ANW

PROVISIONAL ANSWER KEY (CBRT)

Name of The Post	**Dental Surgeon, Gujarat Health and Medical Service, Class-1**
Advertisement No	**115/2019-20**
Preliminary Test Held On	**05-12-2020**
Que. No.	**001-300 (General Studies & Concerned Subject)**
Publish Date	**08-12-2020**
Last Date to Send Suggestion (S)	**16-12 -2020**

Instructions / સૂચના

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

(1) All the suggestion should be submitted in prescribed format of suggestion sheet Physically.

(2) Question wise suggestion to be submitted in the prescribed format (Suggestion Sheet) published on the website.

(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. 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 & treated as cancelled.

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

(1) ઉમેદવારે વાંધા-સૂચનો નિયત કરવામાં આવેલ વાંધા-સૂચન પત્રકથી રજૂ કરવાના રહેશે.

(2) ઉમેદવારે પ્રશ્નપ્રમાણે વાંધા-સૂચનો રજૂ કરવા વેબસાઈટ પર પ્રસિધ્ધ થયેલ નિયત વાંધા-સૂચન પત્રકના નમૂનાનો જ ઉપયોગ કરવો.

(3) ઉમેદવારે પોતાને પરીક્ષામાં મળેલ પ્રશ્નપુસ્તિકામાં છપાયેલ પ્રશ્નક્રમાંક મુજબ વાંધા-સૂચનો રજૂ ન કરતા તમામ વાંધા-સૂચનો વેબસાઈટ 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.

001. નીચેના વાક્યો તપાસો.

(1) સામાન્ય રીતે 21 જૂન લાંબો દિવસ હોય છે.

(2) સામાન્ય રીતે 22 ડિસેમ્બર ટૂંકો દિવસ હોય છે.

(3) માર્ચ અને સપ્ટેમ્બર માસમાં સામાન્ય રીતે દિવસ રાત સરખાં હોય છે.

(A) 1 અને 2 વાક્યો યોગ્ય છે. (B) 2 અને 3 વાક્યો યોગ્ય છે.

(C) 1 અને 3 વાક્યો યોગ્ય છે. (D) 1, 2 અને 3 બધાજ વાક્યો યોગ્ય છે.

002. નીચેના વાક્યો તપાસો.

(1) ભારતમાં પ્રમાણ સમય (Standard time) અલ્હાબાદના સમય પ્રમાણે નક્કી કરવામાં આવે છે.

(2) ગુજરાત રાજ્યની ત્રણ બાજુએ અરબી સમુદ્ર છે, જમીનથી પાકીસ્તાન, રાજસ્થાન, મહારાષ્ટ્ર અને મધ્યપ્રદેશ જોડાયેલ છે.

(3) દેશમાં, ગુજરાતમાં સૌથી વધારે દરીયા કિનારો આવેલ છે.

(A) 1, 2 અને 3 વાક્ય યોગ્ય છે. (B) 1 અને 3 વાક્ય યોગ્ય છે.

(C) 1 અને 2 વાક્ય યોગ્ય છે. (D) 2 અને 3 વાક્ય યોગ્ય છે.

003. ગુજરાતના વિકાસ માટે "પંચામૃત વિચાર સરણી" અમલમાં મુકેલ છે. તેમાં નીચેના પૈકી કઈ બાબતનો સમાવેશ થતો નથી ?

(A) જન શક્તિ અને જ્ઞાન શક્તિ (B) ