

AGS

PROVISIONAL ANSWER KEY

Name Of The Post Tutor in Pathology, General State Service Class-2 (Special Recruitment)

Advertisement No 114/2018-19

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. ઝૂમ (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 નિ:શસ્ત્રીકરણ (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. 'જમ્મુ-કાશ્મીર' રાજ્યમાં રાષ્ટ્રપતિ-શાસન ની જોગવાઈના આધારે લાગૂ પડે છે.
- ભારતનું બંધારણ
 - જમ્મુ અને કાશ્મીર રાજ્યનું બંધારણ
 - રાષ્ટ્રપતિનો હુકમ
 - 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-દિલ્લી (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) નાઈજીરીયા (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. Which one of the following adaptive change will occur in cardiac muscle due to increased work load?
 (A) Hyperplasia (B) Hypertrophy
 (C) Atrophy (D) Metaplasia
102. Which adaptive change carries an increased risk for developing endometrial carcinoma?
 (A) Endometrial atrophy (B) Endometrial hyperplasia
 (C) Endometrial shedding (D) Secretory phase endometrium
103. Which of the following need not always be associated with cell injury?
 (A) Necrosis (B) Ischaemia
 (C) Exposure to toxins (D) Apoptosis
104. Which one of the following is the commonest cause of cell injury?
 (A) Infectious agents (B) Hypoxia
 (C) Drugs (D) Automobile accidents
105. Which one of the following is an example for coagulative necrosis?
 (A) Pus
 (B) Necrosis involving blood vessels in immune reaction
 (C) Myocardial infarction
 (D) Caseation
106. The fundamental cause of necrotic cell death
 (A) Decrease in lactic acid level (B) Increased protein synthesis
 (C) Decreased anaerobic glycolysis (D) Reduction in ATP levels
107. Oxygen-derived free radicals are produced by
 (A) Reduction-oxidation reactions (B) Catalase
 (C) Glutathione peroxidase (D) Superoxidase dismutase
108. Which of the following will produce cell injury by producing free radicals?
 (A) Cyanide (B) Mercuric chloride
 (C) CCl₄ (D) All of the above
109. Activation of which of the following enzyme is involved in apoptosis?
 (A) Peroxidases (B) Caspases
 (C) Cytochrome P-450 (D) Dismutases
110. Which of the following protein is anti-apoptotic?
 (A) BCL2 (B) BAX
 (C) Fas (D) ADAF-I
111. Fatty liver is due to which of the following mechanism?
 (A) Lack of enzyme (B) Ingestion of indigestible materials
 (C) Abnormal metabolism (D) Defect in protein folding

112. The most common exogenous pigment that accumulates in cells is
(A) Silica (B) Asbestos
 (C) Coal dust (D) Iron
113. Which is the main cell of acute inflammation?
(A) Macrophage (B) Neutrophil
(C) Eosinophil (D) Plasma cell
114. Neutrophil Extracellular Traps (NETs) are produced in response to
 (A) Inflammatory mediators (B) Healing
(C) Apoptosis (D) Anti-oxidant mechanism
115. The drug aspirin inhibits
 (A) Cyclooxygenases (B) Lipoxygenases
(C) Vasoactive amines (D) Complement proteins
116. Which one of the following is a morphologic pattern of acute inflammation?
(A) Edema (B) Abscess
(C) Congestion (D) Warmth
117. Which one of the following is NOT a pathway in complement system?
(A) Classical pathway (B) Cyclooxygenase pathway
(C) Alternate pathway (D) Lectin pathway
118. Eosinophilia is associated with
(A) Typhoid fever (B) German measles
 (C) Filariasis (D) Tuberculosis
119. Which one of the following can serve as a marker for increased risk of myocardial infarction in patients with coronary artery disease
(A) Fibrinogen (B) Leukocytosis
 (C) C-reactive protein (D) Erythrocyte sedimentation rate
120. Which one of the following is a granulomatous disease?
 (A) Cat-Scratch diseases (B) Filariasis
(C) Infectious mononucleosis (D) Anthrax
121. Which one of the following will heal by first intention?
(A) Abscess (B) Appendectomy incision
(C) Ischemic necrosis (D) Ulcer
122. All of the following are components of granulation tissue EXCEPT
(A) Fibroblasts (B) Capillaries
(C) Inflammatory cells (D) Epithelioid cells
123. The pathophysiologic cause of edema in nephrotic syndrome is
(A) Increased hydrostatic pressure (B) Lymphatic obstruction
 (C) Reduced plasma oncotic pressure (D) Sodium retention

