory research
 (C) Descriptive (D) Correlational research
216. Bayesian statistics offers homoeopathy an instrument to use experience to predict:
 (A) Future outcomes (B) Mechanism of action of a remedy
 (C) Present diagnosis (D) None of the above
217. As the diagnosis is built on combination of symptoms & observations, the prognosis that a homoeopathic medicine will work is based on:
 (A) Combination of symptoms & personal characteristics
 (B) Totality of symptoms
 (C) Generals, particulars & pathological
 (D) Combination of characteristics & modalities
218. Research involves all of the following except:
 (A) Use of appropriate methods
 (B) Systematic, controlled, valid & rigorous exploration & description of what is not known
 (C) Identifying gaps in knowledge
 (D) Systematic, controlled, valid & rigorous exploration & description of what is known
219. Which of the following research design would be the most appropriate for a study of the incidence of HIV positive cases in Kerala?
 (A) Cross sectional study (B) Longitudinal study
 (C) Prospective (D) Retrospective
220. What amongst the following is not the reason for doing research?
 (A) Promotes basic knowledge
 (B) Helps in developing new tools
 (C) Can't exploit the outcomes of research for economic growth
 (D) Helps in health promotion

221. Which of the following is not a method of collecting the data from secondary sources?
(A) Questionnaire (B) Govt. & semi govt. publications
(C) Personal records (D) Mass media
222. Which of the following is not the ethical issue relating to the researcher?
(A) Bias
(B) Provision or deprivation of treatment
(C) Restrictions imposed by the sponsoring organization
(D) Using inappropriate research methodology
223. Which of the following, while writing the research outcome, reinforces the validity of conclusions & if an observed association is due to chance or otherwise?
(A) Use of statistical procedure
(B) Ability to express thoughts in logical & sequential manner
(C) Understanding of research methodology
(D) Knowledge base in the subject area
224. Which of the following styles of writing is to be followed while writing a Qualitative Research?
(A) Analytical
(B) Descriptive & narrative
(C) Every assertion is supported by empirical evidence
(D) Descriptive & analytical
225. The research design of Qualitative research needs following approaches except:
(A) Observation (B) 1n-depth interviews
(C) Focus group discussions (D) Record analysis
226. The type of statistics used in collecting demographic data is known as
(A) Health statistics (B) Vital statistics
(C) Medical Statistics (D) Population census
227. Biostatistics as a science of figures tell everything except:
(A) leading causes of death (B) the levels or standards of health reached
(C) Important causes of sickness (D) prognosis of mortality of a defined disease
228. A set of values recorded on one or more observational units is called as:
(A) Variable (B) Data
(C) Observation (D) Sample
229. Test in which data do not follow any specific distribution & no assumptions is known as:
(A) Parametric test (B) Non-parametric test
(C) Student 't' test (D) 'Z' test
230. Which of the following is not a source of data collection?
(A) Experiments (B) Telephonic conversation
(C) Surveys (D) Records
231. The quantitative data can be presented as all except:
(A) Histogram (B) Gantt chart
(C) Frequency curve (D) Scatter diagram

232. Which of the following Sampling technique is employed in large country surveys?
 (A) Stratified sampling (B) Cluster sampling
 (C) Multistage sampling (D) Systematic sampling
233. Nested case control study is a type of
 (A) Retrospective study (B) Prospective study
 (C) Descriptive study (D) Cross-sectional study
234. Case control study is a type of:
 (A) Descriptive epidemiological study (B) Analytical study
 (C) Longitudinal study (D) Experimental epidemiological study
235. Which is not an analytical observational study?
 (A) Case control study (B) Cohort study
 (C) Ecological study (D) Field trials
236. Which of the following statements is not true about 'Cohort' study?
 (A) Provides incidence of disease
 (B) Indicated when there is good evidence of association between exposure & disease
 (C) Done when incidence of disease is very low among exposed
 (D) Done when ample funds are available
237. Which of the following is false about 'Odds' ratio?
 (A) it is always positive (B) It can be 0.3
 (C) It can be 3.0 (D) It is always > 1
238. An Odds ratio =1 indicates that the association between the two factors is:
 (A) is perfect (B) is low
 (C) is high (D) does not exist
239. All of the following are true about cross-sectional study except:
 (A) Also called prevalence study (B) Tells etiology
 (C) Shows pattern of the disease (D) Tells prevalence
240. Which of the following is not the role of statistics in research?
 (A) In understanding the relation between the variables
 (B) Helps in understanding the strength of relationship between the variables
 (C) help in understanding the interdependence between two variables & their contribution to a phenomenon or an event
 (D) Helps in qualifying, judge & assess the data
241. Which of the following is not statistical software used for statistical analysis?
 (A) MINITAB (B) PASS
 (C) SPSS (D) SAS
242. The parameter that measures the extent or degree of relationship between two sets of figures is denoted by:
 (A) 't' (B) 'r'
 (C) 'p' (D) 'x'

