

AKA

PROVISIONAL ANSWER KEY

Name of The Post	Professor, (Homoeopathy) Practice of Medicine, Class-1
Advertisement No	02/2019-20
Preliminary Test Held On	17-11-2019
Que. No.	001-300 (GS & Concerned Subject)
Publish Date	20-11-2019
Last Date to Send Suggestion (S)	26-11 -2019 (11:59 p.m.)

Instructions / સૂચન

Candidate must ensure compliance to the instructions mentioned below, else objections shall not be considered: -

- (1) All the suggestion should be submitted through online objection tracker system only. Physical submission of suggestions will not be considered.
- (2) Question wise suggestion to be submitted in the prescribed format (proforma) published on the website / online objection tracker system.
- (3) All suggestions are to be submitted with reference to the Master Question Paper with provisional answer key (Master Question Paper), published herewith on the website / online objection tracker system. Objections should be sent referring to the Question, Question No. & options of the Master Question Paper.
- (4) Suggestions regarding question nos. and options other than provisional answer key (Master Question Paper) shall not be considered.
- (5) Objections and answers suggested by the candidate should be in compliance with the responses given by him in his answer sheet. Objections shall not be considered, in case, if responses given in the answer sheet /response sheet and submitted suggestions are differed.
- (6) Objection for each question shall be made on separate sheet. Objection for more than one question in single sheet shall not be considered.

ઉમેદવારે નીચેની સૂચનાઓનું પાલન કરવાની તકેદારી રાખવી, અન્યથા વાંધા-સૂચન અંગે કરેલ રજૂઆતો ધ્યાને લેવાશે નહીં

- (1) ઉમેદવારે વાંધા-સૂચનો ફક્ત ઓનલાઇન ઓબ્જેક્શન ટ્રેકર સીસ્ટમ દ્વારા જ સબમીટ કરવાના રહેશે. રૂબરૂ અથવા ટપાલ દ્વારા આયોગની કચેરીએ મોકલવામાં આવેલ વાંધા-સૂચનો ધ્યાને લેવામાં આવશે નહીં જેની ખાસ નોંધ લેવી.
- (2) ઉમેદવારે વાંધા-સૂચનો રજૂ કરવા વેબસાઇટ / ઓનલાઇન ઓબ્જેક્શન ટ્રેકર સીસ્ટમ પર પ્રસિધ્ધ થયેલ નિયત નમૂનાનો જ ઉપયોગ કરવો.
- (3) ઉમેદવારે પોતાને પરીક્ષામાં મળેલ પ્રશ્નપુસ્તિકામાં છપાયેલ પ્રશ્નક્રમાંક મુજબ વાંધા-સૂચનો રજૂ ન કરતા તમામ વાંધા-સૂચનો વેબસાઇટ પર પ્રસિધ્ધ થયેલ પ્રોવિઝનલ આન્સર કી (માસ્ટર પ્રશ્નપત્ર)ના પ્રશ્ન ક્રમાંક મુજબ અને તે સંદર્ભમાં રજૂ કરવા.
- (4) માસ્ટર પ્રશ્નપત્ર માં નિર્દિષ્ટ પ્રશ્ન અને વિકલ્પ સિવાયના વાંધા-સૂચન ધ્યાને લેવામાં આવશે નહીં.
- (5) ઉમેદવારે જે પ્રશ્નના વિકલ્પ પર વાંધો રજૂ કરેલ છે અને વિકલ્પ રૂપે જે જવાબ સૂચવેલ છે એ જવાબ ઉમેદવારે પોતાની ઉત્તરવહીમાં આપેલ હોવો જોઈએ. ઉમેદવારે સૂચવેલ જવાબ અને ઉત્તરવહીનો જવાબ ભિન્ન હશે તો ઉમેદવારે રજૂ કરેલ વાંધા-સૂચન ધ્યાનમાં લેવાશે નહીં.
- (6) એક પ્રશ્ન માટે એક જ વાંધા-સૂચન પત્રક વાપરવું. એક જ વાંધા-સૂચન પત્રકમાં એકથી વધારે પ્રશ્નોની રજૂઆત કરેલ હશે તો તે અંગેના વાંધા-સૂચનો ધ્યાને લેવાશે નહીં.

Website link for online objection tracker : http://180.211.111.99/GPSC_Suggestion/

001. નીચેના વિધાનો પૈકી સિંધુ ખીણ સંસ્કૃતિ બાબતે કયું/કયા વિધાન સાચું/સાચાં છે ?
 (1) મોહેં-જો-દડો સિંધુ ખીણ સંસ્કૃતિની મોટામાં મોટી જગ્યા છે.
 (2) ધોળાવીરાનું ખૂબજ પ્રભાવી અને વિશિષ્ટ લક્ષણ તેની પાણી સંગ્રહ અને વ્યવસ્થાપન પદ્ધતિ છે.
 (3) ગોદી (Dockyard) લોથલની ખૂબજ આગવી લાક્ષણિકતા છે.
 (A) ફક્ત 1 અને 3 (B) ફક્ત 3
 (C) ફક્ત 2 અને 3 (D) 1, 2 અને 3
002. 'ઉપનિષદો' સંદર્ભમાં નીચેના વિધાનો પૈકી કયું/કયા વિધાન સાચું/સાચાં છે ?
 (1) ઈશ-ઉપનિષદ એ નાનામાં નાનું ઉપનિષદ છે.
 (2) 'છાંદોગ્ય' મોટામાં મોટું ઉપનિષદ છે.
 (3) યાજ્ઞવલ્કય - ગાર્ગીનો સંવાદ બૃહદારણ્યક ઉપનિષદનો ભાગ છે.
 (A) ફક્ત 1 (B) ફક્ત 2 અને 3
 (C) ફક્ત 1 અને 3 (D) 1, 2 અને 3
003. એ. ડી. 1264 નો અતિ પ્રસિદ્ધ મસ્જિદનો દ્વિભાષી શિલાલેખ અરબી અને સંસ્કૃતમાં સ્થળે છે.
 (A) વેરાવળ (B) પેટલાદ
 (C) આમોદ (D) ઉપરના પૈકી કોઈ નહિં
004. નીચેના વિધાનો પૈકી કયું વિધાન 'પાકો' (Paakho) અને 'ખારેક' (Kharekh) બાબતે સાચું છે ?
 (A) તે ઉત્તર ગુજરાતની પ્રાદેશિક રાંધણ કળા છે. (B) તે દક્ષિણ ગુજરાતની ધાર્મિક વિધિ છે.
 (C) તે કચ્છનું ભરત કામ છે. (D) ઉપરના પૈકી કોઈ નહિં.
005. નીચેના વિધાનો પૈકી કયું/કયા વિધાન સાચું/સાચાં છે ?
 (1) બરોડા મ્યુઝિયમ અને પિકચર ગેલેરીમાં ઈજિપ્સીયન મમી તેના સંગ્રહાલયમાં છે.
 (2) કચ્છ મ્યુઝિયમ પાસે મુથુવા ટેક્સટાઈલ્સ છે.
 (3) ગાંધી કુટીર એ ગુજરાતનું ઉચ્ચ ટેકનોલોજી ધરાવતું મ્યુઝિયમ છે.
 (4) સુરતમાં મ્યુનિસિપલ કોર્પોરેશન મ્યુઝિયમ છે.
 (A) ફક્ત 1 અને 4 (B) ફક્ત 1 અને 3
 (C) ફક્ત 1, 2 અને 3 (D) 1, 2, 3 અને 4
006. ગુજરાતમાં બૌદ્ધવાદના સૌપ્રથમ પુરાવા તરીકે નીચેના પૈકી કઈ સાબિતિ છે ?
 (A) ઘુમલી મંદિર (B) અશોક ચક્ર સૂચનો, જુનાગઢ
 (C) મશ્તાનનો શિલાલેખ, કચ્છ (D) ઉપરના પૈકી કોઈ નહિં
007. નીચેની જોડીઓ પૈકી કઈ જોડી/જોડીઓ સાચી રીતે જોડાયેલ છે ?
 સ્કૂલ ઓફ આર્ટ ઉપયોગમાં લેવાયેલ પથ્થરો
 (1) ગંધાર વાદળી - ભૂખરો માઈકાશ્ચિષ્ટ ખડક/ભૂખરો રેતાળ પથ્થર
 (2) મથુરા સફેદ આરસ (પથ્થર)
 (3) અમરાવતી ટપકાવાળા લાલ રેતાળ પથ્થર
 (4) સારનાથ રેતાળ પથ્થર
 (A) ફક્ત 1 (B) ફક્ત 1 અને 4
 (C) ફક્ત 2 અને 3 (D) 1, 2, 3 અને 4 તમામ

008. સિંધુ ખીણ સંસ્કૃતિના લોકો ની કલાથી માહિતગાર હતા.
 (1) માપતું (Measurement)
 (2) કાંતણ (Spinning)
 (3) નહેર સિંચાઈ
 (A) 1 અને 2 (B) 2 અને 3
 (C) ફક્ત 3 (D) 1, 2 અને 3
009. નીચેના પૈકી ગુજરાતનું કયું સ્થળ લાકડા ઉપરના લાખના પોલીસ કામ માટે જાણીતું છે ?
 (A) સંખેડા (B) ડાંગ
 (C) નવસારી (D) ભાવનગર
010. નીચેના પૈકી કયું ગુજરાતનું લોકનૃત્ય નથી ?
 (A) ધમાલ (B) ડાંડીયા
 (C) ઘુમર (D) ટિપ્પણી
011. યક્ષ અને યક્ષિણી સ્થાપત્યો સાથે જોડે છે.
 (A) બૌદ્ધવાદ (B) હિન્દુત્વ
 (C) જૈન (D) ઉપરના પૈકી તમામ
012. 'મોજડી' તરીકે ઓળખાતા ખાસ પ્રકારના ચામડાના પગરખા માટે કયું રાજ્ય જાણીતું છે ?
 (A) રાજસ્થાન (B) મહારાષ્ટ્ર
 (C) કર્ણાટક (D) જમ્મુ અને કાશ્મીર
013. ભારતીય રાષ્ટ્રીય કોંગ્રેસના પ્રમુખ તરીકે સરદાર વલ્લભભાઈ પટેલ માં ચુંટાયા હતા.
 (A) 1930 (કરાંચી અધિવેશન) (B) 1931 (કરાંચી અધિવેશન)
 (C) 1933 (કલકત્તા અધિવેશન) (D) 1934 (મુંબઈ અધિવેશન)
014. નીચેના પૈકી કઈ જોડી/જોડીઓ સાચી રીતે જોડાયેલ છે ?

<u>વર્તમાનપત્રો/સામયિકો</u>	<u>સ્થાપક</u>
(1) બંગાળી	સુરેન્દ્રનાથ બેનરજી
(2) અલ - હિલાવલ	મૌલાના અબુલ કલામ આઝાદ
(3) ગદર	સચિન્દ્રનાથ સાન્યાલ
(4) નેશનલ હેરાલ્ડ	જવાહરલાલ નહેરૂ

 (A) ફક્ત 1, 2 અને 3 (B) ફક્ત 1 અને 3
 (C) ફક્ત 3 (D) 1, 2 અને 4
015. ગુજરાતના અહમદશાહ-I (પ્રથમ) એ તેની રાજધાની થી સ્થળાંતર કરી હતી.
 (A) પાટણથી અમદાવાદનું નવું શહેર (B) ખંભાતથી અમદાવાદનું નવું શહેર
 (C) ભરૂચથી અમદાવાદનું નવું શહેર (D) ગિરનારથી અમદાવાદનું નવું શહેર
016. સને 1934 માં ના નેતૃત્વમાં રાજકોટની સ્થાનિક પ્રજા પરિષદ એ રાજ્ય દ્વારા લાદવામાં આવેલા એકાધિકાર (મોનોપોલીઝ) નો વિરોધ કરવા આંદોલન શરૂ કર્યું હતું.
 (A) જમનાલાલ બજાજ (B) કસ્તુરબા ગાંધી
 (C) યુ. એન. ઢેબર (D) ઉપરના પૈકી કોઈ નહિં

017. 'ઓલ ઈન્ડિયા ટ્રેડ યુનિયન' સંદર્ભમાં નીચેના વિધાનો પૈકી કયું/કયાં વિધાન સાચું/સાચાં છે ?
- (1) તે અસહકારની ચળવળ દરમિયાન સ્થપાયેલ હતું.
 (2) લાલા લજપતરાય તેના પ્રથમ ચુંટાયેલા પ્રમુખ હતા.
 (3) ભારતીય રાષ્ટ્રીય કોંગ્રેસે તેની રચનાનો વિરોધ કર્યો.
- (A) ફક્ત 1 અને 2 (B) ફક્ત 2
 (C) ફક્ત 1 અને 3 (D) 1, 2 અને 3
018. 'રામોસી બળવો' ના સંદર્ભમાં નીચેના વિધાનો પૈકી કયું/કયાં વિધાન સાચું/સાચાં છે ?
- (1) તે વાસુદેવ બળવંત ફડકેના નેતૃત્વ હેઠળ કરવામાં આવેલ આદિવાસી બળવો હતો.
 (2) તે દુષ્કાળ વિરૂદ્ધ પગલાં ભરવાની બ્રિટીશ નિષ્ફળતા વિરૂદ્ધ હતો.
- (A) ફક્ત 1 (B) ફક્ત 2
 (C) 1 અને 2 બંને (D) 1 નહિ અને 2 પણ નહિ
019. 'રામકૃષ્ણ મિશન' ના સંદર્ભમાં નીચેના પૈકી કયું/કયા વાક્ય સાચું/સાચાં છે ?
- (1) રામકૃષ્ણ મિશનની સ્થાપના સ્વામી વિવેકાનંદ દ્વારા થયેલ હતી.
 (2) રામકૃષ્ણ મિશન તીવ્ર ધાર્મિક સંગઠન અને હિન્દુત્વના એક સંપ્રદાય/પંથ તરીકે ગણતરી થતી હતી.
 (3) સ્વામિ વિવેકાનંદ એ માનવજાતના સુખ સર્જન માટે પશ્ચિમના ભૌતિકવાદનો અસ્વીકાર કરી પૂર્વના અધ્યાત્મવાદની તરફેણ કરી.
- (A) ફક્ત 1 (B) ફક્ત 1 અને 2
 (C) ફક્ત 2 અને 3 (D) ફક્ત 1 અને 3
020. નીચેના વિધાનો પૈકી કયું/કયા વિધાન 'મહેમૂદ બેગડા' બાબતે સાચું/સાચાં છે ?
- (1) તેણે ગુજરાત ઉપર 50 વર્ષ કરતાં વધુ રાજ્ય કર્યું.
 (2) તેણે મુહમ્મદાબાદ નામે નવું નગર બંધાવ્યું.
 (3) તેના દરબારી કવિ ઉદયરાજ કે જેઓએ સંસ્કૃતમાં રચનાઓ કરી.
- (A) ફક્ત 1 (B) ફક્ત 1 અને 2
 (C) ફક્ત 2 અને 3 (D) 1, 2 અને 3
021. ઈસ્ટ ઈન્ડિયા કંપનીની પ્રથમ ફેક્ટરી સ્થળે ખોલવામાં આવી હતી.
- (A) સૂરત (B) ભરૂચ
 (C) હુગલી (D) મછલી પટ્ટમ
022. ગુજરાતમાં ગ્રીક સત્તાની સ્થાપના દ્વારા થયેલ હતી.
- (A) ડીમેટ્રિયસ (Demetrius) (B) એપોલો ડોટ્સ (Apollodots)
 (C) એગાથોકલ્સ (Agathocles) (D) સોટર - 1 (Soter - 1)
023. નીચેના પૈકી કયું / કયાં વિધાન ભારતમાં આવેલ ચીની મુસાફર હ્યુ એન સંગ દ્વારા પસાર કરેલ જીવન કાળ સંદર્ભમાં સાચું/ સાચાં છે ?
- (1) તેણે ચંદ્રગુપ્ત - બીજાના શાસન / રાજ્ય દરમિયાન ભારતની મુલાકાત કરી.
 (2) તેણે તક્ષશિલા યુનિવર્સિટી ખાતે બૌદ્ધ ધર્મનો અભ્યાસ કર્યો.
 (3) તેણે સંસ્કૃતમાં લખાયેલ બૌદ્ધ ધર્મગ્રંથોનું ચીની (ચાઈનીઝ) ભાષામાં અનુવાદ કર્યો.
- (A) ફક્ત 1 અને 2 (B) ફક્ત 2 અને 3
 (C) ફક્ત 3 (D) 1, 2 અને 3

024. નીચેના પૈકી કોની નિમણુંક 'દિવાન' તરીકે મલ્હારરાવ ગાયકવાડ દ્વારા કરવામાં આવી હતી ?
 (A) નિલકંઠ રમણભાઈ (B) દાદાભાઈ નવરોજજી
 (C) ડાહ્યાભાઈ (D) દિલીપ પરીખ
025. પ્રદુષણોની (યાદી I) અને તેને લીધે થતા રોગો (યાદી II) ને યોગ્ય રીતે જોડો.

<u>યાદી I</u>	<u>યાદી II</u>
(1) કેડમિયમ (Cadmium)	(a) મીનામાતા (Minamata)
(2) પારો (Mercury)	(b) ઈટાઈ-ઈટાઈ (Itai-Itai)
(3) નાઈટ્રેટ્સ (Nitrates)	(c) બ્લેક ફૂટ રોગ (Black Foot Disease)
(4) આર્સેનિક (Arsenic)	(d) મેથેમોગ્લોબીનેમિયા (Methaemoglobinemia)

 (A) 1 - b, 2 - a, 3 - d, 4 - c (B) 1 - b, 2 - a, 3 - c, 4 - d
 (C) 1 - a, 2 - b, 3 - d, 4 - c (D) 1 - b, 2 - c, 3 - d, 4 - a
026. 'પેટ કોક' ના સંદર્ભમાં નીચેના પૈકી કયું/કયાં વિધાન સાચું/સાચાં છે ?
 (A) તે તેલ શુદ્ધિકરણ પ્રક્રિયામાંથી પેદા થતો અંતિમ રીચ ઘન કાર્બન પદાર્થ છે.
 (B) તે કોલસા કરતાં 11 ટકા વધુ ગ્રીન હાઉસ વાયુઓ ઉત્સર્જન કરતો હોવાના કારણે ભારતે ઈંધણ તરીકે વાપરવા માટે તા. 1લી એપ્રિલ 2018 થી પ્રતિબંધ મૂકાયો છે.
 (C) બંને (A) અને (B)
 (D) (A) પણ નહિં અને (B) પણ નહિં
027. HTML ડોક્યુમેન્ટ બનાવવા નીચેના પૈકી શાની જરૂરિયાત છે ?
 (A) ઈન્ટરનેટ (B) ટેક્સ્ટ એડીટર
 (C) ઈ-મેઈલ (D) તમામ (A), (B) અને (C)
028. સૂર્યની બાહ્ય કોરોનાની ચકાસણી (explore) કરવા માટે તાજેતરમાં લોન્ચ કરવામાં આવેલ નાસાના 'સોલર પ્રોબ'નું નામ શું છે ?
 (A) કોરોના સોલર પ્રોબ (B) વૉયેજર સોલાર પ્રોબ
 (C) એટલાન્ટિક સોલર પ્રોબ (D) પાર્કર સોલર પ્રોબ
029. નીચેના પૈકી કયું / કયાં 'ક્લાઉડ સર્વિસ'નું ઉદાહરણ નથી ?
 (1) ગુગલ ડ્રાઈવ
 (2) મેઘરાજ
 (3) ડ્રોપ બોક્ષ
 (4) વિન્ડોઝ એક્સ્પ્લોરર
 (A) ફક્ત 2 (B) ફક્ત 4
 (C) ફક્ત 3 અને 4 (D) 1, 2, 3 અને 4
030. મહત્તમ સમૂહ આસપાસ સ્થિર સફેદ વામન (dwarf - દાર્ફ) તારો તરીકે ઓળખાય છે ?
 (A) ચંદ્રશેખર લિમીટ (B) બોઝ - આઈન્સ્ટાઈન લિમીટ
 (C) પ્લાન્ક લિમીટ (Plank Limit) (D) હેઈઝન બર્ગ લિમીટ (Heisenberg Limit)
031. ઈસરોનો ભારતીય પ્રથમ પ્રાયોગિક સંચાર સેટેલાઈટ (ઉપગ્રહ) નું નામ છે.
 (A) એપલ (B) આર્યભટ્ટ
 (C) રોહિણી (D) ઉપરના પૈકી કોઈ નહિં.

032. આધુનિક બાયોટેકનોલોજીના પરિણામે આનુવંશિક રીતે સુધારેલા સજીવો દ્વારા ઉભા થતા શક્તિશાળી જોખમોમાંથી જેવ વિવિધતાનું એક કરાર દ્વારા રક્ષણ કરવા માંગે છે તે કહેવાય છે.
- (A) મોન્ટ્રીયલ પ્રોટોકોલ (B) જિનીવા પ્રોટોકોલ
(C) સ્ટોકહોમ પ્રોટોકોલ (D) કાર્ટેજેના પ્રોટોકોલ
033. ભારતની પ્રથમ સ્વદેશી વિકસીત લાંબા અંતરની સબસોનિક કુઝ મિસાઈલને કહે છે.
- (A) અસ્ત્ર (B) અગ્નિ
(C) બ્રહ્મોસ (D) નિર્ભય
034. એ નેટવર્ક સુરક્ષા પદ્ધતિ છે કે જે અંદર આવતા અને બહાર જતા નેટવર્ક ટ્રાફિકનું પૂર્વ નિર્ધારિત સુરક્ષા નિયમોને આધારે ચેતવણી આપે છે, નિયંત્રિત કરે છે.
- (A) ફાયર વૉલ (B) એન્ટી વાયરસ
(C) VPN (D) HTTPS
035. 'કોમ્પેક્ટ ફ્લોરોસન્ટ લાઈટ્સ' (CFLs) અને 'પ્રકાશ ઉત્સર્જક ડાયોડ' (લાઈટ એમીટીંગ ડાયોડ) (LEDs) ના સંદર્ભમાં નીચેના વિધાનો પૈકી કયું/કયાં વિધાન સાચું/સાચાં છે ?
- (1) LEDs (એલઈડી) ને સામાન્ય રીતે CFLs કરતાં વધુ લાંબો આયુષ્યકાળ હોય છે.
(2) CFLs ની સરખામણીમાં/તુલનામાં LEDs યુનિટ દીઠ ઓછો વીજ વપરાશ કરે છે.
(3) બંને CFLs અને LEDs માં ઝેરી પારો હોય છે.
- (A) ફક્ત 1 અને 3 (B) ફક્ત 2 અને 3
(C) ફક્ત 1 અને 2 (D) 1, 2 અને 3
036. 'ડેસીબલ' નીચેના પૈકી શાનો એકમ છે ?
- (A) ધ્વનિ દબાણ લેવલ (B) ધ્વનિ દબાણ
(C) અવાજની પ્રબળતા (ઘોંઘાટિયાપણું) (D) અવાજ પ્રબળતા લેવલ
037. નીચેના પૈકી કયું/કયાં વિધાન સાચું/સાચાં છે ?
- (1) સિમેન્ટ ઉત્પાદન કરવા માટે ચૂનાનો પથ્થર એ મુખ્ય ઘટક છે.
(2) ચૂનાના પથ્થર ખડકો ભારતીય દ્વિપકલ્પમાં સમાન રીતે ખાસ કરીને કડપ્પા અને વિધ્યાયન પદ્ધતિમાં ફેલાયેલા હોય છે.
(3) ગુજરાતમાં સિમેન્ટ પ્લાન્ટ મુખ્યત્વે સૌરાષ્ટ્ર વિસ્તારમાં કેન્દ્રીત થયેલ છે.
- (A) ફક્ત 1 અને 2 (B) ફક્ત 2 અને 3
(C) ફક્ત 1 અને 3 (D) 1, 2 અને 3
038. નીચે જણાવેલ ગુજરાતના ચાર જિલ્લાઓને કુલ વિસ્તારના જંગલ વિસ્તારના ભાગના સંદર્ભમાં યોગ્ય રીતે ઉતરતા ક્રમમાં જણાવો.
- (A) ડાંગ, નર્મદા, વલસાડ અને જુનાગઢ (B) નર્મદા, ડાંગ, જુનાગઢ અને વલસાડ
(C) ડાંગ વલસાડ, નર્મદા અને ડાંગ (D) જુનાગઢ, વલસાડ, નર્મદા અને ડાંગ
039. 2011 ની વસ્તી ગણતરી મુજબ રાષ્ટ્રની કુલ વસ્તીમાં ગુજરાતની વસ્તીનો હિસ્સો કેટલા ટકા છે ?
- (A) 5.71% (B) 4.99%
(C) 4.53% (D) ઉપરના પૈકી કોઈ નહિં.