124. Nutmeg liver occurs in
(A) Acute hepatic congestion (B) Alcoholic liver disease
(C) Cirrhosis (D) Chronic passive hepatic congestion
125. Which one of the following will cause fibrinolysis through enzymatic activity?
(A) Factor VIII (B) Platelets
(C) Plasmin (D) Endothelial injury
126. Lines of Zahn are seen in
(A) Thrombus (B) Embolus
(C) Infarct (D) Vegetation
127. A patient with severe skeletal injury developed pulmonary insufficiency, neurologic symptoms and thrombocytopenia after 3 days of injury. What is the likely diagnosis?
(A) Corpulmonale (B) Diffuse alveolar damage
(C) Fat embolism syndrome (D) Caisson disease
128. White infarct occurs in all of the organs EXCEPT
(A) Heart (B) Small intestine
(C) Spleen (D) Kidney
129. Septic shock is frequently triggered by
(A) Fungi (B) Virus
(C) Gram-negative bacteria (D) Gram-positive bacteria
130. The type of shock occurs in pulmonary embolism is
(A) Septic shock (B) Hypovolemic shock
(C) Cardiogenic shock (D) Neural shock
131. Which one of the following disease is due to trinucleotide repeat mutation?
(A) Down syndrome (B) Marfan syndrome
(C) Ehlers-Danlos syndrome (D) Fragile X syndrome
132. The inheritance of vitamin D-resistant rickets is
(A) X-linked recessive (B) X-linked dominant
(C) Autosomal recessive (D) Autosomal dominant
133. Pleomorphic adenoma is a tumour of
(A) Thyroid gland (B) Salivary gland
(C) Stomach gland (D) Pancreatic gland
134. Familial hypercholesterolemia is a
(A) Receptor defect disease
(B) Enzyme defect disease
(C) Functional non-enzyme protein defect disease
(D) Collagen vascular disease

135. Glycogen storage disease is caused by the deficiency of the enzyme
(A) Glycogen synthetase (B) Lipase
(C) Phosphorylase (D) Glucocerebrosidase
136. Which one of the following gene is involved in Turner syndrome phenotype?
(A) P53 (B) SHOX
(C) FMRI (D) BAX
137. Which one of the following disorder is the most common genetic cause of mental retardation?
(A) Fragile X syndrome (B) Turner syndrome
(C) Down syndrome (D) Klinefelter syndrome
138. Which one of the following laboratory diagnostic test can detect the structural chromosomal abnormality in pediatric patients?
(A) Single nucleotide polymorphism arrays (B) Karyotyping
(C) G banding (D) PCR analysis
139. The study of heritable chemical modifications of DNA is called
(A) Bioinformatics (B) RNA analysis
(C) Southern Blotting (D) Epigenetics
140. In the body, antibodies are produced by
(A) T lymphocytes (B) B lymphocytes
(C) Macrophages (D) Epithelioid cells
141. The function of major histocompatibility complex molecules is
(A) To display peptide fragments of protein antigens
(B) Phagocytosis
(C) To secrete antibodies
(D) Chemotaxis
142. The main immunoglobulin involved in Type I hypersensitivity reaction is
(A) IgG (B) IgM
(C) IgE (D) IgA
143. Tuberculin reaction is an example of
(A) Anaphylaxis
(B) Delayed type hypersensitivity reaction
(C) Antibody-dependent cellular cytotoxicity
(D) Immune complex-mediated hypersensitivity reaction
144. Presence of antibodies to the following antigen is diagnostic of Systemic Lupus Erythematosus
(A) RNA polymerase III (B) Mi-2 nuclear antigen
(C) Rheumatoid factor (D) Smith antigen

145. Which one of the following is the most common neoplasm in patients with AIDS?
 (A) Squamous cell carcinoma (B) Chondroma
 (C) Kaposi sarcoma (D) Tuberculoma
146. Hyper acute rejection in organ transplant is due to
 (A) Anti-donor antibodies produced after transplant
 (B) Type IV hypersensitivity reaction
 (C) Preformed antidonor antibodies
 (D) Cytotoxic T cells
147. Serum amyloid-associated (SAA) protein is associated with
 (A) Plasma cell tumours (B) Haemodialysis
 (C) Cerebral blood vessel deposition (D) Chronic inflammation
148. The usual spectrum of inflammatory response in viral infections is
 (A) Purulent inflammation (B) Cytopathic-cytoproliferative reaction
 (C) Granulomatous inflammation (D) Ulcer
149. Acid-fast stain is used to diagnose
 (A) Myobacteria (B) Cryptococci
 (C) Staphylococci (D) Cytomegalovirus
150. Koplik spots are pathognomic of
 (A) Mumps (B) Measles
 (C) Rubella (D) Polio
151. Shingles is caused by
 (A) Acute Hexpes simplex infection
 (B) West Nile virus infection
 (C) Cytomegalovirus infection
 (D) Reactivation of latent Varicella-Zoster virus
152. Peripheral blood smear of Epstein-Barr virus infected patients show
 (A) Neutrophilia (B) Atypical lymphocytes
 (C) Lymphoblasts (D) Monocyte engulfed with virus
153. The commonest bacteria that causes toxic shock syndrome is
 (A) Staphylococcus epidermidis (B) Staphylococcus aureus
 (C) Staphylococcus saprophyticus (D) Helicobacter pylori
154. Person to person spread of Diphtheria can occur by which one of the following?
 (A) Skin exudates (B) Blood
 (C) C.S.F (D) Faeces

155. Which one of the following is considered as category A agent of bioterrorism?
(A) Brucella (B) Hantavirus
(C) Smallpox (D) Vibrio cholerae
156. Cystic fibrosis patients are usually infected with which of the following bacteria?
(A) Mycobacteria (B) Neisseria
(C) Pseudomonas aeruginosa (D) Bacillus
157. A positive PPD test signifies
(A) T-cell-mediated immunity to myobacterial antigens
(B) Immunosuppression
(C) Active Tuberculosis
(D) Viral infections
158. Vertebral tuberculosis is referred to as
(A) Scrofula (B) Pott disease
(C) Tuberculous meningitis (D) Osteomyelitis
159. Venereal Disease Research laboratory test detects antibodies to
(A) Troponin (B) Globulin
(C) CRP (D) Cardiolipin
160. Which of the following is an example for yeast?
(A) Candida (B) Aspergillus
(C) Mucor (D) Rhizopus
161. Which of the following is a ribozyme?
(A) Aminopeptidase (B) Peptidyl transferase
(C) Carboxy peptidase (D) Cathepsin
162. Apolipoprotein B-100 is present in all of the following EXCEPT
(A) Chylomicrons (B) VLDL
(C) LDL (D) Lipoprotein a
163. Which of the following aminoacid does NOT undergo transamination?
(A) Proline (B) Lysine
(C) Hydroxyproline (D) Hydroxy lysine
164. Which of the following is NOT an iron containing enzyme?
(A) Tryptophan pyrrolase (B) Cytochrome oxidase
(C) Phospholipase (D) Eosinophil peroxidase
165. All of the following are reducing sugars EXCEPT
(A) Sucrose (B) Rhamnose
(C) Fucose (D) Arabinose

166. Which of the following enzyme catalyses a reversible reaction?
 (A) Glucokinase (B) Phosphofructokinase
 (C) Bis phosphoglycerate (D) Pyruvate kinase
167. Which of the following is NOT a substrate for gluconeogenesis?
 (A) Lactate (B) Glycerol
 (C) Acetyl CoA (D) Propionyl CoA
168. Which of the following is NOT a lysosomal enzyme?
 (A) Glucocerebrosidase (B) Glucose-6-phosphatase
 (C) Acid maltase (D) Sphingomyelinase
169. Which of the following is a non-essential aminoacid?
 (A) Tryptophan (B) Threonine
 (C) Tyrosine (D) Lysine
170. Durck granulomata occurs in
 (A) Cerebral malaria (B) Leprosy
 (C) Syphilis (D) Aspergillosis
171. Which one of the following cell is infected by the parasite Leishmania?
 (A) Lymphocytes (B) Epithelial cells
 (C) Plasma cells (D) Macrophages
172. Cysticercosis is caused by
 (A) Taenia solium (B) Echinococcus granulosus
 (C) Trypanosoma cruzi (D) Taenia saginata
173. Pipe-stem lesion of the liver is caused by
 (A) Entamoeba histolytica (B) Schistosoma japonicum
 (C) Babesia microti (D) Strongyloides stercoralis
174. Meyers-Kouwenaar bodies are seen in
 (A) Malaria (B) Sleeping sickness
 (C) Hydatid disease (D) Filariasis
175. All of the following dietary material might cause cancer EXCEPT
 (A) Nitrates (B) Aflatoxin
 (C) β -carotene (D) High animal fat intake
176. Pigeon breast deformity is caused by deficiency of
 (A) Vitamin D (B) Protein
 (C) Iron (D) Vitamin C
177. Bitot spots are due to the deficiency of
 (A) Vitamic C (B) Vitamin D
 (C) Vitamin A (D) Iron