243. Change in the measurements of a variable character, on the positive or negative side beyond the mean is called as:
 (A) Regression (B) Correlation
 (C) Bivariate correlation (D) Geometrical progression
244. The test which is not confined to comparing two sample means but more than two samples drawn from corresponding normal populations is called as:
 (A) Two tailed test (B) ANOVA
 (C) Variance ratio test (D) Paired t- test
245. The formula for calculating CFR or Case Fatality Rate is:
 (A) $CFR = \text{No. of deaths due to particular disease} / \text{No. of cases of the same disease} \times 100$
 (B) $CPR = \text{No. of cases of the same disease} / \text{No. of deaths due to particular disease} \times 100$
 (C) $CFR = \text{No. of deaths of the same disease} / \text{No. of cases due to particular disease} \times 100$
 (D) $\text{No. of cases dying of a particular disease in a week} / \text{No. of deaths of same disease in a year} \times 100$
246. Which of the following tests is applied to find out the significance of difference between two means?
 (A) 't' test (B) chi square test
 (C) two-tailed test (D) 'Z' test
247. The quantity in the denominator which is one less than the independent number of observations in a sample is called:
 (A) level of significance (B) degrees of freedom
 (C) measure of dispersion (D) measure of central tendency
248. The most frequently occurring observation in series is called:
 (A) mean (B) median
 (C) mode (D) weighted mean
249. In exercise of the powers conferred by clause (1) of section 33 read with which of the following sections of the Homoeopathic CCH Act 1973 (59 of 1973) the CCH with the previous sanction of Central govt. makes regulation:
 (A) Section 21 (B) Section 22
 (C) Section 33 (D) Section 24
250. The regulations made under CCH Act 1973 are called as the Homoeopathic Practitioners (Professional conduct, Etiquette & Code of Ethics) Regulations:
 (A) 1978 (B) 1980
 (C) 1982 (D) 1984
251. Which of the following is not an exception for homoeopathic practitioner for advertising:
 (A) Starting of his practice
 (B) Change of address
 (C) Succeeding to another's practice
 (D) Publishing letter of thanks from patients in non-professional papers