040. નીચેના વિધાનો પૈકી કયું/કયાં વિધાન સાચું/સાચાં છે ?
- (A) 2011 ની વસ્તી ગણતરી મુજબ કુલ વસ્તીની શહેરી વસ્તીની ટકાવારીમાં, રાજ્યો/કેન્દ્રશાસિત પ્રદેશોમાં ગુજરાત 12 (બારમા) ક્રમે છે.
- (B) 2001 ની વસ્તી ગણતરી મુજબ ગુજરાતની કુલ વસ્તીના, શહેરી વસ્તીની ટકાવારી 37.36 હતી અને 2011 ની વસ્તી ગણતરી પ્રમાણે 42.58 છે.
- (A) અને (B) બંને
- (D) (A) પણ નહિં કે (B) પણ નહિં
041. નીચેના પૈકી કયું વિધાન ખોટું છે ?
- (A) ગુજરાતમાં ત્રણ રાષ્ટ્રીય ઉદ્યાન છે.
- (B) ગીર રાષ્ટ્રીય ઉદ્યાન જૂજ (rare) એશિયાટીક સિંહોનો સમાવેશ કરે છે.
- (C) નલ સરોવર પક્ષી અભયારણ્ય સાયબેરીયાથી સ્થળાંતર થતા વિવિધ પક્ષીઓની જાતિઓને આકર્ષે છે.
- (D) થોળ સરોવર પક્ષી અભયારણ્ય મહેસાણા જિલ્લામાં છે.
042. 'મંગળ ગ્રહ'ના સંદર્ભમાં નીચેના વિધાનો પૈકી કયું / કયાં વિધાન સાચું / સાચાં છે ?
- (1) સૂર્યથી મંગળનું સરેરાશ અંતર 142 મિલિયન માઈલ્સ છે.
- (2) મંગળના વાતાવરણમાં ઘણું કરીને કાર્બન ડાયોક્સાઈડ અને થોડું પાણી વરાળનો સમાવેશ થાય છે.
- (3) મંગળને બે ઉપગ્રહ છે.
- (4) પૃથ્વીથી સૌથી નજીકનો ચોથો ગ્રહ છે.
- (A) ફક્ત 1 અને 2 (B) ફક્ત 1, 2 અને 4
- (C) ફક્ત 1, 2 અને 3 (D) ફક્ત 2 અને 3
043. 'ભારતની હિમાલયન અને દ્વિપકલ્પીય નદીઓ'ના સંદર્ભમાં નીચેના વિધાનો પૈકી કયું / કયાં વિધાન સાચું / સાચાં છે ?
- (1) બ્રહ્મપુત્રા એ પ્રાચીન નદી છે.
- (2) હિમાલયન નદીઓ ઘણું ખરૂં સીધા પ્રવાહમાં વહે છે.
- (3) દ્વિપકલ્પીય નદીઓ નો પ્રવાહ સર્પાકાર હોય છે.
- (4) દ્વિપકલ્પીય નદીઓનો ખીણ પ્રવાહ ઊંડો હોતો નથી.
- (A) ફક્ત 2, 3 અને 4 (B) ફક્ત 1, 2 અને 4
- (C) ફક્ત 1, 2 અને 3 (D) 1, 2, 3 અને 4
044. કર્ક અને મકર વૃત વચ્ચે કુંકાતા ગ્રહ પવનને નીચેના નામો પૈકી શું નામ અપાયેલ છે ?
- (A) ચોમાસુ પવનો (Monsoon winds) (B) વેસ્ટર્લીઝ (Westarlies)
- (C) વેપાર પવન (Trade wind) (D) બોરીયલ પવન (Boreal wind)
045. નીચેના પૈકી કઈ ભારતીય ગૃપની નદીઓનું ઉદ્ભવ સ્થાન દેશની પેલી પાર (થી આગળ) છે ?
- (A) બ્રહ્મપુત્રા, ગંગા અને સતલજ (B) બ્રહ્મપુત્રા, કોશી અને લોહિત
- (C) બ્રહ્મપુત્રા, ઈન્દુઝ અને યમુના (D) બ્રહ્મપુત્રા, સરયુ અને લોહિત
046. આંદામાન અને નિકોબાર ટાપુઓમાં આદિવાસી વસ્તી મોટા પ્રમાણમાં ની સાથે જોડાયેલ છે.
- (A) આસ્ટ્રાલોઈડ વંશ (Australoid race) (B) કાકેસોઈડ વંશ (Caucasoid race)
- (C) મંગ્ગોલોઈડ વંશ (Mangoloid race) (D) નેગ્રોઈડ વંશ (Negroid race)

047. હિમાલયન પાસીસ (યાદી I) સાથે પર્વતીય હારમાળાઓ (યાદી II) ને નીચેના કોડની મદદથી જોડો.
- | <u>યાદી I</u> | <u>યાદી II</u> |
|--------------------------------|--------------------------------|
| (a) દિગાર લા | (1) ગ્રેટ હિમાલયાઝ |
| (b) બનિહાલ | (2) ઝાસ્કર (Zaskar) |
| (c) ઝોજી લા | (3) લદાખ |
| (d) ફોટુ લા | (4) પીર પંજાલ |
| (A) a - 2, b - 1, c - 3, d - 4 | (B) a - 3, b - 4, c - 1, d - 2 |
| (C) a - 4, b - 2, c - 3, d - 1 | (D) a - 2, b - 4, c - 1, d - 3 |
048. “ગાડ્ડી” (Gaddi) છે.
- | | |
|---|------------------------------------|
| (A) હિમાચલ પ્રદેશના વેપારીઓ | (B) સિક્કીમના વેપારીઓ |
| (C) અરુણાચલ પ્રદેશના ખેડૂતોનું સ્થળાંતર | (D) હિમાચલ પ્રદેશના શેફર્ડ (ભરવાડ) |
049. ભારત સરકારે ‘માઈક્રોડોટ પેચીઝ’ નો વિચાર લાવવા સૂચિત કરેલ છે. આ વિચાર સાથે જોડાયેલ છે.
- | | |
|---------------------------------------|-------------------------|
| (A) વાહનોની ચોરી અટકાવવી | (B) માનવ તસ્કરી અટકાવવી |
| (C) સરકારી કચેરીઓમાં ગેરહાજરી અટકાવવી | (D) ગાયની ઓળખ |
050. ભારત સરકાર બે સંરક્ષણ ઔદ્યોગિક કોરીડોર રાજ્યોમાં સ્થાપના કરનાર છે.
- | | |
|-------------------------------|----------------------------|
| (A) તામિલનાડુ અને ઉત્તરપ્રદેશ | (B) આંધ્રપ્રદેશ અને ગુજરાત |
| (C) મહારાષ્ટ્ર અને ગુજરાત | (D) રાજસ્થાન અને ગુજરાત |
051. કાર્ય સ્થળમાં મહિલાઓની જાતિય સતામણીની બાબતો સાથેના વ્યવહાર માટે, માળખાની તપાસ કરવા ગ્રુપ ઓફ મિનીસ્ટર્સના પ્રમુખ પદે નીચેના પૈકી કોણ છે ?
- | | |
|------------------|-----------------|
| (A) સ્મૃતિ ઈરાની | (B) અમિત શાહ |
| (C) નીતિન ગડકરી | (D) હરસિમરન કૌર |
052. બીજી વંદે ભારત એક્સપ્રેસ એ સફળતા પૂર્વક દિલ્હી અને વચ્ચે તેની રેલ સફર પૂર્ણ કરેલ છે.
- | | |
|--------------------|------------------------------|
| (A) ચંદીગઢ | (B) કટરા (જમ્મુ અને કાશ્મીર) |
| (C) અમૃતસર (પંજાબ) | (D) અમદાવાદ (ગુજરાત) |
053. ભારત સરકારના મતે ભારતમાં સોલર રૂફ ટોપ (roof top) સ્થાપવામાં નીચેના રાજ્યો પૈકી કયુ રાજ્ય સૌથી ટોચ ઉપર છે ?
- | | |
|---------------|--------------|
| (A) તામિલનાડુ | (B) કેરાલા |
| (C) ગુજરાત | (D) રાજસ્થાન |
054. ભારતે ટ્યુબરક્લોસીસ (ટી.બી.) નાબૂદીકરણ માટે ની ડેડલાઈન (અંતિમ વર્ષ) નક્કી કરેલ છે.
- | | |
|----------|----------|
| (A) 2022 | (B) 2023 |
| (C) 2024 | (D) 2025 |
055. સ્મૉલ ઈન્ડસ્ટ્રીઝ ડેવલપમેન્ટ બેન્ક ઓફ ઈન્ડિયા (SIDBI) ના માઈક્રો, નાના અને મધ્યમ ઉદ્યોગો (MSME) ના પલ્સ રીપોર્ટમાં નીચેના રાજ્યો પૈકી કયુ રાજ્ય પ્રથમ ક્રમાંક ઉપર છે ?
- | | |
|----------------|-----------------|
| (A) મહારાષ્ટ્ર | (B) ગુજરાત |
| (C) કર્ણાટક | (D) ઉત્તરપ્રદેશ |
056. ‘સાર્ક’ (SAARC) ફિલ્મ ફેસ્ટીવલ, 2019 સ્થળે યોજાયો હતો.
- | | |
|----------------------|----------------------|
| (A) મુંબઈ, ભારત | (B) ઢાકા, બાંગ્લાદેશ |
| (C) કોલંબો, શ્રીલંકા | (D) કાઠમંડુ, નેપાલ |

057. 'બ્લુ ફ્લેગ સર્ટિફિકેશન' રેસમાં ભારતમાં 12 (બાર) સમુદ્રતટ સ્પર્ધા કરી રહ્યા છે, જેમાં નીચેના પૈકી ગુજરાતનો કયો સમુદ્રતટ તે યાદીમાં છે ?
- (A) પોરબંદર (B) કંડલા
(C) શિવરાજપુર (D) માંડવી
058. ભારતનો 'ભારત નેટ પ્રોગ્રામ' શું છે ?
- (A) ફાઈબર નેટવર્ક સાથે પંચાયતોનું જોડાણ.
(B) ફાઈબર નેટવર્ક સાથે પ્રાથમિક શાળાઓનું જોડાણ.
(C) ફાઈબર નેટવર્ક સાથે મહિલા સ્વસહાય ગૃપનું જોડાણ.
(D) ઉપરના પૈકી કોઈ નહિં.
059. સુપ્રિમ કોર્ટ ઓફ ઈન્ડિયાએ બે ભારતીય પક્ષીઓ એટલે કે મહાન ભારતીય બસ્ટાર્ડ અને ના રક્ષણ માટે તાત્કાલિક ધોરણે યોજના તૈયાર કરવા હાઈ પાવર કમિટીની નિમણૂંક કરેલ છે.
- (A) ફ્લેમિંગો ઈન્ડિયાના (B) પેલિકન ઈન્ડિયાના
(C) લેસર ફ્લોરિકન (D) ઉપરના પૈકી કોઈ નહિં
060. પાકિસ્તાનના 'કરતારપુર સાહિબ' ના સંદર્ભે નીચેના પૈકી કયુ વિધાન ખોટું છે ?
- (A) તે 1522 માં શિખ ધર્મના સ્થાપક ગુરૂ નાનકદેવ દ્વારા સ્થપાયેલ હતું.
(B) કોરિડોર, પાકિસ્તાનના દરબાર સાહિબ કરતારપુરને ગુરદાસપુર જીલ્લાના ડેરા બાબા નાનક સાહેબ તીર્થ સ્થાન સાથે જોડશે.
(C) તે પાકિસ્તાનના બલુચિસ્તાન પ્રાંતમાં આવેલું છે.
(D) ઉપરના પૈકી કોઈ નહિં.
061. બંધારણસભાની સંઘ બંધારણ કમિટી (Union Constitution Committee) ના અધ્યક્ષ નીચેના પૈકી કોણ હતા ?
- (A) બી. આર. આંબેડકર (B) જે. બી. કૃપલાણી
(C) અલ્લાદિ કૃષ્ણસ્વામી ઐયર (D) ઉપરના પૈકી કોઈ નહિં
062. ભારતના બંધારણના 'આમુખ'માં નીચેના પૈકી કયા ઉદ્દેશ્યનો સમાવેશ થતો નથી ?
- (A) વિચારની સ્વતંત્રતા (B) આર્થિક સ્વતંત્રતા
(C) અભિવ્યક્તિની સ્વતંત્રતા (D) માન્યતાની સ્વતંત્રતા
063. ભારતમાં નાગરિકતા ગુમાવવા માટે નીચેના પૈકી કયુ ધોરણ નથી ?
- (A) બીજા કોઈ દેશની નાગરિકતા મેળવવી.
(B) દગા/છેતરપિંડી (Fraud) ના સાધનો વડે નાગરિકતા મેળવવી.
(C) ભારતમાં કોઈ પણ પ્રકારનું કામ કરવાના ઈરાદા સિવાય મેળવેલ નાગરિકતા.
(D) ઉપરના પૈકી કોઈ નહિં.
064. નીચેના પૈકી કઈ બાબત બંને હાઈકોર્ટ અને સુપ્રિમ કોર્ટના ક્ષેત્રાધિકાર હેઠળ આવે છે ?
- (A) કેન્દ્ર અને રાજ્ય વચ્ચેના વિવાદો (B) રાજ્યો વચ્ચેના વિવાદો
(C) મૂળભૂત અધિકારોનું રક્ષણ (D) આંતરરાજ્ય નદીઓ ઉપરના વિવાદો
065. ભારતના બંધારણમાં રાજ્ય નીતિના માર્ગદર્શક સિદ્ધાંતોનો સમાવેશ કરવાનો હેતુ સ્થાપવાનો છે.
- (A) રાજકીય લોકશાહી (B) કાયદાકીય લોકશાહી
(C) ગાંધીયન લોકશાહી (D) સામાજિક અને આર્થિક લોકશાહી

066. ભારતના નાગરિક માટે કરવેરા ચુકવવાની ફરજ (duty) એ છે.
- (A) કાયદાકીય ફરજ / કર્તવ્ય (B) મૂળભૂત ફરજ
(C) બંધારણીય ફરજ (D) નૈતિક ફરજ
067. ભારતના બંધારણમાં 'કલ્યાણકારી રાજ્ય' નો વિચાર તેના માં મૂકવામાં આવેલ છે.
- (A) આમુખ (B) રાજ્યનીતિના માર્ગદર્શક સિદ્ધાંતો
(C) મૂળભૂત અધિકારો (D) 7મી સૂચિ
068. લોકસભાની મુદત
- (A) કોઈપણ સંજોગો હેઠળ લંબાવી શકાય નહિં.
(B) એક વારમાં છ માસ સુધી લંબાવી શકાય.
(C) કટોકટીની જાહેરાત દરમિયાન એક વાર એક વર્ષ સુધી લંબાવી શકાય.
(D) કટોકટીની જાહેરાત દરમિયાન મહત્તમ બે વર્ષ માટે લંબાવી શકાય.
069. સંસદના બંને ગૃહોની સામાન્ય બહુમતિથી નીચેના પૈકી કઈ જોગવાઈઓ બદલી શકાય ?
- (1) રાજ્યનો વિસ્તાર
(2) રાજ્યનું નામ
(3) સંઘ અને રાજ્યની વહીવટી સત્તાઓનું ક્ષેત્ર
(4) ભારતીયતામાં નવા રાજ્યનો પ્રવેશ
- (A) ફક્ત 1, 2 અને 4 (B) ફક્ત 1 અને 2
(C) ફક્ત 2 અને 3 (D) 1, 2, 3 અને 4
070. નીચેના વિધાનો પૈકી કયું / કયા વિધાન સાચું / સાચાં છે ?
- (1) જાહેર હિસાબ સમિતિના અધ્યક્ષપદે વિરોધ પક્ષના સભ્યોમાંથી નિમણુંક કરવામાં આવે છે.
(2) જાહેર ક્ષેત્રના ઉપક્રમો (Undertaking) ના અધ્યક્ષપદે શાસક પક્ષના સભ્યોમાંથી નિમણુંક કરવામાં આવે છે.
(3) ખાતાકીય સ્ટેન્ડીંગ કમિટીના અધ્યક્ષપદે સંઘમંત્રી (Union Minister) હોય છે.
- (A) ફક્ત 2 (B) ફક્ત 1 અને 3
(C) ફક્ત 2 અને 3 (D) 1, 2 અને 3
071. ભારતના બંધારણ મુજબ - જિલ્લા ન્યાયાધીશ - શબ્દમાં નો સમાવેશ થશે નહિં.
- (A) સેસન્સ જજ (B) ટ્રીબ્યુનલ જજ
(C) સ્મૉલ કોઝ કોર્ટના મુખ્ય ન્યાયાધીશ (D) ઉપરના પૈકી કોઈ નહિં
072. સુપ્રિમ કોર્ટના ન્યાયાધીશની જેમ એક સરખી પદ્ધતિથી નીચેના પૈકી કોને દૂર કરી શકાય ?
- (1) ચેરમેન, યુ. પી. એસ. સી.
(2) મુખ્ય ચુંટણી કમિશ્નર
(3) લોકસભા સ્પીકર
(4) હાઈકોર્ટ જજ
(5) સીએજી (CAG)
- (A) ફક્ત 2, 4 અને 5 (B) ફક્ત 1, 2, 3 અને 4
(C) ફક્ત 1, 2 અને 5 (D) 1, 2, 3, 4 અને 5

073. 'સામાજિક સુરક્ષા સૂચકાંક' (સોશીયલ પ્રોટેક્શન ઈન્ડેક્સ) શબ્દ નીચેના પૈકી કઈ સંસ્થાએ બનાવેલો છે ?
 (A) એશિયન ડેવલપમેન્ટ બેન્ક (B) વર્લ્ડ બેન્ક
 (C) યુએનડીપી (UNDP) (D) ભારતનું આયોજન પંચ
074. ચલણ અવમૂલ્યન વધુ ફાયદાકારક થશે, જો કિંમતોમાં
 (A) ઘરગથ્થુ સાધન - સંપત્તિ (માલ) એક સરખી રહેશે. (B) નિકાસકારોને નિકાસ સસ્તુ થાય.
 (C) આયાતો સતત જળવાઈ રહે. (D) નિકાસ પ્રમાણસર વધે.
075. વસ્તી વિષયક ડિવિડન્ડ (Demographic dividend) ના સંપૂર્ણ લાભો મેળવવા ભારતે શું કરવું જોઈએ ?
 (A) સ્કીલ ડેવલપમેન્ટ ને ઉત્તેજન (B) વધુ સામાજિક સુરક્ષા પદ્ધતિઓ રજૂ કરવી.
 (C) બાળમૃત્યુદર ઘટાડવો (D) ઉચ્ચ શિક્ષણનું ખાનગીકરણ
076. 'ઈન્ડિયા બ્રાન્ડ ઈક્વીટી ફંડ'નો હેતુ છે.
 (A) પ્રવાસન આવકને ઉત્તેજન (B) 'મેડ ઈન ઈન્ડિયા' લેબલની ગુણવત્તા બનાવવી
 (C) વેપાર મેળાઓ આયોજીત કરવા (D) આઈ. ટી. ક્ષેત્રને સાહસ મૂડી પૂરી પાડવી
077. IMF ખાતે દેશના હિસ્સા (Quota) ની ગણતરી માટે નીચેના પરિબળો પૈકી કયું / કયાં પરિબળો ગણતરીમાં લેવામાં આવે છે ?
 (1) આર્થિક પરિવર્તનશીલતા
 (2) આર્થિક નિખાલસતા (Openness)
 (3) કુલ ઘરેલું ઉત્પાદન (GDP)
 (4) ફોરેક્સ રીઝર્વ
 (5) ચાલુ ખાતાની ખાદ્ય (Deficit)
 (A) ફક્ત 1, 2, 3, 4 અને 5 (B) ફક્ત 2, 4 અને 5
 (C) ફક્ત 3 અને 4 (D) ફક્ત 1, 2, 3 અને 4
078. 'ગરીબી રેખાથી નીચે'ના લોકોની સૌથી વધુ ટકાવારી કયા રાજ્યની છે ?
 (A) આસામ (B) બિહાર
 (C) રાજસ્થાન (D) ઉત્તરપ્રદેશ
079. પ્રધાનમંત્રી મુદ્રા યોજના હેઠળ, સ્ટાર્ટઅપ ઉદ્યોગ સાહસિક નીચેના પૈકી કઈ લોન કેટેગરી માટે પાત્ર બનશે ?
 (A) કિશોર (B) તરૂણ
 (C) શિશુ (D) ઉપરના પૈકી કોઈ નહિં
080. કુડ જન્મદર, વર્ષ દરમિયાનના જીવંત જન્મોની સંખ્યા દીઠ ગણતરી કરે છે.
 (A) 100 ની વસ્તી (B) 1000 ની વસ્તી
 (C) દસ લાખની વસ્તી (D) ઉપરના પૈકી કોઈ નહિં
081. મૂલ્યાંકનના કયા યુનિટને 'પેપર ગોલ્ડ' તરીકે ઓળખવામાં આવે છે ?
 (A) યુરો ડોલર
 (B) પેટ્રો ડોલર
 (C) સ્પેશ્યલ ડ્રોઈંગ રાઈટ્સ (Special Drawing Rights)
 (D) વૈશ્વિક થાપણોની રસીદ (Global Depository Receipt)