178. Which one of the following is the most extensively involved vessel by atherosclerosis?
(A) Coronary artery (B) Abdominal aorta
(C) Circle of Willis (D) Internal carotid artery
179. Which one of the following is a major risk factor for aortic dissection?
(A) Hypertension (B) Syphilis
(C) Pregnancy (D) Atherosclerosis
180. Which one of the following is a hallmark of infective endocarditis?
(A) Ventricular hypertrophy (B) Mitral stenosis
(C) Ventricular septal defect (D) Vegetations
181. Which one of the following can cause sudden, unexplained death in athletes?
(A) Hypertrophic cardiomyopathy
(B) Dilated cardiomyopathy
(C) Restrictive cardiomyopathy
(D) Arrhythmogenic right ventricular cardiomyopathy
182. The commonest tumour of heart is
(A) Myxoma (B) Fibroma
(C) Rhabdomyoma (D) Metastatic tumours
183. The most common cancer of children under 15 years of age is
(A) Acute myeloid leukaemia (B) Chronic myeloid leukaemia
(C) Acute lymphoblastic leukaemia (D) Chronic lymphoid leukaemia
184. All of the following findings are pertaining to multiple myeloma EXCEPT
(A) Flame cell (B) Auer rods
(C) Mott cell (D) Dutcher bodies
185. Hepcidin level increases in
(A) Low body stores of iron (B) Chronic inflammation
(C) Hemochromatosis (D) Ineffective erythropoiesis
186. The X-ray finding of skull in β -Thalassemia major is
(A) Punched-out defect (B) Eggshell calcification
(C) Crewcut appearance (D) Soap bubble appearance
187. Which one of the following mechanism can trigger disseminated intravascular coagulation?
(A) Widespread injury to endothelial cells (B) Injury to epithelial cells
(C) Thrombocytosis (D) Leukaemia
188. Which one of the following is an obstructive lung disease?
(A) Atelectasis (B) Pneumoconiosis
(C) Sarcoidosis (D) Chronic bronchitis

189. Ferruginous bodies are seen in
(A) Silicosis (B) Asbestosis
(C) Sarcoidosis (D) Coal workers pneumoconiosis
190. Which one of the following is NOT a component of Horner syndrome?
(A) Bitot spot (B) Ptosis
(C) Enophthalmos (D) Anhidrosis
191. The commonest fungi causing esophagitis is
(A) Mucor (B) Aspergillus
(C) H. pylori (D) Candida
192. The greatest concern in Barrett esophagus is that it carries increased risk of developing
(A) Adenocarcinoma (B) Squamous cell carcinoma
(C) Intestinal stromal tumour (D) Leiomyoma
193. Pregnancy tumour is
(A) Pyogenic granuloma (B) Choriocarcinoma
(C) Fibroid (D) Epulis
194. Hairy leukoplakia is caused by
(A) Cytomegalovirus (B) Herpes labialis
(C) Cigarette smoking (D) Epstein Barr virus
195. Triphenyltetrazolium chloride solution is used in which of the following situation?
(A) While doing bronchoscopy (B) For haemoglobin estimation
(C) As a contrast in C.T. scan (D) To detect infarcted myocardium
196. The most common gene mutation detected in gastrointestinal stromal tumours (GIST) is
(A) KIT (B) APC
(C) E-cadherin (D) SMAD2
197. Cobblestone appearance of intestinal mucosa occurs in
(A) Polyposis coli (B) Typhoid fever
(C) Crohn disease (D) Ulcerative colitis
198. The most common tumour of appendix is
(A) Pseudomyxoma peritonei (B) Adenocarcinoma
(C) Stromal tumour (D) Carcinoid tumour
199. Infection of the biliary tract by which one of the following will produce pigment gall stones?
(A) Cytomegalovirus (B) Escherichia coli
(C) Atherosclerosis (D) Alcohol

200. Which one of the following is called as klatskin tumour?
(A) Right sided colon carcinoma
(B) Apical lung carcinoma
 (C) Extrahepatic perihilar cholangiocarcinoma
(D) Pancreatic carcinoma
201. The most frequent cause of nephrotic syndrome in children is
(A) Membranous nephropathy (B) IgA nephropathy
 (C) Minimal-change disease (D) Focal segmental glomerulosclerosis
202. Tram-track appearance of glomerular basement membrane is seen in
(A) IgA nephropathy
(B) Minimal-change disease
(C) Rapidly progressive glomerulonephritis
 (D) Membrano proliferative Glomerulonephritis
203. One of the characteristic light microscopic finding of chronic pyelonephritis is
 (A) Thyroidization (B) Hypercellular glomerulus
(C) Pleomorphic tubular cells (D) Onion-skinning of arterioles
204. Insulin resistance can be caused by
(A) Aspergillus (B) Hepatitis C virus
(C) Mycobacteria (D) Plasmodium
205. "Flea-bitten" appearance of the kidney occurs in
(A) Chronic glomerulonephritis (B) Chronic pyelonephritis
(C) Urate nephropathy (D) Malignant nephrosclerosis
206. What is the mechanism by which Coumarin derivatives act as anticoagulants?
 (A) Inhibits the action of Vitamin K (B) Chelating Calcium
(C) Activating plasminogen (D) Binding to factor XII
207. The absence of respiratory signs and symptoms associated with carbon monoxide poisoning occurs because
(A) Blood flow to the carotid body is decreased
(B) Amount of dissolved O₂ in the blood is decreased
 (C) Combined O₂ in the blood is reduced
(D) Central chemoreceptors are depressed
208. The effect of Mannitol administration in humans is
(A) Water diuresis (B) Water intoxication
 (C) Osmotic diuresis (D) Uremia

209. Purkinje cells of cerebellum are
 (A) Input cells (B) Interneurons
 (C) Output cells (D) Connector cells
210. Depolarisation of T tubule membrane activates the sarcoplasmic reticulum via
 (A) Dihydropyridine receptor (B) Ryanodine receptor
 (C) Ca Mg ATPase (D) Voltage gated Na channel
211. In 80% of the patients, Hypercalcemia of malignancy is due to
 (A) Elevated PTH (Parathormone) level
 (B) Elevated PTHrP (Parathormonerelated protein) level
 (C) Decreased PTH level
 (D) Decreased calcitonin level
212. Erb's palsy is caused by injury to
 (A) Lateral cord of brachial plexus (B) Upper trunk of brachial plexus
 (C) Middle trunk of brachial plexus (D) Lower trunk of brachial plexus
213. Bare area of liver is related to the following organ
 (A) Right Suprarenal gland (B) Gall bladder
 (C) Pancreas (D) Spleen
214. Pubic Symphysis is an example for
 (A) Primary Cartilaginous joint (B) Secondary cartilaginous joint
 (C) Fibrous joint (D) Synovial joint
215. Abduction of the Vocal cord is produced by
 (A) Cricothyroid (B) Vocalis
 (C) Posterior Crico-arytenoid muscle (D) Latreral Crico-arytenoid muscle
216. Which one of the following is NOT a risk factor for carcinoma penis?
 (A) Bowenoid papulosis (B) Cigarette smoking
 (C) HPV type 16 infection (D) Poor genital hygiene
217. The colposcopic appearance of "strawberry cervix" occurs in which of the following infections of cervix?
 (A) Trichomonas vaginalis (B) Candida
 (C) Gardnerella vaginalis (D) Molluscum contagiosum
218. Dysgerminoma is the ovarian counterpart of which testicular tumour?
 (A) Yolk Sac Tumour (B) Choriocarcinoma
 (C) Seminoma (D) Mature cystic tertoma
219. Mutations in BRCA1 and BRCA2 carry the risk of developing all of the cancers EXCEPT
 (A) Familial breast cancer (B) Prostatic cancer
 (C) Pancreatic carcinoma (D) Transitional cell carcinoma

220. Which of the following Thyroid tumour has a good prognosis?
 (A) Medullary carcinoma (B) Papillary carcinoma
 (C) Follicular carcinoma (D) Anaplastic carcinoma
221. The most important environmental risk factor for type 2 diabetes is
 (A) Smoking (B) High sugar intake
 (C) Atherosclerosis (D) Obesity
222. Which of the following tumour is associated with Hedgehog pathway?
 (A) Squamous cell carcinoma (B) Basal cell carcinoma
 (C) Malignant melanoma (D) Cylindroma
223. The most common malignancy associated with paraneoplastic pemphigus is
 (A) Malignant melanoma (B) Cholangio carcinoma
 (C) Non-Hodgkin lymphoma (D) Renal cell carcinoma
224. Sclerosing osteomyelitis of Garre develops in
 (A) Tibia (B) Ulna
 (C) Femur (D) Jaw
225. Acoustic neuroma is basically a
 (A) Neuroma (B) Neurofibroma
 (C) Schwannoma (D) Malignant peripheral nerve sheath tumour
226. The most common primary intraocular malignancy of adults is
 (A) Uveal melanoma (B) Non-Hodgkin lymphoma
 (C) Squamous cell carcinoma (D) Haemangioma
227. Which one of the following is NOT a contraindication for bone marrow aspiration?
 (A) Haemophilia A (B) Von Willebrand Disease
 (C) Christmas Disease (D) Thrombocytopenia
228. Which one of the following method is the international reference method, for haemoglobin estimation?
 (A) Copper sulphate method (B) Cyanmethemoglobin method
 (C) WHO hemoglobin colour scale (D) Sahli method
229. Prothrombin time is a measure of coagulation factors in the
 (A) Extrinsic pathway only (B) Intrinsic pathway only
 (C) Extrinsic and common pathways (D) Intrinsic and common pathways
230. Which one of the following investigation is useful in the diagnosis of filariasis?
 (A) Peripheral blood smear examination (B) Erythrocyte sedimentation rate
 (C) Erythrocyte indices (D) Osmotic fragility test

231. Which one of the following is used as a fixative in electron microscopy to preserve tissues?
 (A) Formalin (B) Glutaraldehyde
 (C) Normal saline (D) Nitric acid
232. Which of the following stain is used to demonstrate fungi?
 (A) Perl's Prussian blue stain (B) Congo red stain
 (C) Mucicarmine stain (D) Periodic acid Schiff stain
233. Special stain to demonstrate fat is
 (A) Haematoxylin and Eosin (B) Alcian blue
 (C) Van Gieson (D) Oil red O
234. Which one of the following is implicated in cataract formation, in diabetes mellitus?
 (A) Disturbances of Polyol pathway (B) Disturbances in insulin signaling pathway
 (C) Adrenocortical insufficiency (D) Amyloid deposition
235. Lucio leprosy is a form of
 (A) Tuberculoid leprosy (B) Indeterminate leprosy
 (C) Lepromatous leprosy (D) Histoid leprosy
236. Salmonella typhi may be cultured from stools after the recovery from typhoid fever because it persists in
 (A) Small intestine (B) Gall bladder
 (C) Pancreas (D) Large intestine
237. Triad of interstitial keratitis, Hutchinson teeth and eighth nerve deafness is seen in
 (A) Congenital Syphilis (B) Yaws
 (C) Leptospirosis (D) Lyme disease
238. Invasion of blood vessels is seen in
 (A) Entomophthoromycosis (B) Histoplasmosis
 (C) Cryptococcosis (D) Protothecosis
239. Hydatid sand refers to
 (A) Scolices (B) Laminated membrane
 (C) Suckers (D) Hooklets
240. Amyloidosis is characteristic of
 (A) Alpha pleated, small fibrils
 (B) Alpha pleated, congophilic, and PAS +ve
 (C) Beta pleated, fibrillary and congophilic
 (D) Beta pleated, metachromatic and PAS +ve
241. Intraoperative pathology consultation is done while using
 (A) Electron microscopy (B) Flow cytometry
 (C) Frozen section (D) Immunohistochemistry