252. Which of the following is not the general principles that a medical practitioner has to follow?
(A) Rendering service to humanity with full respect for dignity of man
(B) He shall have to be temperate in all his matters
 (C) Will charge his fees uniformly from all sections of community
(D) Will not enter into a contract of 'no cure , no payment'
253. The homoeopathic practitioner can withdraw from seeing the patient under all of the following circumstances except?
(A) Where he finds another practitioner in attendance
(B) Where remedies other than those prescribed by him are being used
 (C) Where he discovers that the malady is incurable
(D) Where his remedies & instructions are refused
254. Which of the following is not considered as acts of negligence for a homoeopathic practitioner?
(A) By willfully committing an act of negligence that may deprive his patient of necessary medical care
 (B) His acts of commission or omission shall not be judged by those standards which are not expected from a homoeopath of his training, standing & experience
(C) He is expected to render that diligence & skill in services as would be expected of another homoeopath with similar qualifications, experience & attainments
(D) Shall use any drug prepared as per homoeopathic principles
255. Which of the following is not considered as duty of homoeopathic practitioner with respect to patients?
(A) Shall endeavor to add to the comfort of sick by making his visits at the hour indicated
(B) Can't withdraw from the case without giving notice to the patient
 (C) Is bound to treat each & every patient asking for his service
(D) Any defects in disposition or character of the patient observed during attending the patient shall not be revealed to anyone unless required by the laws of the state
256. Which of the following is not considered as duty of homoeopathic practitioner with respect to the profession?
(A) Can affiliate himself with Medical Societies for advancement of his profession
(B) Shall expose without fear the incompetent, corrupt or unethical conduct on the part of any member of profession
 (C) When acting as a substitute for another practitioner, can charge the patient or the absent practitioner for his services
(D) Shall not associate himself professionally with society of non-registered practitioner of homoeopathy
257. Under which of the following circumstances the homoeopathic physician can charge for his services?
(A) Rendering service to his professional brother & his dependents or to a medical student if they are in his vicinity
(B) While acting as a substitute for a physician during his temporary absence
(C) When a consulting homoeopathic physician sees patient at the request of another practitioner
 (D) When called in an emergency to visit a patient under the care of another practitioner

258. What does the homoeopathic practitioner not supposed to do when a patient is referred by another homoeopathic practitioner?
- (A) A statement of the case shall be given to the other practitioner
 - (B) Shall tell the patient about his case verbally
 - (C) Shall communicate his opinion in a closed cover through a messenger to the physician who referred
 - (D) Shall communicate his opinion in a closed cover direct to the attending physician
259. Which of the following is not a duty of practitioner to the public?
- (A) shall advise about the health of the community
 - (B) shall cooperate with the authorities in observance & enforcement of sanitary laws & regulations
 - (C) shall observe provisions of all laws relating to Drugs, Poisons & Pharmacy
 - (D) shall discontinue his labors when his own health is at risk
260. All but one of the following actions are not considered as professional misconduct:
- (A) committing adultery or improper conduct with the patient
 - (B) conviction by a court of law for offences involving moral turpitude
 - (C) selling a drug or poison regulated by law to public or his patients save as provided by the law
 - (D) signing of or giving under his name & authority any certificate, report or document which is untrue, misleading or improper, free of cost
261. MTP Act laid down following rules except one of the following:
- (A) When & under what circumstances the abortion can be carried out
 - (B) Who can do it
 - (C) Where can it be carried out
 - (D) Punishment for violating the Act in the form of imprisonment upto 2 years
262. Section 4 of MTP Act 1971 speaks of which one of the following?
- (A) Termination of pregnancy by a registered medical practitioner
 - (B) No pregnancy shall be terminated without the consent of pregnant woman
 - (C) Pregnancy can be terminated only at a hospital established or maintained by the govt. or a place approved for MTP under this Act
 - (D) MTP in contravention of provisions of the Act is punishable
263. Section 3.1 & Section 3.2 of the MTP Act 1971 deals with
- (A) MTP done by a registered medical practitioner
 - (B) Termination of pregnancy upto 20 weeks of gestation if it involves a risk either to the pregnant woman or the child
 - (C) Written consent of the pregnant woman
 - (D) A & B only
264. MTP Rules 2003 speak about all except:
- (A) Rule 4 deals with the experience & training required for the conduct of MTP
 - (B) Rule 5 deals with approval of places for the conduct of MTP
 - (C) Rule 6 provides for inspection
 - (D) Rule 7 deals with maintenance of admission register for MTP

