

AIT

PROVISIONAL ANSWER KEY

Name Of The Post Tutor in Anatomy, General State Service, Class-2

Advertisement No 116/2018-19

Preliminary Test Held On 04-08-2019

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

Publish Date 08-08-2019

**Last Date To Send
Suggestion (S)** 20-08 -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.

- (1) ઉમેદવારે વાંધા-સૂચનો રજૂ કરવા વેબસાઇટ પર પ્રસિધ્ધ થયેલ નિયત નમૂનાનો ઉપયોગ કરવો.
- (2) 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
- (3) ઉમેદવારોએ ઉક્ત સૂચનાનું અચૂક પાલન કરવું અન્યથા વાંધા-સૂચનો અંગે કરેલ રજૂઆતો ધ્યાને લેવાશે નહીં.

001. સફેદ મલમલ અથવા સફેદ ઝીણા કાપડ (કેમબ્રીક) ઉપર સફેદ દોરા વડે વેલ, પાન અને ફુલોનું કુશળ અને સુંદર ભરતકામ કલા, નીચેના પૈકી કઈ ભરતકામ કલાનું ઉદાહરણ છે ?
- (A) કાશ્મીરી ભરતકામ કલા (B) લખનૌની ચિકનકારી
(C) પંજાબી ફુલકારી ભરતકામ કલા (D) ઉપરના પૈકી કોઈ નહીં
002. નીચેના પૈકી કયું વિધાન પ્રાચિન વૈદિક સંસ્કૃતિ બાબતે સાચું છે ?
- (A) ગૃહસ્થ એ ઋદ્ધિ/પરંપરા મુજબ ત્રણ મહાયજ્ઞો કરવાના થતા હતા.
(B) તમામ ચાર આશ્રમો સ્થાપિત થયેલ હતા.
(C) ગોત્ર પરંપરા અસ્તિત્વમાં આવી હતી અને લગ્નો ગોત્ર બહાર કરવામાં આવતા હતા.
(D) વ્યક્તિએ પોતે ત્રણ ઋણ (દેવા) માંથી મુક્ત થવું પડતું, જેમાં માતૃઋણ (માતાનું ઋણ)નો સમાવેશ થતો હતો.
003. હરપ્પન સંસ્કૃતિમાં, ઈજીપ્શીયન અને મેસોપોટેમિયન સંસ્કૃતિની તુલનામાં શું વિશિષ્ટ બાબત હતી ?
- (A) કાટબૂણા ધરાવતી નગર રચના (B) સચિત્ર, (ચિત્રમય) હાથનું લખાણ
(C) મંદિરો (D) ગટર વ્યવસ્થા
004. નીચેના પૈકી કઈ કેવ આર્ટ (ગુફા ચિત્રો)ના વિકાસ સાથે જોડાયેલ નથી ?
- (A) મારલે (Marle) (B) બાગ (Bagh)
(C) મહાબલિપુરમ્ (D) અમરનાથ
005. નીચેના પૈકી કઈ જોડી ખોટી રીતે જોડાયેલ છે ?
- (A) કથકલી – કેરલા (B) કુચિપુડી – આંધ્રપ્રદેશ
(C) સત્રીય – ગુજરાત (D) કથક – ઉત્તરપ્રદેશ
006. કેટલીક ભારતીય વિચારધારાની સ્કૂલો અને તેના ભાષ્યકાર/પ્રતિપાદક અહીંયા દર્શાવેલ છે, જે નીચેના પૈકી કઈ/કેટલી જોડી સાચી રીતે જોડાયેલ છે ?
- (1) પક્ષિલાસ્વામિન વાત્સ્યાયન (Pakshilasvamin Vatsyayana) – ન્યાય
(2) પ્રશાસ્ત્રાપાદા (Prashastrapada) – વૈશેલિકા
(3) વ્યાસ – યોગા
(4) શંકરાચાર્ય – વેદાંત
- (A) ફક્ત 1 અને 2 (B) ફક્ત 2 અને 3
(C) ફક્ત 3 અને 4 (D) 1, 2, 3 અને 4
007. નીચેની યાદી I સાથે યાદી II ને જોડો.
- | | |
|------------------------|----------------|
| <u>યાદી I</u> | <u>યાદી II</u> |
| a. વાઘજી પેલેસ | 1. મુન્દ્રા |
| b. નવલખા પેલેસ | 2. મોરબી |
| c. રણજિત વિલાસ પેલેસ | 3. વડોદરા |
| d. લક્ષ્મી વિલાસ પેલેસ | 4. વાંકાનેર |
- (A) a - 2, b - 1, c - 4, d - 3 (B) a - 1, b - 2, c - 3, d - 4
(C) a - 4, b - 3, c - 2, d - 1 (D) a - 3, b - 4, c - 1, d - 2
008. નાટક “તમાશા”માં મુખ્ય કયો શબ્દ વપરાયો છે ?
- (A) ફાદ (Fad) (B) વાઘ (Vag)
(C) નાટુચાની (Natuchani) (D) ગવાલન (Gavalan)

009. નીચેની યાદી 'A' ની સાથે યાદી 'B' ના જોડકાં જોડો.

A

- a. ડાંગ
- b. બનાસકાંઠા
- c. સૂરત
- d. ધોળકા

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

B

- 1. પઢાર
- 2. ચાળો
- 3. મેરાયો
- 4. હાલી

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

010. ગુજરાતના કયા કવિને રાષ્ટ્રીય શાયર તરીકે મહાત્મા ગાંધીએ સંબોધન કર્યું હતું ?

- (A) ઝવેરચંદ મેઘાણી
- (B) ગોવર્ધનરામ ત્રિપાઠી
- (C) ઉમાશંકર જોષી
- (D) અવિનાશ વ્યાસ

011. રાજા રવિ વર્માના ચિત્રો ગુજરાતના કયા મ્યુઝિયમમાં જોવા મળે છે ?

- (A) કેલિકો મ્યુઝિયમ
- (B) કચ્છ મ્યુઝિયમ
- (C) ફતેસિંહ રાવ મ્યુઝિયમ
- (D) એલ. ડી. મ્યુઝિયમ

012. યક્ષ અને યક્ષિણી શિલ્પકળા સાથે જોડાયેલ છે.

- (A) બુદ્ધવાદ
- (B) હિન્દુવિવાદ
- (C) જૈનવાદ
- (D) ઉપરના પૈકી તમામ

013. નીચેના પૈકી કઈ સંસ્થાઓ / વર્તમાન પત્રો મહાત્મા ગાંધીની દક્ષિણ આફ્રિકાના આંદોલન સાથે જોડાયેલ છે ?

- (1) ઈન્ડિયન નાટલ આર્ગેનાઈઝેશન (Indian Natal Organization)
- (2) ઈન્ડિયન ઓપીનીયન (Indian Opinion)
- (3) અહિંસક પ્રતિકાર ઓર્ગેનાઈઝેશન (Passive Resistance Organization)
- (4) ધી ઈન્ડિયન લીગ (The Indian League)
- (5) ઈન્ડિયન મિરર (Indian Mirror)

(A) ફક્ત 1, 3 અને 5
(B) ફક્ત 1, 2 અને 3
(C) ફક્ત 2, 4 અને 5
(D) 1, 2, 3, 4 અને 5

014. નીચેના વિધાનો પૈકી “ઈન્ડિયન નેશનલ આર્મી” બાબતે કયું / કયાં વિધાન સાચાં છે ?

- (1) ભારત છોડો આંદોલન નિષ્ફળ ગયા પછી તેની રચના થઈ.
- (2) INA નો વિચાર ની કલ્પના પ્રથમ મલાયામાં સુભાષચંદ્ર બોઝ દ્વારા કરવામાં આવી.
- (3) The INA જાપાનીઝ આર્મી દ્વારા ઉભી કરવામાં આવી અને ભારતની આઝાદી સુધી ટેકો આપવામાં આવ્યો.

(A) ફક્ત 1, 2 અને 3
(B) ફક્ત 1
(C) ફક્ત 2 અને 3
(D) એક પણ નહીં

015. પિલાજી ગાયકવાડના ઉત્તરાધિકારી પુત્ર હતા.

- (A) દામજી I
- (B) દામજી II
- (C) ખંડેરાવ
- (D) મલ્હાર રાવ

016. બ્રાઉઝ ધાતુથી બનેલા અને ચાંદીના આવરણ વાળા “ગઢૈયા પૈસા”નો પ્રસાર/ફેલાવાનો મુખ્ય (Core) વિસ્તાર હતો.

- (A) ગુજરાત, માળવા અને રાજસ્થાન
- (B) ગુજરાત, રાજસ્થાન અને પંજાબ
- (C) ગુજરાત, પંજાબ અને મધ્યપ્રદેશ
- (D) ગુજરાત, માળવા અને પંજાબ