242. Bronze diabetes is a condition associated with accumulation of
 (A) Hemosiderin (B) Lipofuscin
(C) Bile (D) Melanin
243. Deficiency of calcium causes
(A) Tetanus (B) Tetany
(C) Sprue (D) Osteomalacia
244. Vitamin synthesized in the body is
(A) B Complex (B) A
 (C) K (D) C
245. Kwashiorkor is caused by protein deficiency when the intake of carbohydrate is
 (A) Increased (B) Decreased
(C) Absent (D) None of the above
246. The cell organelle which possesses DNA other than nucleus is
(A) Peroxisome (B) Mitochondria
(C) Endoplasmic reticulum (D) Golgi apparatus
247. The changes associated with accumulation of water in the cell are all EXCEPT
(A) Vacuolar degeneration (B) Cloudy change
(C) Hydropic change (D) Hyaline droplets
248. Which of the following is NOT a free radical?
(A) Superoxide anion (B) Carboxyl ions
(C) Hydrogen peroxide (D) Hydroxyl ions
249. Enzyme that protects brain from free radical injury is
(A) Myeloperoxidase (B) Superoxide dismutase
(C) Catalase (D) Glutathione peroxidase
250. Which scientist first recognized acute inflammation as a defense mechanism and not a disease of its own?
(A) Rudolf Virchow (B) Celsus
 (C) John Hunter (D) Elie Metchnikoff
251. Major basic protein is released by
(A) Neutrophil (B) Eosinophil
(C) Basophil (D) Macrophage
252. Which of the following is a correct match?
 (A) Alcian blue – acidic and neutral mucin (B) Von Gieson – Collagen
(C) PAS – Elastin (D) Von kossa – iron

262. Liquid based cytology is advantageous over conventional pap smear in
(A) Rapid technique
(B) Easy technique
 (C) Uniform dispersion of cells with clear background
(D) Showing sheets of cells against a background of neutrophilic exudate
263. The staging of cancer is based on all EXCEPT
(A) Size of the primary lesion
 (B) Percentage of atypical mitotic figures
(C) Extent of spread to regional lymphnodes
(D) Presence / absence of distant metastasis
264. Prostate specific antigen helps in
(A) Categorization of undifferentiated malignant tumor
(B) Categorization of leukemias and lymphomas
 (C) Determination of site of origin of metastatic tumor
(D) None of the above
265. Which one of the following tumor is malignant?
(A) Hemangioma
 (C) Melanoma
(B) Choristoma
(D) Chondroma
266. The hallmark of malignancy is
(A) Dysplasia
(C) Increased mitoses
 (B) Anaplasia
(D) Karyomegaly
267. The rate of growth of tumor is determined by
(A) Doubling time of tumour cells
(C) Rate at which the cells shed
 (D) All of the above
(B) Fraction of tumour cells in replicative pool
268. Metastasis of carcinoma prostate occur most commonly in
 (A) Lower lumbar vertebra
(C) Liver
(B) Left supraclavicular lymph node
(D) Para aortic lymphnode
269. The first node in the regional lymphatic basin that receives lymph flow from the primary tumor is called as
(A) Primary node
(C) Virchow's node
 (B) Sentinel node
(D) Secondary node
270. The tumor arising from more than one germ cell layer is known as
(A) Pleomorphic adenoma
(C) Hamartoma
 (B) Teratoma
(D) Choristoma

271. Mesothelioma is caused by
 (A) Berylliosis (B) Chromium compounds
 (C) Asbestosis (D) Arsenic compounds
272. The eighth hallmark of cancer is
 (A) Warburg effect
 (B) Genomic instability
 (C) Vascular dissemination and homing of tumor cells
 (D) Limitless replicative potential
273. Tumors with RB gene mutation are all EXCEPT
 (A) Osteosarcoma (B) Glioblastoma
 (C) Small cell carcinoma of lung (D) Colorectal carcinoma
274. Choose the incorrect statement about sarcoma.
 (A) Rapid growth (B) Radiosensitive
 (C) Lymphatic spread uncommon (D) Commonest site of metastasis is lung
275. Dormant cancer is common in
 (A) Carcinoma of breast (B) Mucinous adenocarcinoma
 (C) Rhabdomyosarcoma (D) Malignant mesothelioma
276. Libman-Sacks endocarditis is seen in
 (A) Rheumatic heart disease (B) Systemic Lupus Erythematosus
 (C) Infective endocarditis (D) Non infective endocarditis
277. Most common site of secondary tuberculosis is
 (A) Liver lobe of lung (B) Apex of the lung
 (C) Middle portion of lung (D) The entire lung
278. Choose the lung carcinoma that produces pneumonia like consolidation.
 (A) Broncho alveolar carcinoma (B) Oat-cell Carcinoma
 (C) Squamous cell carcinoma (D) Adenocarcinoma
279. Collar button lesion is seen in
 (A) Central carcinoid of bronchus (B) Peripheral carcinoid
 (C) Both A and B (D) None of the above
280. Pink puffers are
 (A) Patients with chronic bronchitis (B) Emphysematous patients
 (C) Asthmatic patients (D) Patients with diffuse alveolar damage
281. Most of the sex cord tumors arise from
 (A) Leydig cells (B) Sertoli cells
 (C) Interstitial cells (D) Both Sertoli and leydig cells