082. નીચેના પૈકી કયું કાર્ય, એકિઝમ બેન્ક ઓફ ઈન્ડિયાનું નથી ?
 (A) માલ અને સેવાઓની નિકાસ અને આયાત માટે નાણાં પૂરા પાડવા.
 (B) નિકાસ કરેલ માલની ગુણવત્તાની ખાત્રી માટે ઈન્સ્પેક્શન.
 (C) પરદેશના દેશોમાં સંયુક્ત સાહસો માટે નાણાં પૂરા પાડવા.
 (D) વિદેશી સંયુક્ત સાહસોમાં શેર મૂડી ફાળા માટે ભારતીય પાર્ટીઓને ધિરાણ.
083. મિલેનીયમ ડેવલપમેન્ટ ગોલ્સ (MDG) ની સમીક્ષા, એ દર્શાવે છે કે, દેશો વિકાસ લક્ષ્યાંકો પ્રાપ્ત કરવામાં નીચે ઉતર્યા છે.
 (A) માતા, નવા જન્મેલા બાળકનું અને બાળ આરોગ્ય (B) પુખ્ત સાક્ષરતા
 (C) મહિલા સશક્તિકરણ (Empowerment) (D) શહેરી સ્વચ્છતા
084. માનવ વિકાસ સૂચકાંક (Human Development Index) સાક્ષરતા દર, અપેક્ષિત આયુષ્ય જન્મ અને નો સમાવેશ કરે છે.
 (A) યુ. એસ. ડોલરમાં માથા દીઠ કુલ ઘરેલું ઉત્પાદન
 (B) ખરેખર ખરીદ શક્તિએ માથા દીઠ કુલ ઘરેલું ઉત્પાદન
 (C) યુ. એસ. ડોલરમાં કુલ રાષ્ટ્રીય ઉત્પાદન
 (D) યુ. એસ. ડોલરમાં માથાદીઠ રાષ્ટ્રીય આવક
085. ભારત સરકારે યુરીયા સબસીડી ચાલુ રાખવાની મંજૂરી ના વર્ષ સુધી આપવામાં આવેલ છે.
 (A) 2020 (B) 2022
 (C) 2025 (D) 2024
086. P અને Q ભાઈઓ છે. R એ P ના પિતા છે. S એ T નો ભાઈ છે. T એ Q ની પુત્રી છે. તો S ના કાકા કોણ છે ?
 (A) P (B) Q
 (C) R (D) T
087. સમીર એક વર્ગમાં દાખલ થયા બાદ તે વર્ગની સરેરાશ ઉંચાઈ 62 ઈંચ થાય છે. જો તે વર્ગમાં સમીર દાખલ થયા પૂર્વે 29 વિદ્યાર્થીઓ હોય તો સમીરની ઉંચાઈ કેટલી હશે ?
 (A) 61 ઈંચ (B) 64 ઈંચ
 (C) 66 ઈંચ (D) માહિતી અપૂરતી છે.
088. નીચેની શ્રેણીમાં ખૂટતી સંખ્યા કઈ હશે ?
 2, 3, 7, 2112
 (A) 46 (B) 61
 (C) 1021 (D) આમાંનું એક પણ નહીં
089. નીચે આપેલા વિકલ્પો પૈકી કયું વિધાન સાચું છે ?
 (A) ત્રિકોણના ક્ષેત્રફળ અને પરિમિતિનો ગુણોત્તર 3 : 2 હોય છે.
 (B) a કર્ણ ધરાવતા સમદ્વિબાજુ કાટકોણ ત્રિકોણનું ક્ષેત્રફળ a^2 છે.
 (C) ત્રિકોણની કોઈ પણ બે બાજુઓના માપનો સરવાળો તેની ત્રીજી બાજુના માપ કરતા હંમેશા વધારે હોય છે.
 (D) ઉપરના ત્રણેય વિકલ્પો સાચા છે.
090. પ્રથમ 100 પ્રાકૃતિક સંખ્યાઓમાં અવિભાજ્ય સંખ્યાઓ કેટલી હોય છે ?
 (A) 22 (B) 25
 (C) 28 (D) આમાંનું એક પણ નહીં

091. એક પેટીમાં 6 કાળા અને 4 વાદળી દડા છે. તેમાંથી 2 દડા યાદચ્છિક રીતે ઉપાડવામાં આવે છે. તો આ બંને દડા એક જ રંગના હોય તેની સંભાવના કેટલી ?
 (A) $2/3$ (B) $11/15$
 (C) $7/15$ (D) આમાંનું એક પણ નહીં
092. ચતુષ્કોણ ABCD સમાંતરબાજુ ચતુષ્કોણ હોય તો નીચે પૈકી કયું વિધાન સાચું છે ?
 (1) AC અને BD એક બીજાના લંબ દ્વિભાજકો છે.
 (2) જો M એ AB નું મધ્યબિંદુ હોય તો $CM \perp AB$
 (A) ફક્ત (1) (B) ફક્ત (2)
 (C) બંને વિધાનો સાચા છે. (D) એક પણ વિધાન સાચું નથી.
093. 39 માણસો દિવસના 5 કલાક કામ કરી એક રસ્તો 12 દિવસમાં તૈયાર કરી શકે છે. તો 30 માણસો દિવસના 6 કલાક કામ કરી તે રસ્તો કેટલા દિવસમાં તૈયાર કરી શકશે ?
 (A) 12 (B) 13
 (C) 26 (D) આમાંનું એક પણ નહીં
094. એક સાંકેતિક ભાષામાં “GUJARAT” ને “8111119120” તરીકે લખવામાં આવે છે. તો આ ભાષામાં “DELHI” માટે કયો સંકેત હશે ?
 (A) 511381 (B) 511491
 (C) 511391 (D) આમાંનું એક પણ નહીં
095. બે ટ્રેનો, એક અમદાવાદથી નાગપુર તરફ જવા અને બીજી નાગપુરથી અમદાવાદ તરફ જવા એક જ સમયે રવાના થાય છે. રસ્તામાં એકબીજાને પસાર કર્યા બાદ તે ટ્રેનો તેમના નિર્ધારિત સ્ટેશને અનુક્રમે 16 કલાક અને 25 કલાકે પહોંચે છે, તો તેમની ઝડપનો ગુણોત્તર કેટલો હશે ?
 (A) 4 : 5 (B) 5 : 4
 (C) 4 : 7 (D) આમાંનું એક પણ નહીં
096. એક વ્યક્તિ રૂા. 20000, 10% ચક્રવૃદ્ધિ વ્યાજે 3 વર્ષ માટે ઉછીના લે છે. દરેક વર્ષના અંતે તે રૂા. 2000 પરત ચૂકવે છે. તો 3 વર્ષ પછી તેણે કેટલા રૂપિયા ચૂકવવાના બાકી રહેશે ?
 (A) રૂા. 16400 (B) રૂા. 18000
 (C) રૂા. 20000 (D) આમાંનું એક પણ નહીં
097. 10.25 કલાકે ઘડિયાળના કલાક અને મિનિટ કાંટા વચ્ચેનો ખૂણો કેટલો હશે ?
 (A) 165.5° (B) 167.5°
 (C) 169° (D) આમાંનું એક પણ નહીં
098. મ્યુઝિયમ અને ક્યુરેટર જે રીતે જોડાયા છે તે રીતે જેલ સાથે નીચે પૈકી કોણ જોડાયું છે ?
 (A) કેદી (B) વોર્ડન
 (C) જેલર (D) આમાંનું એક પણ નહીં
099. 576, 784 અને 324 નો ગુ.સા.અ. કેટલો થશે ?
 (A) 4 (B) 12
 (C) 8 (D) આમાંનું એક પણ નહીં
100. સમીકરણ : $3x^2 + 6x + 7 = 0$ ના બંને ઉકેલ છે.
 (A) અસંમેય (B) સંમેય
 (C) કાલ્પનિક (D) આમાંનું એક પણ નહીં

101. The causative organism for common cold is
 (A) Rhino virus (B) E. Coli
 (C) H Pylori (D) Tinea Cruris
102. Central Cyanosis may be present in
 (A) Chronic bronchitis (B) Pulmonary tuberculosis
 (C) Acid peptic disease (D) Yellow fever
103. The common type of hepatic carcinoma
 (A) Cholangioma (B) Sarcoma
 (C) Hepatoma (D) None of the above
104. The dengue virus serotypes responsible for dengue in human are
 (A) DEN-1 and DEN-2 (B) DEN-2 and DEN-3
 (C) DEN-3 and DEN-4 (D) All of the above
105. Important cause of agranulocytosis is
 (A) Felty's Syndrome (B) Hypomagnesemia
 (C) Gum hypertrophy (D) Loss of weight
106. Pulmonary hypertension with reversal of arteriovenous shunt is called
 (A) Patent ductus artriosus (B) Eisenmenger's syndrome
 (C) Marphan's syndrome (D) Sydenham's chorea
107. Hyponatremia is said to exist when the serum sodium level is
 (A) < 130 mEq/L (B) < 350 mEq/L
 (C) < 480 mEq/L (D) < 500 mEq/L
108. In Pagets's disease
 (A) both osteoblastic and osteoclastic activities may take simultaneously
 (B) only osteoblastic activity may take place
 (C) only osteoclastic activity may take place
 (D) neither osteoblastic nor osteoclastic activity takes place
109. Heberden's nodes are seen in
 (A) Rheumatoid arthritis (B) Tuberculous arthritis
 (C) Osteoarthritis (D) Traumatic arthritis
110. Haemophilia A is
 (A) X-linked recessive (B) X-linked dominant
 (C) Y-linked recessive (D) Y-linked dominant
111. In Hodgkin's disease which lymphnode is first affected
 (A) Cervical (B) Abdominal
 (C) Thoracic (D) Axillary
112. Carcinoma of the oesophagus in male is more seen in
 (A) Lower third of the oesophagus (B) Middle third of the oesophagus
 (C) Upper third of the oesophagus (D) None of the above

113. Charcoal laden crystals in sputum are seen
 (A) Asthma (B) Tuberculosis
 (C) Emphysema (D) Lobar pneumonia
114. Carey coomb's murmur is a
 (A) Long apical mid systolic murmur (B) Short apical mid diastolic murmur
 (C) Short apical mid systolic murmur (D) Long apical mid systolic murmur
115. Which one is a major criteria for diagnosis of rheumatic fever
 (A) Fever (B) Polyarthralgia
 (C) Carditis (D) Raised ASO titre
116. Ulnar deviation of the hand may be seen in
 (A) Rheumatic fever (B) Osteomyelitis
 (C) Systemic lupus erythematosus (D) Rheumatoid arthritis
117. In myocardial infarction the branches of the coronary artery which is most frequently occluded
 (A) Left circumflex
 (B) Right coronary
 (C) Anterior descending branch of the left coronary artery
 (D) None of the above
118. In sinus bradycardia heart rate is
 (A) < 60 beats per minute (B) < 100 beats per minute
 (C) < 70 beats per minute (D) < 80 beats per minute
119. In primary pulmonary tuberculosis *Ranke's Complex* means
 (A) Sub-pleural focus and hilar lymphnodes both are calcified
 (B) Subpleural focus and hilar lymphnodes not calcified
 (C) Only hilar lymphnodes are calcified
 (D) Only sub-pleural focus is calcified
120. Hamartoma is the most common benign tumor of
 (A) Stomach (B) Heart
 (C) Lung (D) Kidney
121. The gastinoma triangle is bounded by
 (A) Porta hepatis-neck of pancreas-3rd part of duodenum
 (B) Porta hepatis-body of pancreas-3rd part of duodenum
 (C) Porta hepatis-neck of pancreas-1st part of duodenum
 (D) Porta hepatis-body of pancreas-1st part of duodenum
122. Which is the cause of haematemesis
 (A) Chronic duodenal ulcer (B) Cushing's ulcer
 (C) Chronic gastric ulcer (D) All of the above
123. Vomiting of food material immediately after taking meal, succussion splash and visible gastric peristalsis indicates
 (A) Duodenal ulcer (B) Pyloric obstruction
 (C) Peptic ulcer (D) Appendicitis