265. PNDT stands for:
- (A) Pre-conception & Pre-natal Diagnostic Test
 - (B) Pre-conception & Pre-natal Diagnostic Techniques
 - (C) Pre-natal Diagnostic Test
 - (D) Pre-natal Diagnostic Techniques
266. Any contravention or violation of Section 22 of PNDT Act 1994 can amount to:
- (A) Imprisonment upto 3 years & fine Upto Rs. 10,000/-
 - (B) Life Imprisonment & fine upto Rs. 50,000/-
 - (C) Imprisonment upto 5 years & fine upto Rs. 20,000/-
 - (D) Imprisonment upto 2 years & fine upto Rs. 5000/-
267. As per Regulation of PNDT Act section 4, no prenatal diagnostic techniques shall be conducted except for the purpose of detection of which of the following abnormalities?
- (A) Chromosomal anomalies
 - (B) Congenital anomalies
 - (C) Hemoglobinopathies
 - (D) Hemophilia
268. Important Provision of the Act include all of the following except:
- (A) Conducting or involvement in any way in prenatal diagnostic techniques by any Genetic Counseling Center/Lab/ Clinic unless registered under this Act
 - (B) Employment /involvement in any diagnostic technique of any person not possessing the qualification prescribed under the Act
 - (C) Section 3A prohibits the sale of any Ultrasound machine/Imaging machine/scanner etc. capable of detecting sex of the fetus to any Genetic Counseling Center/Lab/ Clinic or any other person not registered under the Act
 - (D) Anyone conducting any activities related to prenatal diagnostic technique at a place other than a place registered under this Act
269. The years during which the popularity of Homoeopathy declined were
- (A) 1915-1930
 - (B) 130-1950
 - (C) 1930-1980
 - (D) 1930-1970
270. There has been spectacular resurgence of homoeopathy since:
- (A) 1960
 - (B) 1970
 - (C) 1980
 - (D) 1990
271. The *New York Times* has noted that the visits of patients have increased to Homoeopathic physicians in England by:
- (A) 35% per year
 - (B) 37% per Year
 - (C) 39% per year
 - (D) 41% per year
272. According to *The Times* of London, homoeopathy is now fastest growing alternative therapy in:
- (A) Netherland
 - (B) Scotland
 - (C) Finland
 - (D) Australia
273. As per survey of French doctors, conducted by World Chiropractic Alliance 2001, approximately how many French physicians are utilizing homoeopathic medicines?
- (A) 37%
 - (B) 39%
 - (C) 41%
 - (D) 43%

274. In 1981, the Dutch govt. published a report on Alternative Medicine in the Netherlands, which concluded that the following percent of the Dutch public utilize alternative healing methods among which homoeopathy is one of the most popular therapeutic modality:
- (A) 20% (B) 30%
(C) 40% (D) 50%
275. About how many colleges in India are offering five and half year degree course in homoeopathy?
- (A) About 150 (B) About 160
(C) About 180 (D) About 200
276. In which of the following European countries Homoeopathic treatment is not covered by the national insurance?
- (A) Belgium (B) France
(C) Denmark (D) Luxembourg
277. Dr. Peter Fisher, the Director of Research at Royal London Hospital for integrated medicine, UK passed away on:
- (A) 17 May, 2018 (B) 14 July, 2018
(C) 15 August 2018 (D) 20 Sept. 2018
278. Who amongst the following was the member of the Program Advisory Committee for the national Cancer Control Program of the Ministry of Health & Family Welfare who recently died?
- (A) Dr. Pareshnath Banerjee (B) Dr. Prasanta Banerjee
(C) Dr. Kalayan Banerjee (D) Dr. Parimal Banerjee
279. The use of homoeopathy in India, amongst the other AYUSH modalities in past one year has shown annual growth of:
- (A) 26.3% (B) 17.5%
(C) 22% (D) 31%
280. From Quantum Physicist's point of view, Potentisation, which consists of serial dilution followed by succession, imparts a large amount of:
- (A) Chemical energy (B) Mechanical energy
(C) Kinetic energy (D) Dynamic energy
281. NPCDCS (National Programme for Prevention & Control of Cancer, Diabetes, CV diseases & Stroke) was launched by Min of Health & FW, Govt. of India in:
- (A) 2009 (B) 2010
(C) 2011 (D) 2012
282. To better assess the efficacy of the medicines on patients, the future studies on Clinical verification is envisaged to be implemented with patient outcome assessment scales like
- (A) MYMOP (B) VAS
(C) QOL (D) PGA
283. How many PG Homoeopathy colleges have been partnered by CCRH, India in 2018 to support development of research infrastructure?
- (A) 15 (B) 20
(C) 25 (D) 30