282. Which phase of the menstrual cycle is under the influence of progesterone?
 (A) Proliferative phase (B) Ovulatory phase
 (C) Secretary phase (D) Menstrual phase
283. Most common location of Fibroids in uterus is
 (A) Anterior wall of the body of uterus (B) Posterior wall of the body of uterus
 (C) Lateral wall of the body of uterus (D) Uterine fundus
284. Placenta implanted in the lower uterine segment, partially or completely covering the internal cervical os is known as
 (A) Placenta previa (B) Placenta Accreta
 (C) Abruptio placentae (D) Placenta circumvallata
285. Placental site trophoblastic tumor develops from
 (A) Intermediate trophoblast (B) Amnion
 (C) Cytotrophoblast (D) Decidua basalis
286. A thyroid nodule can be malignant in the following clinical setting EXCEPT
 (A) Cold nodule
 (B) Nodules in males
 (C) History of radiation to head and neck region
 (D) Nodules in older patients
287. Vasavasorum perfuses the blood vessel wall through
 (A) Full thickness of the vessel wall (B) Media and Intima
 (C) Adventitia and outer part of media (D) Adventitia and inner part of media
288. Hypersensitivity vasculitis most commonly involve
 (A) Arterioles (B) Post capillary venules
 (C) Capillaries (D) Medium sized arteries
289. Hyaline sclerosis in benign hypertension principally affects
 (A) Tunica Intima (B) Tunica Media
 (C) Internal elastic lamina (D) External elastic lamina
290. The characteristic poikilocyte seen in primary myelofibrosis is
 (A) Target cells (B) Dacrocytes
 (C) Schistocytes (D) Acanthocyte
291. Kimmelstiel-wilson disease is seen in
 (A) Lupus nephritis (B) IgA nephropathy
 (C) Hypertensive nephropathy (D) Diabetic nephropathy
292. Deposition of IgA in glomerulus is seen in all diseases EXCEPT
 (A) Berger disease (B) Henoch-Schonlein purpura
 (C) Celiac disease (D) Dense deposit disease

293. Which lesion in stomach is referred as "watermelon stomach"?
- (A) Dieulafoy lesion (B) Cushing's ulcer
 (C) Mallory-Weiss tear (D) Gastric antral vascular ectasia
294. The most common type of intracranial aneurysm is
- (A) Charcot - Bouchard aneurysm (B) Fusiform aneurysm
 (C) Saccular aneurysm (D) Mycotic aneurysm
295. The histological picture of 'shredded carrot' appearance is seen in
- (A) Diffuse neurofibroma (B) Localized cutaneous neurofibroma
 (C) Plexiform neurofibroma (D) Acoustic neuroma
296. The most common site of Ewing Sarcoma is
- (A) Diaphysis of long bone (B) Epiphysis of long bone
 (C) Metaphysis of long bone (D) Pelvis & shoulder
297. Heberden nodes are seen in
- (A) Rheumatoid arthritis (B) Psoriatic arthritis
 (C) Reactive arthritis (D) Osteoarthritis
298. Pawnball megakaryocytes are seen in
- (A) Myeloproliferative disorder (B) Myelodysplastic disorder
 (C) Megaloblastic anaemia (D) Von Willebrand disease
299. Which subtype of Hodgkin lymphoma has the best prognosis?
- (A) Nodular sclerosis (B) Mixed cellularity
 (C) Lymphocyte depletion (D) Lymphocyte predominance.
300. Microcytic hypochromic blood picture is seen in all EXCEPT
- (A) Iron deficiency anaemia (B) Thalassemia
 (C) Sideroblastic anaemia (D) Folate deficiency anaemia