017. મેહમૂદ બેગડા એ જુનાગઢમાં વૈકલ્પિક રાજધાની બનાવી અને તેનું પુનઃ નામકરણ કર્યું.
 (A) દૌલતાબાદ (B) અલીમપુર
 (C) મુસ્તફાબાદ (D) મહેમુદાબાદ
018. 1957માં ગુજરાતના અલગ ભાષી રાજ્ય તરીકે રચના કરવાના, આંદોલનના પ્રણેતા હતા.
 (A) ગુજરાત કોંગ્રેસ પક્ષ (B) ગુજરાત સ્વતંત્ર પક્ષ
 (C) મહાગુજરાત જનતા પરિષદ (D) આઝાદ ગુજરાત આંદોલન
019. ‘મહારાજાધિરાજ’નું સર્વોપરી બિરૂદ ધારણ કરનાર પ્રથમ વાઘેલા રાજા હતા.
 (A) વિશાલ દેવ વાઘેલા (B) કરણ વાઘેલા
 (C) લવણ પ્રસાદ (D) વિર ધવલ વાઘેલા
020. ગુજરાતના સુલતાન બહાદુર શાહની હુમાયુ સામેની લડાઈમાં હાર ના વિશ્વાસઘાત/છળકપટના કારણે થઈ.
 (A) રૂસ્તમખાન (B) હસનખાન મેવાતી
 (C) રૂમીખાન (D) શેરખાન
021. નીચેના પૈકી કયું વિધાન/વિધાનો સાચાં છે ?
 (1) 1934માં પંડિત મદનમોહન માલવિયાજીએ બ્રેકઅવે (Breakaway) રાષ્ટ્રીય કોંગ્રેસ પાર્ટી શરૂ કરી.
 (2) મદન મોહન માલવિયાજી એ ગાંધીજીની દલિતોધ્ધાર ચળવળની પ્રશંસા ન કરી.
 (3) ગાંધીજી મેકડોનાલ્ડ એવોર્ડથી સંમત થયા.
 (4) પુના સંધિ (Pact) ના સંદર્ભ કોંગ્રેસ વર્કીંગ કમિટીએ “બહિષ્કાર નહિ કે સ્વીકાર પણ નહિ”નું ધોરણ અપનાવ્યું.
 (A) 1, 2, 3 અને 4 (B) ફક્ત 1
 (C) ફક્ત 1 અને 2 (D) ફક્ત 1 અને 3
022. નીચેના પૈકી ભારતમાં અંગ્રેજી શિક્ષણ દાખલ કરવા તરફ દોરી ગયા.
 (1) 1831 નો ચાર્ટર એક્ટ
 (2) જનરલ કમિટી ઓફ પબ્લીક ઈન્સ્ટ્રક્શન - 1823
 (3) પ્રાચ્ય વિદ્યા અને અંગ્રેજી સાહિત્યનો વિવાદ (Orientalist and Anglicist Controversy)
 (A) ફક્ત 1 અને 2 (B) ફક્ત 2
 (C) ફક્ત 1 અને 3 (D) 1, 2 અને 3
023. નીચેની જોડીઓ પૈકી કઈ જોડી સાચી રીતે જોડાયેલ છે ?
 (1) હો-ચળવળ (Ho uprising) – ખેડૂત આંદોલન
 (2) તબલીઘ આંદોલન – ધાર્મિક આંદોલન
 (3) તેભાગા (Tebhaga) આંદોલન – ટ્રાઈબલ આંદોલન
 (A) ફક્ત 1 (B) ફક્ત 2
 (C) ફક્ત 1 અને 3 (D) ફક્ત 2 અને 3
024. નીચેના પૈકી કયા ભારતીય ક્રાંતિકારીને “કાકોરી ટ્રેઈન લૂંટકેસ”માં જેલવાસ થયો ન હતો ?
 (A) ચંદ્રશેખર આઝાદ (B) રોશનસિંગ
 (C) રાજેન્દ્ર લાહિરી (D) અશફાકઉલ્લાખાન

025. નીચેના વિધાનો પૈકી કયું વિધાન ખોટું છે ?
- (A) ભારતમાં ચંદા ભેજવાળી સારી વરસાદી પાણીના નિકાલવાળી જમીનમાં અને ઉપ ભેજવાળા ઉષ્ણ કટિબંધમાં અને ઉપ-ઉષ્ણકટિબંધમાં બાગાયત થાય છે.
- (B) ભારતમાં ચંદાની બાગાયત ખેતી સૌપ્રથમ આસામની બ્રહમપુત્રા ખીણ (Vally)માં શરૂ થઈ.
- (C) ચંદાની કાર્ડમમ (Cardamom)ની ટેકરીઓ ઉપર પણ બાગાયત કરવામાં આવે છે.
- (D) ગ્રીન ટી ના પાન ફર્મેન્ટેડ (Fermanted) હોય છે.
026. નીચેના પૈકી કઈ જાતિમાં સાઉથ આફ્રિકન લોકોના નમૂનારૂપ વિશિષ્ટ શારિરીક લક્ષણો પ્રતિબિંબિત થાય છે / જોવા મળે છે.
- (A) બરડા (B) સિદદી
- (C) ભીલ (D) રબારી
027. નીચેના પૈકી કયું / કયાં ભારતના રાજ્ય સંપૂર્ણપણે ઉષ્ણ કટિબંધ ઝોનમાં આવતા નથી ?
- (A) કેરલા અને તામિલનાડુ (B) કર્ણાટક
- (C) ગુજરાત (D) આંધ્રપ્રદેશ અને મહારાષ્ટ્ર
028. 'ગુજરાત પ્લેઈન એન્ડ હોલ એગ્રો-ક્લાઈમેટિક ઝોન' 7 (સાત) પેટા આબોહવા ઝોનમાં વિભાજિત થયું હતું. નીચેના પૈકી કયો ઝોન તે યાદીમાં નથી.
- (A) ઉત્તર પશ્ચિમ ઍરિડ (શુષ્ક) (B) ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર
- (C) દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર (D) ઉપરના પૈકી કોઈ નહીં
029. નીચેના પૈકી કયું/કયાં વિધાન ખોટાં છે ?
- (A) ગુજરાતના કુલ ભૌગોલિક વિસ્તારના ફક્ત 11.04% જંગલ તરીકે જાહેર કરેલ છે.
- (B) ગુજરાત વન વિસ્તાર રાષ્ટ્રીય સરેરાશથી ખૂબજ નીચે છે.
- (C) બંને (A) અને (B)
- (D) (A) નહિ કે (B) પણ નહીં
030. નિચાણવાળા ગંગાના (gangetic) મેદાનો, ભેજવાળી આબોહવા, અને આખા વર્ષ દરમિયાન ઊંચા તાપમાનના લક્ષણો વડે વર્ણવવામાં આવે છે. આ પ્રદેશ માટે નીચેના પૈકી કયા પક્ષોની જોડી સૌથી વધુ અનુકૂળ છે ?
- (A) ડાંગર અને કપાસ (B) ઘઉં અને શણ (Jute)
- (C) ડાંગર અને શણ (Jute) (D) ઘઉં અને કપાસ
031. ધી શોલા ગોચર (The Shola grasslands) માં મળે છે.
- (A) હિમાલય (B) સધર્ન વેસ્ટર્ન ઘાટ (Southern Western Ghat)
- (C) વિંધ્યાજ (D) પૂર્વઘાટ
032. ધી ઈન્ડીયા સ્ટેટ ઓફ ફોરેસ્ટ રીપોર્ટ (ISFR) 2017 ના સંદર્ભે નીચેના પૈકી કયું વિધાન/વિધાનો સાચાં છે ?
- (1) અરૂણાચલ પ્રદેશ વિસ્તારના સંદર્ભે ભારતમાં સૌથી વધુ જંગલ વિસ્તાર ધરાવે છે.
- (2) કુલ ભૌગોલિક વિસ્તારના સંદર્ભે આવરી લેવાયેલ જંગલ વિસ્તારની ટકાવારીમાં ભારતમાં મિઝોરામમાં સૌથી વધુ જંગલો છે.
- (A) ફક્ત 1 (B) ફક્ત 2
- (C) 1 અને 2 બંને (D) 1 પણ નહિ કે 2 પણ નહિ

033. ભારતમાં જંગલના પ્રકારો સંદર્ભમાં નીચેના પૈકી કયું/કયાં વિધાન/વિધાનો સાચાં છે ?
 (1) ઉષ્ણ કટિબંધીય સદાબહાર જંગલો, વરસાદી જંગલો પણ કહેવાય છે.
 (2) ભારતમાં ખાસ કરીને વિશાળ ફેલાવો ધરાવતા ઉષ્ણ કટિબંધીય પાનખર જંગલો છે.
 (A) ફક્ત 1 (B) ફક્ત 2
 (C) 1 અને 2 (D) 1 પણ નહિ કે 2 પણ નહિ
034. વિવિધ પ્રકારના ખડકોની બાબતે નીચેના પૈકી કયું/કયાં વિધાન સાચાં છે ?
 (1) આંતરીય અગ્નિ ખડકો, પ્લુટોનિક ખડકો તરીકે જાણીતા છે.
 (2) જળકૃત ખડકો (Sedimentary rocks) સ્તરીય ખડકો તરીકે ઓળખાય છે.
 (3) આરસ, ગ્રેનાઈટ અને ક્વાર્ટઝાઈટ (Quartzite) રૂપાંતર (Metamorphic) ખડકોના પ્રકાર છે.
 (A) ફક્ત 1 અને 2 (B) ફક્ત 2 અને 3
 (C) 1, 2 અને 3 (D) ફક્ત 1 અને 3
035. 2011 ની વસ્તીગણતરી મુજબ નીચેના પૈકી કયો જિલ્લો સૌથી નીચો સેક્સ રેશિયો ધરાવે છે ?
 (A) નર્મદા (B) પોરબંદર
 (C) તાપી (D) જુનાગઢ
036. કર્કવૃત્તના ઉત્તરભાગમાં ગુજરાતનું કયું શહેર આવેલું છે ?
 (A) ગાંધીનગર (B) સુરેન્દ્રનગર
 (C) ગોધરા (D) મહેસાણા
037. નીચેના પૈકી કયું વિધાન/વિધાનો સાચું/સાચાં છે ?
 (1) વનબંધુ કલ્યાણ યોજના મુખ્યમંત્રીના દસ મુદ્દા કાર્યક્રમ તરીકે પણ ઓળખાય છે.
 (2) વનબંધુ કલ્યાણ યોજનાના ઘટકો પૈકી એક અંગ શહેરી વિકાસ પણ છે.
 (3) તમામ ઋતુ પ્રમાણેના/બારમાસી રસ્તાઓ અને ગુણવત્તાયુક્ત તેમજ સ્થાયી રોજગારી આ યોજનાના અન્ય બે ઘટકો છે.
 (A) ફક્ત 1 અને 3 (B) ફક્ત 2 અને 3
 (C) ફક્ત 1 (D) 1, 2 અને 3
038. અનામત નાણા (Reserve Money)માં નીચેના પૈકી કયા નાણા ઉમેરવામાં આવેલ નથી ?
 (A) સરક્યુલેશનમાં ચલણ (Currency in circulation)
 (B) આર. બી. આઈ. પાસે બેન્કર્સની ડિપોઝીટ્સ
 (C) બેન્કો પાસેની ડિમાન્ડ ડિપોઝીટ્સ
 (D) સરકારની આર.બી.આઈ. પાસેની ડિપોઝીટ્સ
039. નીચેના પૈકી કયા “બેલેન્સ ઓફ પેમેન્ટ”ના ઘટકો છે ?
 (1) ફાઈનાન્શિયલ કેપીટલ ટ્રાન્સફર્સ (Financial Capital Transfers)
 (2) બાહ્ય (External) લોન અને રોકાણ
 (3) વિદેશી સંસ્થાકીય રોકાણો (Foreign Institutional Investment)
 (4) બાહ્ય (External) બોન્ડ ઈસ્યુ કરવા.
 (A) ફક્ત 1, 2 અને 3 (B) ફક્ત 2, 3 અને 4
 (C) ફક્ત 1, 2 અને 4 (D) 1, 2, 3 અને 4

040. ભારતમાં ન્યુ જી.ડી.પી. (G.D.P.) સીરીઝના આધાર વર્ષને 2004-05 ઉપરથી વર્ષ ઉપર ફેરવવામાં / લઈ જવામાં આવેલ છે.
 (A) 2011-12 (B) 2010-11
 (C) 2007-08 (D) 2008-09
041. FAME ભારત યોજના (India Scheme) ઉદ્દેશ્યથી શરૂ કરવામાં આવેલ છે.
 (A) હાઉસિંગ સેક્ટરને બઢતી અને ઉત્તેજન
 (B) દેશમાં ઈકો ફ્રેન્ડલી વાહનો ને ઉત્તેજન
 (C) ગ્રામ્ય વિસ્તારોમાં 2022 સુધી વિજપુરવઠો પુરો પાડવાની ખાત્રી.
 (D) ઘરેલુ હિંસાથી અસરકર્તા થયેલ મહિલાઓને મફત કાનૂની સલાહ પૂરી પાડીને મદદ કરવી.
042. નીચેના પૈકી કયો રેવન્યુ ખર્ચ નથી ?
 (A) રોડ બાંધકામનો ખર્ચ
 (B) સરકારી દેવા ઉપરની વ્યાજ ચૂકવણી
 (C) સરકારી ખાતાઓના સામાન્ય સંચાલન/કામો (Funding) માટે થતો ખર્ચ
 (D) ઉપરના પૈકી કોઈ નહીં
043. નીચેના પૈકી કયું/કયાં “પ્રાયોરીટી સેક્ટર ધિરાણ”ની શ્રેણીમાં આવે છે ?
 (1) ખેતી (2) નાના અને મધ્યમ સાહસ (3) શિક્ષણ (4) સામાજિક માળખું
 (A) ફક્ત 1, 2 અને 4 (B) ફક્ત 2, 3 અને 4
 (C) ફક્ત 1, 3 અને 4 (D) 1, 2, 3, 4
044. એન. કે શિંગ કમિટી નીચેના પૈકી કોની સાથે સંકળાયેલ છે ?
 (A) સ્પેશિયલ ઈકોનોમીક ઝોન (B) ડિઝિટલ પેમેન્ટ ને ઉત્તેજન/બઢતી
 (C) FRBM એક્ટમાં સુધારો (D) પુનઃપ્રાપ્ય (Renewable) ઊર્જા ક્ષમતા વધારવી
045. “ઈન્ડિયા પોસ્ટ પેમેન્ટ બેન્ક”ના સંદર્ભમાં નીચેના વિધાનો પૈકી કયું/કયાં વિધાન સાચું/સાચાં છે ?
 (1) પેમેન્ટ બેન્કિંગ સેવા શરૂ કરનાર ઈન્ડિયા પોસ્ટ પ્રથમ સરકારી સંસ્થા (Organisation) છે.
 (2) તે વ્યક્તિઓ અને નાના ધંધાઓને મહત્તમ રૂ. 1,00,000/- (એક લાખ) લોન તરીકે આપી શકે છે.
 (3) 100% સરકારી માલિકીની પબ્લીક સેક્ટર કંપની તરીકે સ્થપાયેલ છે.
 (A) ફક્ત 1 (B) ફક્ત 2 અને 3
 (C) ફક્ત 1 અને 3 (D) 1, 2 અને 3
046. ભારતમાં સને 1881 માં સ્થપાયેલ ભારતીયો દ્વારા સંચાલિત, મર્યાદિત જવાબદારી વાળી પ્રથમ બેન્ક હતી.
 (A) હિન્દુસ્તાન કોમર્શિયલ બેન્ક (B) ઔધ (Oudh) કોમર્શિયલ બેન્ક
 (C) પંજાબ નેશનલ બેન્ક (D) પંજાબ એન્ડ સિંધ બેન્ક
047. વર્ષ 2018માં નીતિ આયોગના વોટર ઈન્ડેક્સ (Water Index) માં નીચેના રાજ્યો પૈકી કયા રાજ્યએ જળસ્ત્રોત વ્યવસ્થાપન (Water Resource Management)માં પ્રથમ સ્થાન (Ranking) મેળવેલ છે ?
 (A) તેલંગાણા (B) ગુજરાત
 (C) મહારાષ્ટ્ર (D) મધ્યપ્રદેશ
048. ભારતમાં સહકારી ક્ષેત્રમાં ખેત પેદાશો માટે રાષ્ટ્રીય કક્ષાએ માર્કેટીંગ એજન્સી છે.
 (A) NEFED (B) NAFED
 (C) NABARD (D) NAFI

049. બાલ હક્કોના રક્ષણ માટે રાષ્ટ્રીય આયોગ સંબંધિત, નીચેના પૈકી કયું/કયા વિધાન સાચાં છે ?
- (A) તે વૈધાનિક (Statutory) સંસ્થા/એકમ છે.
 (B) તે 2007માં પાર્લામેન્ટ દ્વારા કાયદા હેઠળ ઘડાયેલ માળખું (Set up) છે.
 (C) દેશમાં બાળકોના હક્કોના રક્ષણ, ઉત્તેજન અને બચાવ માટે છે.
 (D) ઉપરના બધાજ
050. ભારતમાં જો ધાર્મિક સમુદાયને રાષ્ટ્રીય લઘુમતિનો દરજ્જોની માન્યતા અપાવામાં આવે તો, શું અધિકારો પ્રાપ્ત થાય છે ?
- (1) તેઓ ખાસ/વિશિષ્ટ શૈક્ષણિક સંસ્થાઓ સ્થાપી શકે અને સંચાલન કરી શકે.
 (2) રાષ્ટ્રપતિ આપોઆપ (Automatically) લોકસભામાં સભ્ય નિયુક્ત કરે છે.
 (3) તેઓ 'પ્રધાનમંત્રીના 15 મુદ્દા પ્રોગ્રામ, 2006' (PM's 15 Point Programme of 2006)માંથી લાભો મેળવી શકે છે.
 (A) 1, 2 અને 3 (B) ફક્ત 1 અને 2
 (C) ફક્ત 2 અને 3 (D) ફક્ત 1 અને 3
051. નીચેના વિધાનો પૈકી રાજ્યસભા બાબતે કયું/કયાં વિધાન સાચાં છે ?
- (1) રાજ્યસભા રાજ્યના સ્થાનિક હિતોનું પ્રતિનિધિત્વ કરે છે.
 (2) રાજ્યસભાનો સભ્ય તે રાજ્યનો નિવાસી હોવો જોઈએ કે જેમાંથી તે ચૂંટાયેલ હોય.
 (3) રાજ્યને ફાળવવામાં આવતી રાજ્યસભાની બેઠકોની સંખ્યા તેની વસ્તીના પ્રમાણ મુજબ હોય છે.
 (4) રાજ્યસભાના સભ્યની મુદત, યુ.એસ.એ. ની સેનેટની બરાબર હોય છે.
 (A) ફક્ત 2, 3 અને 4 (B) ફક્ત 1, 2, 3 અને 4
 (C) ફક્ત 1, 3 અને 4 (D) ફક્ત 1 અને 3
052. ભારતના બંધારણના પ્રારંભમાં, દરેક વ્યક્તિ ભારતનો નાગરિક ગણાશે, કે જે ભારત દેશમાં વસતો હોય અને
- (A) જે ભારત રાજ્યક્ષેત્રમાં જન્મેલો હોય / હતો.
 (B) અથવા જેના માતાપિતા ભારતમાં જન્મેલા હોય /હતા.
 (C) જેઓ સામાન્ય રીતે ભારત રાજ્યક્ષેત્રમાં આવા બંધારણ શરૂ થયાના તરતજ અગાઉના પાંચ વર્ષ કરતાં ઓછા નહિ તેટલા સમયથી વસતા હોય.
 (D) ઉપરના તમામ
053. નીચેના પૈકી કયું/કયાં વિધાન સાચાં છે ?
- (1) બંધારણના અનુચ્છેદ 338 રાષ્ટ્રીય અનુસૂચિત જાતિ આયોગની સ્થાપના/રચના સાથે જોડે છે.
 (2) રાષ્ટ્રીય અનુસૂચિત જનજાતિ આયોગ 89મા બંધારણીય સુધારા કાયદા હેઠળ સને 2003માં સ્થાપાયેલ હતું.
 (3) રાષ્ટ્રીય મહિલા આયોગ એ બંધારણીય એકમ (Constitutional Body) છે.
 (4) લઘુમતિઓ માટે રાષ્ટ્રીય આયોગ એ વૈધાનિક એકમ (Statutory Body) છે.
 (A) ફક્ત 1 અને 2 (B) ફક્ત 1, 2 અને 3
 (C) 1, 2, 3, 4 (D) ફક્ત 3 અને 4
054. નીચેના પૈકી કયું કાર્ય રાષ્ટ્રીય માનવ અધિકાર આયોગ નું કાર્ય નથી ?
- (A) કેદીઓના માનવીય હક્કોનું રક્ષણ
 (B) માનવ હક્કોના ક્ષેત્રમાં સંશોધનને ઉત્તેજન
 (C) કોઈ પણ માનવીય અધિકારોના ભંગથી પીડીતને આર્થિક વળતર
 (D) ઉપરના પૈકી કોઈ નહીં

055. પ્રધાનમંત્રી 'જીવન જ્યોતિ વિમા યોજના' (PMJJBY) કોઈ પણ કારણથી થયેલ મૃત્યુને આવરી લે છે અને તે વયજૂથ વચ્ચે આવતા લોકોને મળે છે.
- (A) 18 થી 60 વર્ષ (B) 18 થી 62 વર્ષ
(C) 18 થી 50 વર્ષ (D) 18 થી 65 વર્ષ
056. નીચેના વિધાનો પૈકી કયું/કયાં વિધાન સાચાં છે ?
- (1) ડૉ. બી.આર. આંબેડકર ડ્રાફ્ટીંગ કમિટીના ચેરમેન હતા.
(2) જવાહર લાલ નહેરૂ સંઘ બંધારણ કમિટી (Union Constitution Committee)ના ચેરમેન હતા.
(3) સરદાર પટેલ પ્રોવિઝનલ બંધારણ કમિટી (Provisional Constitution Committee)ના ચેરમેન હતા.
(4) સરદાર પટેલ રાજ્ય કમિટી (States Committee)ના ચેરમેન હતા (રાજ્યો સાથે વાટાઘાટો કરવામાટેની કમિટી)
- (A) ફક્ત 1, 2 (B) ફક્ત 3
(C) ફક્ત 4 (D) ફક્ત 2
057. ભારતના બંધારણને જાળવવા, બચાવવા અને રક્ષણ કરવા કોણ સોગંદ લે છે ?
- (A) ભારતના વડાપ્રધાન (B) ભારતના રાષ્ટ્રપતિ
(C) સુપ્રિમ કોર્ટના મુખ્ય ન્યાયાધિશ (D) એટર્ની જનરલ ઓફ ઈન્ડિયા
058. નીચેના પૈકી કયું પ્રધાનમંત્રી કાર્યાલય (PMO) હેઠળ કાર્યરત નથી ?
- (A) ડીપાર્ટમેન્ટ ઓફ ઍટોમિક એનર્જી (Department of Atomic Energy)
(B) ડીપાર્ટમેન્ટ ઓફ સ્પેસ (Department of Space)
(C) નેશનલ સિક્યુરીટી કાઉન્સિલ (National Security Council)
(D) ઉપરના પૈકી કોઈ નહીં
059. લોકસભા/સંસદમાં જાહેર હિસાબ સમિતિના ચેરમેનને નીચેના પૈકી કોણ નિમણૂક આપે છે ?
- (A) લોકસભાના સ્પીકર (B) રાજ્યસભાના ઉપ પ્રમુખ
(C) ભારતના ઉપ રાષ્ટ્રપતિ (D) ભારતના વડાપ્રધાન
060. નીચેના પૈકી કયા મૂળભૂત અધિકારનો ભારતના નાગરિકોની દૈનિક જીવનની કાળજી કરવા બાબતે કોર્ટો દ્વારા સંબોધિત કરી ઉપયોગ થાય છે ?
- (A) જીવન જીવવાનો હક્ક (Right to Life)
(B) સ્વતંત્રતાનો હક્ક (Right to Freedom)
(C) સમાનતાનો હક્ક (Right to Equality)
(D) બંધારણીય ઈલાજોનો હક્ક (Right to Constitutional remedies)
061. 'ફ્લાય એશ' (Fly Ash) ની બાબતે નીચેના પૈકી કયું / કયા વિધાન સાચા છે ?
- (1) તે કોલસો બળવાની પ્રક્રિયામાંથી કુદરતી ઉત્પન્ન થતી એક પેદાશ છે.
(2) તે સામાન્ય રીતે કોંક્રીટ બનાવવા વપરાતા પોર્ટલેન્ડ સિમેન્ટના આંશિક ફેરબદલ (Replacement) તરીકે વપરાય છે.
- (A) ફક્ત 1 (B) ફક્ત 2
(C) 1 અને 2 બંને (D) 1 પણ નહિ કે 2 પણ નહિ
062. સૌરમંડળમાં સૂર્યની ફરતે ફરતા ગ્રહોમાં, મોટી સંખ્યામાં કુદરતી અવકાશી ઉપગ્રહો (અથવા ચંદ્ર) છે ?
- (A) 5 (B) 16
(C) 63 (D) 17

063. નીચેના પૈકી કઈ પ્રક્રિયાથી પ્રાણીજન્ય કાર્બન/કોલસો મળે છે ?
 (A) હાડકાનો નાશ કરતી ઉર્ધ્વપાતન/શોધનક્રિયાથી (B) હવાના સંસર્ગમાં પ્રાણીઓના હાડકા બળવાથી
 (C) પ્રાણીઓની ચરબી (માસ) બળવાથી (D) હવાના સંસર્ગ વિના પ્રાણીઓના હાડકા બળવાથી
064. સામાન્ય રીતે ગર્ભધાન માં થાય છે.
 (A) ગર્ભાશય (Uterus) (B) ફેલોપીયન ટ્યૂબ (Fallopian tube)
 (C) સર્વિક્સ (Cervix) (D) યોનિમાર્ગ (Vagina)
065. નીચેના પૈકી કઈ બાબત નેશનલ એર ક્વોલિટી ઈન્ડેક્સ (National Air Quality Index) માં સમાવિષ્ટ થયેલ નથી ?
 (A) સલ્ફર (Sulphur) (B) નાઈટ્રોજન ડાયોક્સાઈડ (Nitrogen dioxide)
 (C) સીસુ (Lead) (D) મિથેન (Methane)
066. વાતાવરણમાં વાદળાઓનું તરવું (Floating) તેના હળવા/નીચા ને લીધે છે.
 (A) ઉષ્ણતામાન (B) ઘનતા (Density)
 (C) દબાણ (D) ઝડપ/વેગ (Velocity)
067. કોઈએ એકજ પાવર સોકેટ સાથે અનેક ઈલેક્ટ્રિક ઉપકરણો જોડવા જોઈએ નહિ કારણ કે
 (1) તે ઉપકરણને નુકશાન કરી શકે છે.
 (2) વધુ પડતી ગરમીને કારણે ઘરેલું વાયરીંગને નુકશાન થઈ શકે છે.
 (3) ઉપકરણને સંપૂર્ણ વોલ્ટેજ મળશે નહિં
 (A) ફક્ત 2 અને 3 (B) ફક્ત 2
 (C) 1 અને 2 (D) 1, 2 અને 3
068. નીચેના પૈકી કઈ પદ્ધતિ – Situ method of conservation (કુદરતી પર્યાવરણની જાળવણીની સીટુ પદ્ધતિ સંરક્ષણ)માં છે.
 (1) જીવાવરણનો સંગ્રહ (Biosphere Reserve)
 (2) વનસ્પતિ શાસ્ત્રને લગતો બગીચો (Botanical Garden)
 (3) પ્રાણીઓનો સંગ્રહ સાથેનો બગીચો (Zoological Park)
 (A) ફક્ત 1 (B) ફક્ત 1 અને 2
 (C) ફક્ત 1 અને 3 (D) ઉપરના પૈકી કોઈ નહિં
069. દુનિયામાં સૌથી વધુ ભયજનક મોટી બિલાડી જેવા સમાન લક્ષણોવાળા પ્રાણીઓની જાત છે.
 (A) એશિયાટીક સિંહ (B) ભારતીય વાઘ
 (C) દીપડો (Black Panther) (D) ચિત્તો (Leopard)
070. પૃથ્વીનું આયુષ્ય (Age) વડે અંદાજ શકાય છે ?
 (A) કાર્બન ડેટીંગ (Carbon dating) (B) યુરેનિયમ ડેટીંગ (Urenium dating)
 (C) અણુશક્તિ કલોક્સ (Atomic Clocks) (D) બાયોલોજીકલ કલોક્સ (Biological Clocks)
071. ‘ઓ’ ગ્રુપ (‘O’ group) ના રક્ત દાતા વ્યક્તિને કેટલીક વાર ‘યુનિવર્સલ દાતા’ કહે છે. કારણ કે
 (A) લોહીમાંના રોગપ્રતિકાર તત્ત્વોની ઉણપ (Lack of Antibodies)
 (B) બંને એન્ટીજન્સ અને એન્ટીબોડીઝના અભાવે (Lack of both antigens and antibodies)
 (C) એન્ટીજન્સની ઉણપ (Lack of antigens)
 (D) એન્ટીજન્સની હાજરી (The presence of atigens)

072. નીચેના વિધા પૈકી કયું/કયાં વિધાન 'મિશન શક્તિ' (Anti Satellite Weapon Systems) ની બાબતે સાચું/સાચાં છે ?
 (1) પૃથ્વીની નીચલી ભ્રમણકક્ષા (Low earth orbit)માં પરિક્રમા કરી રહેલા ભારતના ઉપગ્રહને તોડી પાડવામાં આવ્યો હતો.
 (2) ઉપગ્રહ પૃથ્વીથી આશરે 300 km દૂર હતો.
 (3) તોડી પડાયેલ ભારતીય ઉપગ્રહ કે જે રડાર ઈમેજિંગ સેટેલાઈટ (RIS-14) હતો.
 (A) ફક્ત 1 (B) ફક્ત 1 અને 2
 (C) ફક્ત 2 અને 3 (D) 1, 2 અને 3
073. "ગ્લોબલ પીસ ઈન્ડેક્સ 2019" માંના 163 દેશો પૈકી ભારત મા ક્રમાંક ઉપર છે.
 (A) 161 (B) 141
 (C) 121 (D) 101
074. 2019ના 'વિશ્વ રક્તદાન દિવસ' (The World Blood Donor Day 2019) નો વિષય (Theme) છે.
 (A) ડોનેટ - સુખ વહેંચો (Deliver the happiness)
 (B) ડોનેટ - બીજાના સ્વપ્નો પૂરા કરો (Fullfill others dreams)
 (C) સલામત રક્ત સર્વ માટે (Safe blood for all)
 (D) સલામત રક્ત જીવન બચાવો (Safe blood save lives)
075. કેન્દ્ર સરકારે ડિફેન્સ સ્પેસ રીસર્ચ એજન્સી (Defence Space Research Agency) ખાતે સ્થાપવા મંજૂરી આપેલ છે.
 (A) અમદાવાદ (B) અમરાવતી
 (C) ભોપાલ (D) બેંગલુરુ (Benguluru)
076. તાજેતરમાં અમિતાભ ઘોષ એ જ્ઞાનપીઠ એવોર્ડ મેળવેલ છે. નીચેના પૈકી કયું પુસ્તક તેઓ દ્વારા લખાયેલ નથી ?
 (A) શેડો લાઈન્સ (Shadow Lines) (B) ધી ગ્લાસ પેલેસ (The Glass Palace)
 (C) ધી હંગ્રી ટાઈડ (The Hungry Tide) (D) સી ઓફ બ્લડ (Sea of Blood)
077. ભારત સરકારે તમામ નાગરિકો પીવાનું શુદ્ધ જલ વર્ષ સુધી પૂરું પાડવા નક્કી કરેલ છે.
 (A) 2020 (B) 2024
 (C) 2026 (D) 2025
078. લોથલ ખાતે 'રાષ્ટ્રીય મેરીટાઈમ હેરીટેજ મ્યુઝિયમ' બનાવવા ભારત સરકારે સાથે સહયોગ કરવા નક્કી કરેલ છે.
 (A) પોર્ટુગલ (B) જાપાન
 (C) કેનેડા (D) સાઉદી અરેબિયા
079. સર્ટિફિકેશન ફોર ભારત - VI ધોરણો, દ્વિચકી વાહનો (Two wheelars) માટે ઈસ્યુ કરવામાં આવેલ છે. નીચેની કંપનીઓ પૈકી કઈ પ્રથમ મેળવનાર કંપની છે ?
 (A) સુઝુકી મોટર્સ (B) હીરો મોટર કોર્પ
 (C) બજાજ (D) રોયલ એનફિલ્ડ
080. તાજેતરમાં ફેસબુક દ્વારા લોન્ચ કરાયેલ "confetti" શું છે ?
 (A) ચેટીંગ માટે નવી એપ (New App for chating)
 (B) વિડીયો કોલીંગ માટે નવી એપ (New App for video calling)
 (C) ફેસ રેકગ્નીઝેશન એપ (Face Recognition App)
 (D) ન્યુ ઈન્ટરેક્ટીવ ગેઈમ શો (New Interactive Game Show)