124. Spider angioma may be seen in
 (A) Cirrhosis of liver (B) Acute hepatitis
 (C) Acid peptic disease (D) Crohn's Disease
125. Cholaemic cry, childish behavior and sleep disorder may be an indication of
 (A) Pancreatitis (B) Appendicitis
 (C) Acute hepatic failure (D) None of the above
126. Skip lesion, transmural inflammation, confluent linear ulcers of the intestine are the findings of
 (A) Meckles diverticulum (B) Hiatus hernia
 (C) Crohn's disease (D) Appendicitis
127. Which is not a fat soluble vitamin
 (A) Vitamin A (B) Vitamin B
 (C) Vitamin D (D) Vitamin E
128. *Entamoeba dispar* affects
 (A) Intestine (B) Colon
 (C) Brain (D) None of the above
129. Which of the following is the correct statement
 (A) Diphtheria spreads by droplet infection
 (B) Diphtheria may not cause myocarditis
 (C) Diphtheria mitis is the most toxic strain of diphtheria
 (D) None of the above
130. Plague spreads from human to human
 (A) Through feco-oral route (B) Through respiratory route
 (C) Water borne disease (D) None of the above
131. *Aedes albopictus* mosquito transmits
 (A) Chikungunya fever (B) Dengue fever
 (C) Typhoid fever (D) Typhus fever
132. Generalized lymphadenopathy in glandular fever is caused by
 (A) Epstein-Barr Virus (B) Flavi virus
 (C) Japanese Encephalitis B virus (D) R. Typhi
133. The sever form of Leptospirosis is caused by
 (A) *Leptospira canicula* (B) *Leptospira Pomona*
 (C) *Leptospira icterohaemorrhagiae* (D) None of the above
134. Which form of the iron salt contains greater amount of elemental iron
 (A) Ferrous sulphate (B) Ferrous fumarate
 (C) Ferrous gluconate (D) Ferrous succinate
135. Author of Synthetic Repertory is
 (A) Robin Murphy (B) Fredericke Schroyens
 (C) Dr. Barthel & Dr. Klunker (D) Roger Van Zandvroot

136. "Anamnesis" means
 (A) Patients' recollection of events preceding to illness
 (B) Follow up of the case
 (C) Avoiding the patient
 (D) Asking the patient to remain silent
137. Moral Character of the Homoeopathic physicians are described in the
 (A) Drug and cosmetic act 1940
 (B) Homoeopathic Practitioners Regulations 1982
 (C) Homoeopathy Central Council General Regulation 2019
 (D) None of the above
138. Total number of drugs shown in the Essential Drug List (EDL) Homoeopathy issued by the Ministry of AYUSH, Govt. of India.
 (A) 257 (B) 357
 (C) 350 (D) 356
139. Ministry of AYUSH, Govt. of India was formed in
 (A) 9th November 2014 (B) 1st December 2015
 (C) 10th April 2016 (D) 17th December 2014
140. International Yoga day is celebrated every year on
 (A) 7th May (B) 1st January
 (C) 21st June (D) 15th October
141. National Medicinal Plant Board (NMPB) functions under the
 (A) Ministry of Forest, Govt. of India (B) Ministry of Agriculture, Govt. of India
 (C) Ministry of AYUSH, Govt. of India (D) Ministry of Tribal Welfare, Govt. of India
142. National Institute of Indian Medical Heritage is located at
 (A) Bhopal (B) Mumbai
 (C) New Delhi (D) Hyderabad
143. The aim of "NAMASTE" portal is
 (A) Repository for Ayurveda, Sidha and Unani Standardized Terminologies
 (B) Development of Ontology Framework for National Ayurveda, Sidha and Unani Morbidity code
 (C) Pan India implementation of DUEL CODING
 (D) All of the above
144. The aim of pharmaco-vigilance in AYUSH System of Medicine is to
 (A) develop the culture of documenting adverse effects
 (B) undertake safety monitoring of Ayurveda, Siddha, Unani and Homoeopathy drugs
 (C) surveillance of misleading advertisements appearing in the print and electronic media
 (D) All of the above

145. Clinical Trial Registry of India mandates the registration of the following types of research except
 (A) Trial on plants (B) Surgical procedures
 (C) Behavioral treatment (D) Rehabilitation strategy
146. Biostatistics can be called as
 (A) Complementary Medicine (B) Quantitative Medicine
 (C) Traditional Medicine (D) Integrated Medicine
147. Age is a continuous variable but standard accepted groups are
 (A) 15-19, 20-24, 25-29, 30-34 (B) 15-20, 20-25, 25-30, 30-35
 (C) 15-16, 17-18, 19-20, 21-22 (D) 1-15, 16-30, 31-45, 46-60
148. Presentation of continuous data is through
 (A) Bar-diagram (B) Pie or Sector Diagram
 (C) Histogram (D) All of the above
149. The middle value of a data series is known as
 (A) Mean (B) Mode
 (C) Average (D) Median
150. Part of the information is collected from whole sample and part from the subsample in which sampling method
 (A) Lottery Method (B) Multiphase Sampling
 (C) Multistage sampling (D) Cluster Sampling
151. Quintiles divide the distribution into
 (A) 4 equal parts (B) 5 equal parts
 (C) 6 equal parts (D) 3 equal parts
152. Chi-Square Test is not important for
 (A) Proportion (B) Association
 (C) Goodness of Fit (D) Relative frequency
153. The ESR of seven patients is 4, 7, 5, 5, 3, 6, and 4. The Median will be
 (A) 5 (B) 7
 (C) 3 (D) 4
154. The relationship between two continuous variables is called
 (A) Correlation (B) Regression
 (C) significance (D) All of the above
155. Fisher's F Test is also called as
 (A) Test of Speculation (B) Test of Identification
 (C) Variance Ratio Test (D) None of the above
156. The commonest order of growth spurt in a female is
 (A) Thelarche → adrenarche → peak growth height → menstruation
 (B) Adrenarche → thelarche → peak growth height → menstruation
 (C) Menstruation → Thelarche → adrenarche → peak growth height
 (D) Peak growth height → Menstruation → Adrenarche → Thelarche

157. The risk factor for Pelvic Inflammatory Disease is
 (A) Menstruating teenagers (B) Old women after 70 years
 (C) Women after 60 years (D) None of the above
158. Which is a high-risk factor in breast cancer in women
 (A) Hypertension (B) Diabetes mellitus
 (C) Obesity (D) Hyperthyroidism
159. The widely used “Copper T” IUD for contraception is
 (A) Copper T 250 (B) Copper T 200 B
 (C) Copper T 375 (D) Copper T 380 A
160. Loss of sperm motility in is known as
 (A) Asthenospermia (B) Azoospermia
 (C) Aspermia (D) Adrenospermia
161. The characteristic sign of Mallory Weiss Syndrome is
 (A) Vigorous vomiting (B) Severe diarrhoea
 (C) Unbearable headache (D) High rise of Temperature
162. The pH of the Hydrochloric Acid secreted by the Parietal Cells of the Stomach is
 (A) 1 (B) 6
 (C) 7 (D) 0
163. Burners Glands are seen in
 (A) Stomach (B) Duodenum
 (C) Liver (D) Gall Bladder
164. The physiological barrier in stomach is
 (A) Muscular Layer (B) Serous Layer
 (C) Gastric Mucosal Layer (D) None of the Above
165. A patient complaint of periodic epigastric pain, occasional vomiting and alteration in weight. The usual diagnosis
 (A) Angina pectoris (B) Peptic Ulcer
 (C) Appendicitis (D) Reflux Esophagitis
166. Hydatid liver disease is caused by
 (A) H. Pylori (B) E. Coli
 (C) Echinococcus Granulosus (D) S. Typhi
167. In pinonidal sinus the typical finding is
 (A) A tuft of hair projects from the mouth (B) Foul smelling discharge from the sinus
 (C) Bloody discharge from the sinus (D) None of the above
168. Internal hemorrhoids is usually found in
 (A) 1 o'clock position (B) 2 o'clock position
 (C) 3 o'clock position (D) 4 o'clock position
169. The commonest hernia is
 (A) Femoral hernia (B) Oblique inguinal hernia
 (C) Umbilical hernia (D) Hiatus hernia

170. Out of the following which is a Non-essential Amino Acid
(A) Lysine (B) Leucine
(C) Isoleucine (D) Arginine
171. Which is a wrong statement regarding Nicotinic Acid
(A) It is excreted in Urine
(B) Common name is Niacin
(C) Essential for metabolism of Carbohydrate, Fat and Protein
(D) Deficiency causes Pellagra
172. An egg weighing 60 grams provides
(A) 70 kcal of energy (B) 100 kcal of energy
(C) 150 kcal of energy (D) 200 kcal of energy
173. The daily Protein requirement for lactating mother (0 to 6 months) of 50 Kg body weight with heavy work is
(A) 1 gm per kg per day of body weight
(B) 1 gm per Kg per day of body weight + 25 gms
(C) 1 gm per Kg per day of body weight + 5 gms
(D) None of the above
174. Daily dietary intake of carbohydrate in a balanced diet chart should be
(A) 50 to 70 % of total energy intake (B) 30 to 40 % of total energy intake
(C) 35 to 45 % of total energy intake (D) None of the above
175. Skills are
(A) Cognitive learning (B) Affective learning
(C) Psychomotor learning (D) None of the above
176. Medical Entomology deals with
(A) Study of animal born diseases (B) Study of arthropods born diseases
(C) Study of fish born diseases (D) All of the above
177. Which of the following is not responsible for hardness of water
(A) Calcium bicarbonate (B) Magnesium Bi-carbonate
(C) Copper sulphate (D) Calcium sulphate
178. In HTST method of milk pasteurization
(A) Milk is rapidly heated to nearly 72° C for not less than 15 seconds
(B) Milk is rapidly heated to nearly 125° C for not less than 15 seconds
(C) Milk is rapidly heated to nearly 63° C for not less than 15 seconds
(D) Milk is rapidly heated to nearly 100° C for not less than 5 seconds
179. *Swachh Bharat Mission* comes under which Ministry of the Govt. of India
(A) Ministry of Agriculture and Farmers welfare
(B) Ministry of Jal Sakti
(C) Ministry of Rural Development
(D) Ministry of Panchayati Raj

180. X-Ray of Lungs shows “Ground Glass Appearance” in
 (A) Farmer’s Lung (B) Asbestosis
 (C) Lung Cancer (D) Leukaemia
181. The insecticide DDT belongs to
 (A) Carbamates (B) Organophosphorus
 (C) Organochlorine (D) Malathion
182. The oblique sitting posture is adopted by
 (A) Anopheles Mosquito (B) Aedes Mosquito
 (C) Culex mosquito (D) Mansonian Mosquito
183. Idiosyncrasies is described in
 (A) Aphorism No. 117 (B) Aphorism No. 118
 (C) Aphorism No. 119 (D) Aphorism No. 120
184. Who was the father of the Objective and realistic tradition in modern philosophy?
 (A) Descartes (B) Lord Bacon
 (C) Aristotle (D) None of the Above
185. Physician has been described as a preserver of health in
 (A) Aphorism 4 (B) Aphorism 3
 (C) Aphorism 2 (D) Aphorism 1
186. Enantiopathic mode of treatment deals with
 (A) Application of large dose of pain killers
 (B) Drugs that produce exact opposite morbid symptom
 (C) Drugs that produce similar morbid symptom
 (D) None of the above
187. Hahnemann was translating Cullen’s Materia Medica from
 (A) German to English (B) English to German
 (C) Latin to German (D) German to Latin
188. Medicine of Experience was published by Hahnemann in
 (A) 1805 (B) 1810
 (C) 1800 (D) None of the above
189. “*Novum organum*” was written by
 (A) Aristotle (B) Cullen
 (C) Bacon (D) Hippocrates
190. Hahnemann describes regarding “Knowledge of Disease, Knowledge of Medicine and their application constitute the healing art” in
 (A) Novum Organum (B) Aesculapias in Balance
 (C) Medicine of Experience (D) None of the above
191. As per Allen’s Key Notes Horse Chestnut is the common name of
 (A) Actea Recemosa (B) Aesculus hippocastanum
 (C) Agnus Castus (D) Agaricus muscaris