284. The governing body which regulates & controls the affairs and the activities of CCRH, India, is presided over by:
- (A) Secretary, Ministry of AYUSH, Govt. of India
 (B) Joint Secy, Ministry of AYUSH, Govt. of India
 (C) Minister of AYUSH, Govt. of India
 (D) Advisor(H), Ministry of AYUSH, Govt. of India
285. Which one of the following is not the aim of NPCDCS launched by Ministry of Health & FW, Govt. of India?
- (A) Promotion of healthy lifestyle
 (B) Early diagnosis
 (C) Prevention of diabetes, hypertension, cardiovascular disorders & cancer
 (D) Management of diabetes, hypertension, cardiovascular disorders & cancer
286. As per directions of Ministry of AYUSH to CCRH, Swachh Bharat Abhiyan has been linked to which of the following program?
- (A) Swasthya Rakshan (B) Swasthya Parikshan
 (C) Nirmal Bharat Abhiyan (D) Swachh Bharat Mission
287. Recently Union Minister of State for AYUSH Shari Shripad Yesso Naik laid the foundation stone of National Institute of Homeopathy, an extension of National Institute of Homoeopathy, Kolkata at Narela near Delhi on:
- (A) 14-10-2018 (B) 15-10-2018
 (C) 16-10-2018 (D) 17-10-2018
288. The Good Manufacturing Practices of Homoeopathy medicines have been specified under which of the following Schedule of the Drugs & Cosmetics Rules, 1945:
- (A) Schedule F-1 (B) Schedule M-1
 (C) Schedule P-1 (D) Schedule T
289. What is true of lateral meniscus?
- (A) Attached to popliteus tendon (B) Restricted mobility
 (C) Bucket handle tear common (D) Semicircular shape
290. Who among the following were not classed under Vitalists?
- (A) Earnst Stahl (B) Friedrch Hoffman
 (C) Rene Descartes (D) Joseph Barthoz
291. All except one does not belong to the category of chronic diseases?
- (A) Indisposition (B) One sided diseases
 (C) Intermittent diseases (D) Mental diseases
292. The Medical Curriculum Committee of which Association published the statement in 1948, "It is a matter of regret & concern that the rapid advances in medical knowledge & the development of the resources of medical science during the last fifty years have not resulted in a proportionate improvement in the general efficiency of medical practice"?
- (A) British Medical Association (B) American Medical Association
 (C) World Medical Association (D) Australian Medical Association

293. The essay titled, 'Medicine of Experience' written by Hahnemann was published in:
(A) 1796 (B) 1805
(C) 1810 (D) 1823
294. Which of the following is not true of the advantages of data transformation?
(A) Ease of analysis
(B) Valid statistical interpretation
(C) Changing data from one scale of measurement to another
(D) Helps in retrieving missing data
295. Which of the following data should not be included in the final analysis?
(A) Censored data (B) Outliers
(C) Drop outs (D) Missing data
296. The department of ISM & Homoeopathy was created at Delhi in the year:
(A) 1994 (B) 1995
(C) 1996 (D) 1997
297. According to the National Health Service (England), the most commonly used complementary & alternative medicines (CAM) supported by NHS in the UK include all except:
(A) Acupuncture (B) Homeopathy
(C) Clinical psychotherapy (D) Chiropractics
298. The majority of Allopathic medical schools in the USA now offer courses on:
(A) Complementary & Alternative Medicine (CAM)
(B) IM (Integrative Medicine)
(C) Complementary & Integrative Medicine(CIM)
(D) Alternative Medicine (AM)
299. In no case under the treatment is it necessary & therefore not permissible to administer to a patient more than one single, simple medicinal substance at one time is described by Hahnemann in which of the following aphorism?
(A) Aph. 271 (B) Aph. 272
(C) Aph. 273 (D) Aph. 274
300. In which aphorism did Hahnemann mentioned about pitiable state of disposition of the mind?
(A) Aph. 210 (B) Aph.215
(C) Aph. 232 (D) Aph. 253