081. ભારતના પ્રથમ “ડાયનોસોર મ્યુઝિયમ”નું ઉદ્ઘાટન મુખ્યમંત્રીશ્રી વિજય ભાઈ રૂપાણીએ ગુજરાતના જિલ્લામાં કરેલ છે.
- (A) મહિસાગર (B) ડાંગ
(C) બનાસકાંઠા (D) સાબરકાંઠા
082. ભારત સરકાર દ્વારા પાક ઉત્પાદન 2018-19ના એડવાન્સ અંદાજો મુજબ, નીચેના પાકો પૈકી કયા બે પાકોનું નોંધપાત્ર ઉત્પાદન કરવાનું રહે છે ?
- (A) ચોખા અને ઘઉં (B) મગફળી અને કપાસ
(C) મકાઈ અને મગફળી (D) કપાસ અને શેરડી
083. નીચેની અભિનેત્રીઓ પૈકી કોણે ‘Danny Kaye Humanitarian Award’ તેણીના બાળકલ્યાણના ક્ષેત્રમાં વિશિષ્ટ યોગદાન માટે યુનીસેફ (UNICEF)માંથી મેળવેલ છે.
- (A) આલિયા ભટ્ટ (B) પ્રિયંકા ચોપરા
(C) દિપીકા પદ્મકોણે (D) કરીના કપૂર
084. તાજેતરમાં “ધી ફેન્ય ઓપન 2019” રફાલ નડાલ એ જીત્યો તેણે આ ખિતાબ કુલ કેટલામી વાર જીત્યો ?
- (A) 10 (B) 11
(C) 12 (D) 13
085. તાજેતરમાં ભારતીય પુરાતત્વ સર્વેક્ષણ દ્વારા ‘ચૌખંડી’ (Chaukhandi) સ્તૂપને રાષ્ટ્રીય ગૌરવ સ્મારક - ધરોહર તરીકે જાહેર કરવામાં આવેલ છે. આ સ્તૂપ રાજ્યમાં આવેલો છે.
- (A) બિહાર (B) છત્તીસગઢ
(C) ઉત્તર પ્રદેશ (D) આંધ્ર પ્રદેશ
086. નીચે પૈકી કયો વિકલ્પ બાકીના ત્રણ વિકલ્પો સાથે બંધ બેસતો નથી ?
- (A) જીબ્રાલ્ટર (B) પાલ્ક
(C) સુએઝ (D) બેરિંગ
087. એક વર્ષ પહેલા P અને Q ની ઉંમરનો ગુણોત્તર 6:7 હતો, તથા 4 વર્ષ પછી તે 7:8 થશે. તો Q ની હાલની ઉંમર કેટલી હશે ?
- (A) 38 વર્ષ (B) 41 વર્ષ
(C) 43 વર્ષ (D) આમાંનું એક પણ નહીં
088. બે નળાકારની ત્રિજ્યા 3:4 ના ગુણોત્તરમાં અને તેમની ઉંચાઈઓ 5 :3 ના ગુણોત્તરમાં હોય તો તેમના ક્ષેત્રફળનો ગુણોત્તર કેટલો થશે ?
- (A) 15:16 (B) 16:25
(C) 5:4 (D) આમાંનું એક પણ નહીં
089. નીચેની શ્રેણીમાં (?) ને સ્થાને શું આવશે?
2, 5, 10, 17, 26, 37, (?)
- (A) 49 (B) 50
(C) 51 (D) આમાંનું એક પણ નહીં
090. એક સાંકેતિક ભાષામાં ‘INDIA’ નો કોડ ‘HOCJZ’ હોય તો ‘CHINA’ નો કોડ કયો થશે ?
- (A) BKHMZ (B) BIHMZ
(C) BIJMZ (D) આમાંનું એક પણ નહીં

091. એક લંબચોરસનું ક્ષેત્રફળ 198 ચો.મી હોય તથા તેની એક બાજુનું માપ 18 મીટર હોય તો તેની પરિમિતિ કેટલી થશે ?
 (A) 58 મીટર (B) 36 મીટર
 (C) 29 મીટર (D) આમાંનું એક પણ નહીં
092. એક સ્ત્રીની છબી તરફ જોઈ મિતેશે કહ્યું “તેના પિતાના ભાઈ મારા ભાઈના પિતા છે”. તો તે સ્ત્રી મિતેશની કોણ હશે ?
 (A) ફોઈ (B) માસી
 (C) પિતરાઈ બહેન (D) આમાંનું એક પણ નહીં.
093. એક વર્તુળનો પરિઘ 6π સેમી હોય તો તે વર્તુળનું ક્ષેત્રફળ કેટલું થશે?
 (A) 9π ચો. સેમી (B) 12π ચો.સેમી
 (C) 15π ચો સેમી (D) આમાંનું એક પણ નહીં
094. એક મોટરબોટની સ્થિર પાણીમાં ઝડપ 12 કિમી/કલાક છે. તે પ્રવાહની દિશામાં 45 કિમી અંતર કાપી મૂળ સ્થાને પરત ફરે છે. જો તેને સમગ્ર મુસાફરી માટે કુલ 8 કલાક લાગતા હોય તો પ્રવાહની ઝડપ કેટલી હશે?
 (A) 2.4 કિમી/કલાક (B) 3 કિમી/કલાક
 (C) 4.5 કિમી/કલાક (D) આમાંનું એક પણ નહીં
095. 75 કિમી/કલાકની ઝડપે જતી એક ટ્રેનને એક પુલ પસાર કરતા 68.4 સેકન્ડ લાગે છે. જો ટ્રેનની લંબાઈ 1200 મીટર હોય તો પુલની લંબાઈ કેટલી હશે?
 (A) 180 મીટર (B) 210 મીટર
 (C) 225 મીટર (D) આમાંનું એક પણ નહીં
096. રૂ. 30,000 નું 2 વર્ષનું ચક્રવૃદ્ધિ વ્યાજ રૂ. 4,347 હોય તો વ્યાજનો દર કેટલો હશે?
 (A) 3.5% (B) 4.2%
 (C) 4.9% (D) આમાંનું એક પણ નહીં
097. જો 2 ટેબલ અને 3 ખુરશીની કિંમત રૂ. 3,450 હોય, તથા 3 ટેબલ અને 1 ખુરશીની કિંમત રૂ. 3,950 હોય તો એક ટેબલની કિંમત કેટલી થશે?
 (A) રૂ. 1200 (B) રૂ. 1250
 (C) રૂ. 1350 (D) આમાંનું એક પણ નહીં
098. 15, ઓગસ્ટ 1970ના દિવસે કયો વાર હતો?
 (A) સોમવાર (B) રવિવાર
 (C) શનિવાર (D) આમાંનું એક પણ નહીં
099. કિંમત શોધો : $(1331)^{-(2/3)}$
 (A) $-1/121$ (B) $1/121$
 (C) $1/11$ (D) આમાંનું એક પણ નહીં
100. 100 વિદ્યાર્થીઓના એક વર્ગમાં 34 વિદ્યાર્થીઓને વિજ્ઞાન વિષય પસંદ છે, જ્યારે 46 વિદ્યાર્થીઓને ગણિત વિષય પસંદ છે. જો 10 વિદ્યાર્થીઓને બંને વિષય પસંદ હોય તો બે પૈકી એકપણ વિષય પસંદ ન હોય તેવા વિદ્યાર્થીઓની સંખ્યા કેટલી હશે?
 (A) 20 (B) 26
 (C) 30 (D) આમાંનું એક પણ નહીં

101. Branches of arch of aorta is
 (A) Brachiocephalic trunk (B) Left common carotid artery
 (C) Left subclavian artery (D) All of the above
102. Contents of pudendal canal is
 (A) Branches of pudendal nerve (B) Internal pudendal vessels
 (C) Both (A) and (B) (D) None of the above
103. Superior suprarenal artery supplying left suprarenal gland is a branch of
 (A) Abdominal aorta (B) Inferior phrenic artery
 (C) Renal artery (D) None of the above
104. Not a tributary of the portal vein
 (A) Left gastric vein (B) Right gastric vein
 (C) Superior mesenteric vein (D) Inferior mesenteric vein
105. Nerve supply of gluteus maximus is
 (A) Superior gluteal nerve (B) Inferior gluteal nerve
 (C) Internal pudendal nerve (D) Sciatic nerve
106. Attachment of phrenicocolic ligament is to
 (A) Lower end of descending colon (B) Middle of transverse colon
 (C) Middle of ascending colon (D) Upper end of descending colon
107. Virchow's nodes are located at
 (A) Right supraclavicular fossa (B) Left supraclavicular fossa
 (C) Both (A) and (B) (D) None of the above
108. Following is not a branch of internal pudendal artery
 (A) Perineal artery (B) Artery to penis / clitoris
 (C) Superior rectal artery (D) Inferior rectal artery
109. Muscles forming urogenital diaphragm are
 (A) External urethral sphincter (B) Deep transverse perineal
 (C) Both (A) and (B) (D) None of the above
110. Root value of obturator nerve is
 (A) L1, L2, L3 (B) L2, L3, L4
 (C) L3, L4, L5 (D) None of the above
111. Smallest muscle in the body is
 (A) Corrugator supercilii (B) Tensor tympani
 (C) Stapedius (D) Scalenus minimus
112. Which is not a content of tympanic cavity
 (A) Chorda tympani nerve (B) Stapedius
 (C) Malleus (D) Postauricular nerve

113. Tympanic plexus is formed by
 (A) Tympanic branch of glossopharyngeal nerve
 (B) Mandibular nerve
 (C) Vagus nerve
 (D) Facial nerve
114. Alderman's nerve is a branch of
 (A) Inferior cervical ganglion (B) Auricular branch of vagus
 (C) Superior cervical ganglion (D) None of the above
115. Which of the following bones does not contribute to nasal septum
 (A) Ethmoid (B) Sphenoid
 (C) Lacrimal (D) Palatine
116. Safety muscle of tongue is
 (A) Hyoglossus (B) Palatoglossus
 (C) Styloglossus (D) Genioglossus
117. Oral diaphragm is formed by following muscles
 (A) Mylohyoid (B) Buccinators
 (C) Genioglossus (D) Hyoglossus
118. All are suprahyoid muscle except
 (A) Digastric (B) Omohyoid
 (C) Mylohyoid (D) Geniohyoid
119. Larynx extends from
 (A) C1-C4 (B) C5-C6
 (C) C3-C6 (D) C2-C7
120. The level of branching of common carotid artery is at
 (A) Hyoid bone (B) Upper border of cricoid cartilage
 (C) Lower border of cricoid cartilage (D) Upper border of thyroid cartilage
121. Opening of nasolacrimal duct is in following part of lateral wall of nasal cavity
 (A) Superior meatus (B) Middle meatus
 (C) Inferior meatus (D) Sphenoethmoidal recess
122. Rectus abdominis is inserted into
 (A) Xiphoid process of sternum (B) 1-4 ribs
 (C) Median raphe of abdomen (D) Linea alba
123. Lymphatic drainage of umbilicus is to following group of lymph nodes
 (A) Celiac (B) Axillary only
 (C) Inguinal only (D) Both axillary & inguinal
124. Hypogastric sheath is a condensation of
 (A) Colle's fascia (B) Pelvic fascia
 (C) Scarpa's fascia (D) Inferior layer of urogenital diaphragm

125. Right hepatic duct drains following segments of liver except
 (A) I (B) II
 (C) V (D) VI
126. Accessory spleen is found at all sites except
 (A) Presacral area (B) Hilum of spleen
 (C) Greater omentum (D) Tail of pancreas
127. Downward displacement of enlarged spleen is prevented by
 (A) Sigmoid colon (B) Leinorenal ligament
 (C) Phrenicocolic ligament (D) Upper pole of left kidney
128. Blood vessel related to paraduodenal fossa is
 (A) Portal vein (B) Gonadal vein
 (C) Inferior mesenteric vein (D) Superior mesenteric artery
129. Which of the following is not a permanent mucosal fold
 (A) Plica circularis (B) Gastric rugae
 (C) Transverse rectal fold (D) Spiral valve of Heistar
130. Commonest anatomical position of appendix is
 (A) Rectocecal (B) Pre-ileal
 (C) Pelvic (D) Paracecal
131. All pierce clavipectoral fascia except
 (A) Lateral pectoral vein (B) Cephalic vein
 (C) Lateral thoracic artery (D) Thoraco-acromial artery
132. Winging of scapula is due to paralysis of
 (A) Trapezius (B) Serratus anterior
 (C) Latissimus dorsi (D) Rhomboids
133. Action of anconeus muscle is
 (A) Screwing movements (B) Adduction at shoulder
 (C) Flexion at elbow (D) Supination at forearm
134. Ulnar injury at wrist spares which muscle
 (A) Opponens pollicis (B) Dorsal interossei
 (C) Palma interossei (D) Adductor pollicis
135. Bigelow's ligament is at
 (A) Hip joint (B) Knee joint
 (C) Shoulder joint (D) Ankle joint
136. Chief extensor of knee joint in hip flexion is
 (A) Vastus lateralis (B) Vastus medialis
 (C) Hamstrings (D) Rectus femoris
137. Common peroneal nerve is related to which of the following structures
 (A) Shaft of tibia (B) Neck of fibula
 (C) Shaft of fibula (D) Condyle of tibia

138. Deltoid ligament is attached to all except
 (A) Medial malleolus of tibia **(B) Medial cuneiform bone**
 (C) Spring ligament (D) Sustentaculum tali
139. Stability of knee joint is maintained by following except
 (A) Collateral ligaments (B) Close approximation of articular surfaces
(C) Cruciate ligaments (D) Tendons of muscles attached
140. Anterior compartment of leg contains all muscles except
(A) Peroneus brevis (B) Peroneus tertius
 (C) Extensor hallucis longus (D) Tibialis anterior
141. Tributaries of left renal vein are all except
 (A) Left adrenal vein (B) Left testicular vein
 (C) Diaphragmatic vein **(D) Left lumbar vein**
142. Portosystemic shunt is not seen in
(A) Spleen (B) Liver
 (C) Gastro-esophageal junction (D) Rectum
143. Superior malleolar ligament connects
 (A) Malleus to incus **(B) Head of malleus to roof of epitympanum**
 (C) Incus to fossa incudis (D) Malleus to fossa incudis
144. Which of the following is referred to as policeman of abdomen
 (A) Lesser omentum **(B) Greater omentum**
 (C) Mesentery (D) Mesocolon
145. Which of the following is called as abdominal tonsil
 (A) Liver (B) Cecum
(C) Appendix (D) Colon
146. Endolymphatic duct drains into
(A) Subdural space (B) Subarachnoid space
 (C) Extradural space (D) None of the above
147. Arcuate eminence of petrous temporal bone is caused by
 (A) Lateral semicircular canal (B) Posterior semicircular canal
(C) Superior semicircular canal (D) Cochlea
148. Which forms base of heart
 (A) Mainly by left atrium (B) Partly by right atrium
(C) Both (A) and (B) (D) None of the above
149. Principal artery of stomach is
 (A) Right gastric **(B) Left gastric**
 (C) Short gastric (D) Gastorepiploic
150. Spiral valves of Heister are present in
 (A) Hepatic duct (B) Bile duct
(C) Cystic duct (D) None of the above

151. Trachea begins at level of
 (A) Lower border of thyroid cartilage **(B) Lower border of cricoids cartilage**
 (C) Lower border of hyoid (D) None of the above
152. Foreign body aspiration most commonly enters
(A) Right main bronchus (B) Left main bronchus
 (C) Both (A) and (B) (D) None of the above
153. Carina is at the level of following thoracic vertebra
 (A) T2 (B) T3
(C) T4 (D) T6
154. Posterior interventricular artery is a branch of
 (A) Circumflex (B) Left coronary
(C) Right coronary (D) None of the above
155. Thoracic duct is also called
 (A) Heusen's duct (B) Bernard's duct
(C) Pecquet duct (D) Hoffman's duct
156. Bronchopulmonary segment contains all except
 (A) Independent pulmonary artery **(B) Independent pulmonary vein**
 (C) Terminal bronchiole (D) Conical ligament
157. Bronchial veins opens into
 (A) Superior vena cava **(B) Azygos vein**
 (C) Hemiazygos vein (D) None of the above
158. Narrowest part of esophagus is
(A) Cricopharynx (B) Esophagogastric junction
 (C) At level of arch of aorta (D) At level of tracheal bifurcation
159. Coronary sinus opens into
 (A) Inferior vena cava **(B) Right atrium**
 (C) Left atrium (D) Great cardiac vein
160. Structure arching over hilum of right lung is
(A) Azygos vein (B) Thoracic duct
 (C) Superior vena cava (D) Arch of aorta
161. Peroneal artery is a branch of
 (A) Anterior tibial artery **(B) Posterior tibial artery**
 (C) Popliteal artery (D) None of the above
162. Housemaid's knee is an inflammation of
 (A) Suprapatellar bursa (B) Semimembranosus muscle
(C) Prepatellar bursa (D) Lateral patellar bursa
163. Saphenous opening is situated
 (A) Just below pubic tubercle **(B) Below & lateral to pubic tubercle**
 (C) Above & medial to pubic tubercle (D) Just above pubic tubercle

164. Fabella is seen in
 (A) Lateral head of gastrocnemius (B) Medial head of gastrocnemius
 (C) Soleus (D) Tendocalcaneus
165. Abnormal obturator artery is a branch of
 (A) Internal iliac artery (B) External iliac artery
 (C) Obturator artery (D) Inferior epigastric artery
166. Inversion and eversion occurs at
 (A) Ankle joint (B) Subtalar joint
 (C) Tibiotalar joint (D) Transverse tarsal joint
167. Appendicular artery is a branch of
 (A) Ileocolic artery (B) Right colic artery
 (C) Middle colic artery (D) Posterior cecal artery
168. Length of common bile duct is
 (A) 4 cm (B) 7.5 cm
 (C) 5 cm (D) 9 cm
169. Transpyloric plane passes through
 (A) L4-L5 (B) L3-L4
 (C) L2-L3 (D) L1-L2
170. Nerve of Latarjet of vagus is seen in
 (A) Thorax (B) Neck
 (C) Stomach (D) Heart
171. Perineal body is formed by all except
 (A) Levator ani muscle (B) External anal sphincter
 (C) Bulbocavernosus (D) Obturator internus muscle
172. Duodenum is developed by
 (A) Foregut (B) Midgut
 (C) Both (A) and (B) (D) Hindgut
173. Motor supply of detrusor muscle of urinary bladder is
 (A) L2, 3, 4 (B) S1, 2
 (C) S2, 3, 4 (D) S4, 5
174. Length of female urethra is
 (A) 2 cm (B) 3 cm
 (C) 4 cm (D) 5 cm
175. Bile duct opens into
 (A) 2nd part of duodenum (B) 3rd part of duodenum
 (C) Pyloric part of stomach (D) Ileocecal junction
176. Functional unit of kidney is
 (A) Bowman's capsule (B) Malpighian corpuscle
 (C) Pyramid (D) Nephron

177. Falciform ligament contains
 (A) Ligamentum teres (B) Ligamentum venosum
 (C) Bile duct & portal vein (D) Superior epigastric artery
178. Glans penis drains into following lymph nodes
 (A) External iliac (B) Deep inguinal
 (C) Paraaortic (D) Superficial inguinal
179. Deep inguinal ring contains
 (A) Suspensory ligament of ovary (B) Mesosalpinx
 (C) Mesoovarium (D) Round ligament of uterus
180. Cooper's gland opens into
 (A) Prostatic urethra (B) Membranous urethra
 (C) Penile urethra (D) Bulbar urethra
181. Sphincter of Oddi consists of
 (A) 2 sphincters (B) 3 sphincters
 (C) 4 sphincters (D) 5 sphincters
182. Recurrent laryngeal nerve is closely related to
 (A) Superior thyroid artery (B) Inferior thyroid artery
 (C) Middle thyroid vein (D) Superior thyroid vein
183. Subarachnoid space ends at
 (A) S4 (B) S2
 (C) L2 (D) L3
184. Lesser superficial petrosal nerve supplies
 (A) Parotid salivary gland (B) Submandibular salivary gland
 (C) Sublingual salivary gland (D) Lacrimal gland
185. Secretomotor fibres to parotid gland is via
 (A) Auriculotemporal nerve (B) Facial nerve
 (C) Trigeminal nerve (D) Maxillary nerve
186. Carotid sheath contains all except
 (A) Carotid artery (B) Internal jugular vein
 (C) Vagus nerve (D) Phrenic nerve
187. Pterion corresponds to following except
 (A) Anterior pole of insula (B) Middle meningeal artery
 (C) Transverse sinus (D) Lateral cerebral sulcus
188. Isthmus of thyroid gland is across tracheal rings
 (A) 2-4 (B) 3-5
 (C) 5-6 (D) 4th only
189. Internal laryngeal nerve supplies
 (A) Cricothyroid muscle (B) Vocalis
 (C) Mucous membrane below vocal fold (D) None of the above

190. Stapedius muscle is supplied by
 (A) Facial nerve (B) Vagus nerve
 (C) Glossopharyngeal nerve (D) Trochlear nerve
191. Facial nerve supplies all except
 (A) Lacrimal gland (B) Nasal gland
 (C) Submandibular salivary gland (D) Parotid salivary gland
192. Muscles of tongue except palatoglossus are supplied by
 (A) Lingual nerve (B) Glossopharyngeal nerve
 (C) Chorda tympani nerve (D) Hypoglossal nerve
193. Branches of subclavian artery are all except
 (A) Vertebral artery (B) Thyrocervical trunk
 (C) Internal thoracic artery (D) Subscapular artery
194. Tensor tympani is supplied by
 (A) Maxillary nerve (B) Mandibular nerve
 (C) Facial nerve (D) Lingual nerve
195. Middle superior alveolar nerve is a branch of
 (A) Mandibular nerve (B) Maxillary nerve
 (C) Lingual nerve (D) Facial nerve
196. Abductor of vocal cords is by following muscle
 (A) Transverse arytenoideus (B) Oblique arytenoideus
 (C) Lateral thyroarytenoideus (D) Posterior cricoarytenoideus
197. Central artery of retina is a branch of
 (A) External carotid artery (B) Internal carotid artery
 (C) Ophthalmic artery (D) Basilar artery
198. Which is not a tributary of cavernous sinus
 (A) Sphenoparietal sinus (B) Superior petrosal sinus
 (C) Superficial middle cerebral vein (D) Inferior ophthalmic vein
199. Glossopharyngeal nerve gives
 (A) Tympanic nerve (B) Pharyngeal plexus
 (C) Tonsillar branches (D) All of the above
200. Posterior belly of digastric muscle is supplied by
 (A) Facial nerve (B) Mandibular nerve
 (C) Spinal accessory nerve (D) Ansa cervicalis
201. Ventral pancreatic bud gives rise to following part of pancreas
 (A) Upper & lower part of head
 (B) Uncinate process
 (C) Lower part of head & uncinate process
 (D) Upper part of head

202. Dentin is produced by
(A) Ameloblasts (B) Osteoblasts
(C) Odontoblasts (D) Cementoblasts
203. Nerve of 3rd pharyngeal arch is
(A) Facial (B) Glossopharyngeal
(C) Mandibular (D) Vagus
204. Cranial nerves which belong to somatic efferent column are all except
(A) Oculomotor (B) Trochlear
(C) Hypoglossal (D) Glossopharyngeal
205. Area of spinal cord supplied by anterior spinal artery is
(A) Anterior one third (B) Posterior one third
(C) Anterior two third (D) Posterior two third
206. Number of pairs of ligamentum denticulatum is
(A) 18 (B) 20
(C) 21 (D) 31
207. Germinal period is the following stage of development in intrauterine life
(A) First 3 weeks of intrauterine life (B) 4th to 8th week of intrauterine life
(C) 1st month of intrauterine life (D) 1st 4 months of intrauterine life
208. Primary organiser region of embryo is
(A) Notochord (B) Paraxial mesoderm
(C) Primitive streak & node (D) All of the above
209. At which stage of meiotic cell division, crossing over takes place
(A) Metaphase of first meiosis (B) Leptotene of prophase of first meiosis
(C) Second meiosis (D) At the time of formation of gametes
210. Karyotyping is done on
(A) Lymphocytes (B) Red blood cells
(C) Neutrophils (D) Fibroblasts
211. Testosterone hormone is secreted by
(A) Sertoli cells (B) Leydig cells
(C) Spermatogonia (D) Epididymis
212. Sperms become motile after
(A) Full maturation
(B) Since its formation
(C) Mixing of secretions of accessory sex glands
(D) None of the above
213. Granular lutein cells secrete
(A) Estrogen (B) Progesterone
(C) Follicle stimulating hormone (D) Luteinising hormone

214. Second meiotic division of ovum is completed at
 (A) At time of implantation **(B) At time of fertilization**
 (C) During Graafian follicle (D) During ovulation
215. Capacitation in sperm takes about
 (A) 7 minutes **(B) 7 hours**
 (C) 7 days (D) 70 hours
216. Huesner's membrane lines
 (A) Amniotic cavity **(B) Primary yolk sac**
 (C) Maternal surface of placenta (D) Fetal surface of placenta
217. Number of pairs of somites in coccygeal region are
 (A) 18 (B) 14
(C) 8-10 (D) 6
218. Which of the following structure does not pass through umbilical ring
 (A) Allantois **(B) Amnion**
 (C) Yolk sac (D) Connecting stalk
219. Amelia results from
 (A) Genetic defect **(B) Use of teratogen, thalidomide**
 (C) Lack of growth hormone (D) Environmental defect
220. Septum transversum develops from
 (A) Lateral plate mesoderm
 (B) Intermediate mesoderm
 (C) Paraxial mesoderm
(D) Median fused portion of intraembryonic mesoderm caudal to pericardial cavity
221. Meckel's cartilage is the cartilage of following branchial arch
(A) 1st (B) 2nd
 (C) 3rd (D) 6th
222. Cells in islets of Langerhans in pancreas are derived from
 (A) Mesoderm **(B) Endoderm**
 (C) Ectoderm (D) Neural crest
223. Right horn of sinus venosus forms
 (A) Crista terminalis (B) Valve of inferior vena cava
 (C) Valve of coronary sinus **(D) All of the above**
224. Ligamentum teres hepatica is an remnant of
 (A) Right umbilical vein **(B) Left umbilical vein**
 (C) Right umbilical artery (D) Left umbilical artery
225. Phallic part of male urethra develops from
 (A) Cranial part of vesicourethral canal (B) Caudal part of vesicourethral canal
 (C) Pelvic part of urogenital sinus **(D) Phallic part of urogenital sinus**

226. Chromosomal pattern in Klinefelter syndrome is
(A) 45, XO (B) 47, XXY
(C) Trisomy 18 (D) Trisomy 21
227. Choroid plexus of fourth ventricle is derived from
(A) Alar plate (B) Basal plate
(C) Roof plate (D) Floor plate
228. Suprarenal medulla develops from
(A) Neuroectoderm (B) Neural crest cell
(C) Mesoderm (D) Endoderm
229. Collagen fibres are stained by
(A) Van Geison method (B) Masson's trichrome
(C) Silver impregnation (D) All of the above
230. Immunoglobulins are secreted by
(A) B lymphocytes (B) Plasma cells
(C) T lymphocytes (D) Mast cells
231. Z line intersects
(A) Dark band (B) Light band
(C) Both (A) and (B) (D) None of the above
232. Aging pigment of nervous system is
(A) Dopamine (B) Lipofuscin
(C) Substantia nigra (D) Nissl granules
233. Following epidermal cell is part of immune system
(A) Keratinocyte (B) Melanocyte
(C) Langerhans cell (D) Merckel's cell
234. Intestinal villi are absent in
(A) Duodenum (B) Jejunum
(C) Ileum (D) Sigmoid colon
235. Macula densa cells are specialized cells in following part of nephron
(A) Wall of proximal convoluted tubule (B) Wall of distal convoluted tubule
(C) Wall of afferent arteriole (D) Wall of efferent arteriole
236. Peg cells are secretory cells seen in
(A) Uterus (B) Cervix
(C) Fallopian tube (D) Vagina
237. Bruch's membrane is a part of
(A) Choroid (B) Retina
(C) Iris (D) Ciliary body
238. Wrong about number of spinal nerves is
(A) Cervical – 7 (B) Thoracic – 12
(C) Lumbar – 5 (D) Sacral – 5