192. Complaints appear diagonally, upper left and lower right side the drug mentioned in the Allen's Key Note is
 (A) Agaricus muscaris (B) Aconite napellus
 (C) Abrotanum (D) Belladonna
193. Intolerance of Milk in children and eyes turn downward during epilepsy Allen Key Note indicates to the drug
 (A) Canste Tree (B) Fool's Parsley
 (C) Southern wood (D) Marking nut
194. The drug Anthracinum is prepared from
 (A) Sarcode (B) Mineral Kingdom
 (C) Nosode (D) None of the above
195. Allen in his Key notes mentions the antidote for Cider vinegar
 (A) Muriatic acid (B) Sulphuric acid
 (C) Carboic acid (D) Benzoic acid
196. The Chemical Analogue of Pulsatilla
 (A) Kali Carb (B) Kali mur
 (C) Kali Ars. (D) Kali Phos
197. Hahnemann's Tinctura acris sine kali is
 (A) Causticum (B) Sulphur
 (C) Phosphorous (D) None of the above
198. Allen in his Key Notes describes which drug as Homoeopathic Antitoxin
 (A) Dioscorea (B) Diphtherinum
 (C) Helleborus (D) None of the above
199. For patients with marked drowsiness and sleepiness, complaints cause sleepiness, great dryness of Mouth Allen mentions as key note for the drug
 (A) Nux Vomica (B) Aconite
 (C) Nux moschata (D) None of the above
200. Allen in his Keynote describes the drug for persons with rheumatic diathesis
 (A) Acetic Acid (B) Aloes Socotrina
 (C) Allium cepa (D) Poison oak
201. According to Hahnemann Calcarea ostrearum must not be used before Sulphur and
 (A) Nitric Acid (B) Rhus tox
 (C) Belladonna (D) None of the above
202. All the following are examples of fibrous type of joints except
 (A) Sutures (B) Syndesmosis
 (C) Symphysis (D) Gomphosis
203. Murmur that is easily heard but no thrill
 (A) Grade 2 (B) Grade 3
 (C) Grade 4 (D) Grade 5

204. Painlessness is characteristics of
 (A) Abrotanum (B) Picric Acid
 (C) Stramonium (D) Rhus Tox
205. 'New Mongrel sect' mentioned by Hahnemann in his Organon of Medicine in
 (A) FN to § 246 (B) FN to § 245
 (C) FN to § 148 (D) None of the above
206. An example of an atavistic type of epiphysis is the
 (A) Greater tubercle of humerus (B) Lesser tubercle of humerus
 (C) Lesser trochanter of femur (D) Coracoid process of scapula
207. Wolf's Foot is the common name of
 (A) Lobelia Inflata (B) Lilium Tig
 (C) Lycopodium (D) Ledum Pulstre
208. Leiomyosarcoma is a malignant tumour originating from
 (A) Bone marrow (B) Striated muscle
 (C) Fibrous tissue (D) Smooth muscle
209. Cloudy swelling occurs in all except
 (A) Heart (B) Kidney
 (C) Liver (D) Lung
210. Aschoff's nodules are seen in
 (A) Subacute bacterial endocarditis (B) Libman-Sacks endocarditis
 (C) Rheumatic carditis (D) Non-bacterial thrombotic endocarditis
211. Cholesterol level in blood does not increase in case of
 (A) Nephrotic syndrome (B) Obstructive jaundice
 (C) Hypoparathyroidism (D) Hyperthyroidism
212. Dystrophic gene mutation leads to
 (A) Myaesthesia gravis (B) Motor neuron disease
 (C) Poliomyelitis (D) Duchenne muscular dystrophy
213. The following cereals should be avoided in patients with celiac disease except
 (A) Wheat (B) Barely
 (C) Maize (D) Rye
214. Which of the following is not a complication of infective endocarditis?
 (A) Myocardial ring abscess (B) Suppurative pericarditis
 (C) Myocardial infarction (D) Focal and diffuse glomerulonephritis
215. Troponin-T is a marker of
 (A) Renal diseases (B) Muscular dystrophy
 (C) Cirrhosis of liver (D) Myocardial infarction
216. Which of the following types of epithelia is best designed for absorption and secretion?
 (A) Simple squamous (B) Simple columnar
 (C) Pseudostratified columnar (D) Transitional

217. Resident of three villages with three different types of water supply was asked to participate in a study to identify cholera carrier. Because several cholera deaths had occurred in the recent past, virtually everyone present at the time submitted to examination. The proportion of residents in each village who were carriers was computed and compared. This study is a
- (A) Cross-sectional study (B) Case-control study
(C) Concurrent cohort study (D) Non-concurrent
218. Reservoir of Indian Kala-azar is
- (A) Man (B) Rodent
(C) Canine (D) Equine
219. The age and sex structure of a population may be best described by a
- (A) Life table (B) Correlation coefficient
(C) Population pyramid (D) Bar chart
220. In a double blind clinical drug trial
- (A) Each patient receives a placebo
(B) Each patient receives both (double) treatments
(C) The patients do not know which treatment they are receiving
(D) The patient do not know that they are in a drug trial
221. Mean haemoglobin of a sample of 100 pregnant women was found to be 10 mg% with a standard error of 1.0 mg%. The standard error of the estimate would be
- (A) 0.01 (B) 0.1
(C) 1.0 (D) 10.0
222. The systematic distortion of retrospective studies that can be eliminated by a prospective design is
- (A) Confounding (B) Effective modification
(C) Recall bias (D) Measurement bias
223. The highest percentage of polysaturated fatty acids are present in
- (A) Groundnut oil (B) Soya bean oil
(C) Margarine (D) Palm oil
224. "Wrist drop" follows injury to which nerve
- (A) Median (B) Musculocutaneous
(C) Ulnar (D) Radial
225. In "winging of the scapula", the nerve injured is the
- (A) Suprascapular (B) Dorsal scapular
(C) Long thoracic (D) Thoracodorsal
226. The analytical study where population is the unit of study is
- (A) Cross sectional (B) Ecological
(C) Case-control (D) Cohort
227. Study of time, place and person is called as
- (A) Experimental epidemiology (B) Analytical epidemiology
(C) Descriptive epidemiology (D) Randomized controlled trial

228. In a 3×4 contingency table, the number of degrees of freedom equals to
 (A) 1 (B) 5
 (C) 6 (D) 12
229. Diseases in which herd immunity does not protect an individual is
 (A) Measles (B) Tetanus
 (C) Polio (D) Diphtheria
230. What will be the BMI of a male whose weight is 89 kg and height is 172 cm?
 (A) 27 (B) 30
 (C) 33 (D) 36
231. An IQ between 50 – 70 would be classified as what kind of mental retardation
 (A) Mild (B) Moderate
 (C) Severe (D) Borderline
232. A certain community has 100 children out of whom 28 are immunized against measles. 2 of them acquired measles simultaneously. Subsequently 14 get measles. Assuming the efficacy of the vaccine to be 100%. What is the secondary attack rate?
 (A) 5% (B) 10%
 (C) 20% (D) 21.5%
233. 10 babies are born in a hospital on same day. All weigh 2.8 kg each. Calculate the standard deviation
 (A) Zero (B) One
 (C) Minus one (D) 0.28
234. The ligament that forms the medial boundary of the femoral ring is the
 (A) Inguinal (B) Lacunar
 (C) Iliofemoral (D) Pubofemoral
235. “Housemaid’s knee” is a condition that results from inflammation of the
 (A) Subcutaneous infrapatellar bursa (B) Prepatellar bursa
 (C) Deep infrapatellar bursa (D) Popliteus bursa
236. Bitot’s spots are caused due to the deficiency of
 (A) Vitamin A (B) Vitamin D
 (C) Vitamin E (D) Biotin
237. Colostrum is rich in the following constituents as compared to breast milk
 (A) Minerals (B) Proteins
 (C) Fats (D) Carbohydrates
238. Sub-dural haemorrhage is commonly occurs because of rupture of
 (A) Anterior cerebral artery (B) Middle cerebral artery
 (C) Posterior cerebral artery (D) Dural sinuses
239. Which of the following is diagnosed by employing angiography?
 (A) Angina (B) Blockage of coronary arteries
 (C) Myocarditis (D) Pericarditis

240. A young patient presents with history of dysphagia more to liquid than solids. The first investigation you will do is
- (A) Barium swallow (B) Esophagoscopy
(C) Ultrasound of chest (D) CT scan of chest
241. Normally the trachea bifurcates in the adult at the level of
- (A) Upper border of T3 (B) Lower border of T3
(C) Upper border of T4 (D) Lower border of T4
242. According to the Glasgow coma scale (GCS) a verbal score of 1 indicates
- (A) No response (B) Inappropriate words
(C) Incomprehensible sounds (D) Disoriented response
243. Heberden's arthropathy affects
- (A) Lumbar spine (B) Symmetrically large joints
(C) Sacroiliac joints (D) Distal interphalangeal joints
244. Horner's syndrome is characterized by all of the following except
- (A) Miosis (B) Enophthalmos
(C) Ptosis (D) Cycloplegia
245. Which one of the following is the complication of "Meckel's Diverticulum"?
- (A) Retinal detachment (B) Haemorrhoids
(C) Peptic ulcer (D) Corneal ulcer
246. Which of the following is not a constituent of the spermatic cord?
- (A) Inferior epigastric artery (B) Vas deference
(C) Artery to vas (D) Pampiniform plexus
247. Which of the following statements concerning bronchopulmonary segments is incorrect?
- (A) Each pyramid-shaped segment has its base pointing toward the lung surface
(B) Each segment is supplied by a secondary bronchus
(C) The segments are separated by connective tissue septa
(D) The arteries & veins are intrasegmental
248. A ranula is found
- (A) In the front of neck (B) Laterally in the neck
(C) On the upper surface of tongue (D) On the floor of the mouth
249. Which one among the following is most common type of ectopic pregnancy?
- (A) Ovarian (B) Primary abdominal
(C) Interstitial (D) Tubal
250. Thirst centre is situated in
- (A) Hypothalamus (B) Cerebellum
(C) Medulla Oblongata (D) Cerebrum
251. Which one of the following causes carcinoma of cervix?
- (A) Herpes simplex type I (B) Human Papilloma virus
(C) Ebstein bar virus (D) Adeno virus