239. Renshaw cells are
 (A) Motor neurons (B) Sensory neurons
 (C) Interneurons (D) All of the above
240. Internal arcuate fibres arise from
 (A) First order neurons from nucleus gracilis
 (B) Second order neurons from nucleus gracilis & nucleus cuneatus
 (C) Second order neurons from nucleus gracilis, cuneatus & accessory cuneate nucleus
 (D) None of the above
241. Medial medullary syndrome is due to occlusion of following artery
 (A) Anterior spinal (B) Posterior inferior cerebellar
 (C) Basilar (D) Superior cerebellar
242. Occlusion of pontine branch of basilar artery will lead to
 (A) Internal squint (B) External squint
 (C) Dilatation of pupil (D) Ptosis
243. Neurons of pars compacta of substantia nigra contains
 (A) Dopamine (B) GABA
 (C) 5-HT (D) All of the above
244. Globose nucleus is connected to all except
 (A) Red nucleus (B) Superior colliculus
 (C) Hypothalamus (D) Thalamus
245. Horizontal cells of Cajal are seen in following layer of cerebrum
 (A) Molecular (B) External granular
 (C) Internal granular (D) All of the above
246. Lesions of uncus of brain is associated with
 (A) Usual hallucination (B) Auditory hallucination
 (C) Olfactory hallucination (D) None of the above
247. Midbrain contains all the following except
 (A) Substantia nigra (B) Third ventricle
 (C) Oculomotor nerve nucleus (D) Trochlear nerve nucleus
248. Hypothalamic nucleus that controls diurnal rhythm is
 (A) Paraventricular (B) Suprachiasmatic
 (C) Mamillary (D) Ventromedial
249. Motor fibres in anterior limb of internal capsule are
 (A) Corticonuclear (B) Frontopontine
 (C) Parietopontine (D) Corticorubral
250. Charcot's artery of cerebral hemorrhage supplies following part of internal capsule
 (A) Anterior limb (B) Posterior limb
 (C) Genu (D) Sublentiform part

251. Anterior choroidal artery is a branch of following artery
 (A) Posterior cerebral (B) Internal cerebral
 (C) Anterior communicating (D) Posterior communicating
252. Micturition centre is located in following part of cerebrum
 (A) Parietal lobe (B) Paracentral lobe
 (C) Precuneus (D) Cuneus
253. Area for taste is located in following part
 (A) Superior end of postcentral gyrus of cerebrum
 (B) Inferior end of postcentral gyrus of cerebrum
 (C) Posterior part of superior temporal gyrus
 (D) None of the above
254. Cerebellar cortex is made up of all layers except
 (A) Molecular (B) Purkinje
 (C) Pyramidal (D) Granular
255. Trapezoid body is a part of following pathway
 (A) Visual (B) Auditory
 (C) Taste (D) None of the above
256. Central group of nuclei of spinal cord include all except
 (A) Phrenic nerve nucleus (B) Ventromedial nucleus
 (C) Spinal accessory nerve nucleus (D) Lumbosacral nucleus
257. Foramen cecum is seen in medulla at
 (A) Anterior median fissure (B) Posteromedian sulcus
 (C) Both (A) and (B) (D) None of the above
258. Medial lemniscus is formed by
 (A) Anterior external arcuate fibres (B) Internal arcuate fibres
 (C) Posterior external arcuate fibres (D) None of the above
259. Stria medullaris fibres which run over floor of 4th ventricle arise from
 (A) Nucleus gracilis & cuneatus (B) Accessory cuneate nucleus
 (C) Arcuate nucleus (D) Nucleus of tractus solitaries
260. Dysphagia is a typical feature of
 (A) Medial medullary syndrome (B) Lateral medullary syndrome
 (C) Both the above (D) None of the above
261. Cardinal signs of neocerebellar syndrome are all except
 (A) Dysmetria (B) Intentional tremors
 (C) Hypotonia (D) Dysphagia
262. Lingual gyrus is posterior continuation of
 (A) Parahippocampal gyrus (B) Medial occipitotemporal gyrus
 (C) Lateral occipitotemporal gyrus (D) Uncus

263. Betz cells are large pyramidal cells of size 120 microns seen in
 (A) Sensory cortex of cerebellum (B) Motor cortex of cerebellum
 (C) Motor cortex of cerebrum (D) Sensory cortex of cerebrum
264. Nuclei of limbic system include all of the following except
 (A) Hippocampus (B) Amygdaloid nucleus
 (C) Caudate nucleus (D) Anterior thalamic nucleus
265. Not true about pineal gland is
 (A) Has no neural tissue
 (B) Supplied by nervus conarii
 (C) Lesion of gland is associated with precocious puberty
 (D) None of the above
266. Earliest blood vessels are noted in
 (A) Primary yolk sac (B) Secondary yolk sac
 (C) Tertiary yolk sac (D) All of the above
267. Plagiocephaly or asymmetrical skull is because of
 (A) Premature closure of sagittal suture
 (B) Premature closure of coronal & lambdoid suture of one side
 (C) Premature closure of coronal & lambdoid suture of both sides
 (D) Premature closure of coronal & sagittal suture
268. Arrector pili muscle of hair develop from
 (A) Surface ectoderm (B) Mesoderm
 (C) Endoderm (D) Neural crest
269. Podocytes of Bowman's capsule are derived from
 (A) Ectoderm (B) Mesoderm
 (C) Endoderm (D) Endoderm & mesoderm
270. In male, failure of urethral folds to fuse completely results in
 (A) Cryptorchidism (B) Epispadias
 (C) Hypospadias (D) Hydrocele
271. Mullerian inhibiting hormone is secreted by
 (A) Sertoli cells of pubertal testis (B) Sertoli cells of fetal testis
 (C) Leydig cells of fetal testis (D) Leydig cells of pubertal testis
272. Appendix of epididymis is formed by
 (A) Paramesonephric duct (B) Mesonephric duct
 (C) Mesonephric tubules (D) Genital swelling
273. Interstitial cells of Leydig in testis are formed by
 (A) Gonads (B) Sex cords
 (C) Primordial germ cells (D) Genital swellings

274. Growth of cartilage depends on
 (A) Growth hormone (B) Somatomedin C
 (C) Muscularity of tissue (D) All of the above
275. Alkaline phosphatase is secreted by
 (A) Chondroblasts (B) Chondrocytes
 (C) Both the above (D) None of the above
276. Collagen fibres in fibrocartilage are type:
 (A) I (B) II
 (C) III (D) IV
277. Fusion of epiphysis & diaphysis in growing bone is
 (A) Symphysis (B) Synostosis
 (C) Syndesmosis (D) None of the above
278. During contraction of skeletal muscle, following occurs
 (A) Shortening of A band (B) Lengthening of A band
 (C) A band remains constant in width (D) None of the above
279. Succinate dehydrogenase myosin ATPase is present in
 (A) Red muscle (B) White muscle
 (C) Both (A) and (B) (D) None of the above
280. Climbing fibres of cerebellum are
 (A) Association fibres (B) Axons of Purkinje cells
 (C) Efferent fibres (D) Afferent fibres
281. Residual bodies are made up of
 (A) Melanin pigment (B) Lipofuscin
 (C) Iron pigment (D) Copper pigment
282. Microglial cells are derived from
 (A) Ectoderm (B) Mesoderm
 (C) Endoderm (D) All of the above
283. In psoriasis, keratinisation of skin takes about
 (A) Within a week (B) 15-30 days
 (C) 30-60 days (D) 60-90 days
284. Receptor for vibration is
 (A) Meissner's corpuscle (B) Paccinian corpuscle
 (C) Merkel's corpuscle (D) Ruffini' corpuscle
285. Striated duct of salivary gland is lined by
 (A) Stratified squamous epithelium (B) Stratified columnar epithelium
 (C) Simple columnar epithelium (D) Pseudostratified columnar epithelium
286. Bile canaliculi is lined by
 (A) Endothelium (B) Plasma membrane
 (C) Simple cuboidal epithelium (D) Simple columnar epithelium

287. Juxtaglomerular cells are
 (A) Chemoreceptors (B) Mechanoreceptors
 (C) Baroreceptors (D) None of the above
288. Myoid cells are smooth muscle cells seen in
 (A) Seminiferous tubules (B) Epidymis
 (C) Vas deferens (D) Ejaculatory duct
289. Lateral lemniscus ends in
 (A) Superior colliculus (B) Inferior colliculus
 (C) Collicular quadrigemina (D) Both (A) and (B)
290. Crus cerebri is crossed transversely by all except
 (A) Optic tract (B) Posterior cerebral artery
 (C) Posterior cerebellar artery (D) Superior cerebellar artery
291. The head part of spermatozoan is formed by which part of spermatid?
 (A) Centriole (B) Mitochondria
 (C) Cytoplasm (D) Nucleus
292. Spermiogenesis is
 (A) Formation of primary spermatocyte
 (B) Formation of secondary spermatocyte
 (C) Formation of spermatozoa from spermatids
 (D) Formation of spermatids
293. Spermatogenesis takes in
 (A) Seminiferous tubules (B) Seminal vesicles
 (C) Vas differentia (D) All of the above
294. Ovum or secondary oocyte remains viable up to
 (A) 12-24 hours (B) 24-48 hours
 (C) 48-96 hours (D) One week
295. Ovulation takes place due to
 (A) High concentration of FSH (B) High concentration of LH
 (C) High concentration of estrogen (D) High concentration of progesterone
296. Corpus luteum of pregnancy remains functional till
 (A) Two months (B) Three to four months
 (C) Five months (D) Nine months
297. Placenta develops from
 (A) Inner cell mass (B) Outer cell mass / trophoblasts
 (C) Zona pellucid (D) All of the above
298. In ectopic pregnancy, implantation of blastocyst may take place in
 (A) Uterine tube (B) Ovary
 (C) Peritoneal cavity (D) All of the above

299. Test tube baby or in vitro fertilization is indicated in
(A) Sperm count less than 20,000 per ml (B) Absence of ovulation
(C) Tubal obstruction (D) All of the above
300. Morula during cleavage has
(A) 16 cells (B) 8 cells
(C) 4 cells (D) None of the above