252. The chromosomal pattern of Rokitansky's syndrome is
 (A) 46, XY (B) 46, XX
 (C) 45, X (D) 47, XXY
253. Normal female pelvis is
 (A) Android (B) Anthropoid
 (C) Gynaecoid (D) Platyploid
254. Increased level of serum amylase is of great importance in
 (A) Acute pancreatitis (B) Chronic hepatitis
 (C) Toxaemia of pregnancy (D) Parotitis
255. Mandibular division of the trigeminal nerve exits from the cranial cavity through which of the following foramina of the skull?
 (A) Jugular foramen (B) Foramen rotundum
 (C) Foramen ovale (D) Superior orbital fissure
256. The spinal cord in the adult commonly ends inferiorly at the level of the:
 (A) T12 vertebra (B) L1 vertebra
 (C) L3 vertebra (D) L5 vertebra
257. Sputum of acute pulmonary oedema is
 (A) Pinkish (B) Purulent
 (C) Greenish (D) Rusty
258. Glomerular filtration is most dependent on
 (A) Renal blood flow (B) Pressure in Bowmann's capsule
 (C) Glomerular capillary pressure (D) Plasma membrane pressure
259. Enlarged left supra-clavicular lymph nodes in abdominal malignancy is
 (A) Translucent sign (B) Troissier sign
 (C) Grey turner sign (D) Cullen sign
260. The term 'Aude Sapere' was 1st time used by Hahnemann in his writing
 (A) Second edition of Organon of Medicine (B) Medicine of Experience
 (C) What are poisons what are remedy (D) Friends of Health
261. The coronal and sagittal sutures of skull meet at the
 (A) Pterion (B) Asterion
 (C) Bregma (D) Lambda
262. Following tonsillectomy, one of the main sources of prolonged postoperative bleeding is from
 (A) Facial vein (B) Maxillary artery
 (C) Paratonsillar vein (D) Sphenopalatine artery
263. The core of the intestinal villus contains
 (A) Lymphatic follicle (B) Lacteal
 (C) Paneth cells (D) Argentaffin cells
264. Which one is called musician's nerve?
 (A) Radial Nerve (B) Ulnar Nerve
 (C) Median Nerve (D) Sciatic Nerve

265. Internal pudendal artery is a branch of
 (A) Superior iliac (B) Common peroneal
 (C) Internal iliac (D) Abdominal aorta
266. In dislocation of the jaw, displacement of the articular disc beyond the articular tubercle of the temporo-mandibular joint results from spasm or excessive contraction of the following muscle
 (A) Buccinator (B) Lateral Pterygoid
 (C) Masseter (D) Temporalis
267. Which is responsible for the second sound of the heart?
 (A) Sudden closure of the AV valves (B) Closure of the semilunar valves
 (C) Opening of AV valves (D) Opening of the semilunar valves
268. In athletes bradycardia is because of
 (A) Decreased sympathetic tone (B) Increased vagal tone
 (C) Decreased vagal tone (D) Increased sympathetic tone
269. Normal level of creatinine in serum (in mg %) is
 (A) 0.6 – 1.2 (B) 1.2 – 2
 (C) 2 – 2.6 (D) 2.6 – 3.2
270. Urea is the catabolic product of
 (A) Proteins (B) Lipids
 (C) Purines (D) Carbohydrates
271. Normal potassium level is
 (A) 35 – 50 mEq/L (B) 13.5 – 14.5 mEq/L
 (C) 3.5 – 5.0 mEq/L (D) 05 – 15 mEq/L
272. An example for sulphur containing amino-acid is
 (A) Alanine (B) Glutamic acid
 (C) Histidine (D) Methionine
273. “Silent epidemic” of the country is
 (A) Coronary artery disease (B) Chronic liver disease
 (C) Chronic obstructive lung disease (D) Alzheimer’s disease
274. Organ of Corti is concerned with
 (A) Hearing (B) Vision
 (C) Smell (D) Taste
275. Calcitonin is produced by
 (A) Adrenal Cortex (B) B. Adrenal Medulla
 (C) C. Parathyroid (D) Thyroid
276. Body has a filthy smell even after bathing is the characteristic of
 (A) Bryonia Alba (B) Psorinum
 (C) Cicuta Virosa (D) Equisetum

277. The ECG of a 40 yrs old male was recorded using standard bipolar limb leads. The sum of voltages of the three standard leads was found to be 5 millivilts. This indicates
- (A) A normal heart (B) Right ventricular hypertrophy
(C) Left ventricular hypertrophy (D) Increased cardiac muscle mass
278. An enzyme that makes a double stranded DNA copy from a single stranded RNA template molecule is known as
- (A) DNA polymerase (B) RNA polymerase
(C) Reverse transcriptase (D) Phosphokinase
279. The cell junctions allowing exchange of cytoplasmic molecules between the two cells are called
- (A) Gap junctions (B) Tight junctions
(C) Anchoring junctions (D) Focal junctions
280. Finger nose test is used to assess
- (A) Power (B) Tone
(C) Coordination (D) Vision
281. Ramsay Hun syndrome affects which cranial nerve
- (A) 12th (B) 9th
(C) 7th (D) 3rd
282. Cannon wave occurs in which type of heart block
- (A) Sinoatrial (B) Bundle Branch
(C) Complete (D) First degree atrioventricular
283. Macroglossia is a feature of all except
- (A) Mongolism (B) Amyloidosis
(C) Aeromegaly (D) Lymphangioma
284. Dysphagia with koilonychias is a feature of
- (A) Plummer Vinson syndrome (B) Turner syndrome
(C) Peutz Jeghers syndrome (D) Zollinger Ellison syndrome
285. Raised intracranial tension is likely to cause paralysis of which cranial nerve
- (A) 12th (B) 9th
(C) 7th (D) 6th
286. Pains from darkness to daylight
- (A) Phosphorus (B) Bryonia
(C) Muriatic Acid (D) Syphilinum
287. Accompanying modalities means
- (A) Aggravation (B) Amelioration
(C) Accessory circumstances (D) None of the above
288. What is 'Causa occasionalis'?
- (A) Exciting cause (B) Maintaining cause
(C) Both (D) None of the above

289. Treatment of the so called mental or emotional diseases is mentioned in which § of Organon of Medicine
 (A) § 105 – 145 (B) § 185 – 203
 (C) § 210 – 230 (D) § 212 – 232
290. Mental diseases are
 (A) Psoric in origin (B) Pseudo-psoric in origin
 (C) Syphilitic in origin (D) Pseudo-syphilitic in origin
291. Which one of the following causes pseudo chronic diseases
 (A) Maintaining cause (B) Fundamental cause
 (C) Sycosis (D) Syphilis
292. Who has worked on the chapter ‘relationship of remedies’?
 (A) Dr. R. Gibson Miller (B) Dr. J. T. Kent
 (C) Dr. Willium Boericke (D) None of the above
293. In which §, Dr. Samuel Hahnemann has given idea about homoeopathic specific remedy
 (A) § 18 (B) § 70
 (C) § 71 (D) § 147
294. Of the below which is the suitable method to obtain the pathogenetic power of the drug?
 (A) Animal experiment
 (B) Experiment on plant
 (C) Experiment on diseased person
 (D) Experiment by the doctors taking the medicine internally
295. A positive Benedict test is not with the following, except
 (A) Salicylates (B) Glucose
 (C) Vitamin C (D) Cholesterol
296. Most characteristic of korsakoffs psychosis is
 (A) Visual hallucination (B) Peripheral neuropathy
 (C) Long-term memory loss (D) Confusion
297. Necrobiosis lipoidica is most marked on
 (A) Forearms (B) Face
 (C) Front of legs (D) Back of legs
298. A flat discolouration in skin of 1 cm is called
 (A) Plaque (B) Macule
 (C) Papule (D) Wheal
299. Parkinsonism may occur due to chronic exposure to
 (A) Chromium (B) Manganese
 (C) Molybdenum (D) Nickel
300. The most frequent cause of recurrent genital ulceration in a sexually active male is
 (A) Herpes genitalis (B) Aphthous ulcer
 (C) Syphilis (D) Chancroi

AKA

PROVISIONAL ANSWER KEY

Name of The Post	Professor, (Homoeopathy) Practice of Medicine, Class-1
Advertisement No	02/2019-20
Preliminary Test Held On	17-11-2019
Que. No.	001-300 (GS & Concerned Subject)
Publish Date	20-11-2019
Last Date to Send Suggestion (S)	26-11 -2019 (11:59 p.m.)

Instructions / સૂચન

Candidate must ensure compliance to the instructions mentioned below, else objections shall not be considered: -

- (1) All the suggestion should be submitted through online objection tracker system only. Physical submission of suggestions will not be considered.
- (2) Question wise suggestion to be submitted in the prescribed format (proforma) published on the website / online objection tracker system.
- (3) All suggestions are to be submitted with reference to the Master Question Paper with provisional answer key (Master Question Paper), published herewith on the website / online objection tracker system. Objections should be sent referring to the Question, Question No. & options of the Master Question Paper.
- (4) Suggestions regarding question nos. and options other than provisional answer key (Master Question Paper) shall not be considered.
- (5) Objections and answers suggested by the candidate should be in compliance with the responses given by him in his answer sheet. Objections shall not be considered, in case, if responses given in the answer sheet /response sheet and submitted suggestions are differed.
- (6) Objection for each question shall be made on separate sheet. Objection for more than one question in single sheet shall not be considered.

ઉમેદવારે નીચેની સૂચનાઓનું પાલન કરવાની તકેદારી રાખવી, અન્યથા વાંધા-સૂચન અંગે કરેલ રજૂઆતો ધ્યાને લેવાશે નહીં

- (1) ઉમેદવારે વાંધા-સૂચનો ફક્ત ઓનલાઇન ઓબ્જેક્શન ટ્રેકર સીસ્ટમ દ્વારા જ સબમીટ કરવાના રહેશે. રૂબરૂ અથવા ટપાલ દ્વારા આયોગની કચેરીએ મોકલવામાં આવેલ વાંધા-સૂચનો ધ્યાને લેવામાં આવશે નહીં જેની ખાસ નોંધ લેવી.
- (2) ઉમેદવારે વાંધા-સૂચનો રજૂ કરવા વેબસાઇટ / ઓનલાઇન ઓબ્જેક્શન ટ્રેકર સીસ્ટમ પર પ્રસિધ્ધ થયેલ નિયત નમૂનાનો જ ઉપયોગ કરવો.
- (3) ઉમેદવારે પોતાને પરીક્ષામાં મળેલ પ્રશ્નપુસ્તિકામાં છપાયેલ પ્રશ્નક્રમાંક મુજબ વાંધા-સૂચનો રજૂ ન કરતા તમામ વાંધા-સૂચનો વેબસાઇટ પર પ્રસિધ્ધ થયેલ પ્રોવિઝનલ આન્સર કી (માસ્ટર પ્રશ્નપત્ર)ના પ્રશ્ન ક્રમાંક મુજબ અને તે સંદર્ભમાં રજૂ કરવા.
- (4) માસ્ટર પ્રશ્નપત્ર માં નિર્દિષ્ટ પ્રશ્ન અને વિકલ્પ સિવાયના વાંધા-સૂચન ધ્યાને લેવામાં આવશે નહીં.
- (5) ઉમેદવારે જે પ્રશ્નના વિકલ્પ પર વાંધો રજૂ કરેલ છે અને વિકલ્પ રૂપે જે જવાબ સૂચવેલ છે એ જવાબ ઉમેદવારે પોતાની ઉત્તરવહીમાં આપેલ હોવો જોઈએ. ઉમેદવારે સૂચવેલ જવાબ અને ઉત્તરવહીનો જવાબ ભિન્ન હશે તો ઉમેદવારે રજૂ કરેલ વાંધા-સૂચન ધ્યાનમાં લેવાશે નહીં.
- (6) એક પ્રશ્ન માટે એક જ વાંધા-સૂચન પત્રક વાપરવું. એક જ વાંધા-સૂચન પત્રકમાં એકથી વધારે પ્રશ્નોની રજૂઆત કરેલ હશે તો તે અંગેના વાંધા-સૂચનો ધ્યાને લેવાશે નહીં.

Website link for online objection tracker : http://180.211.111.99/GPSC_Suggestion/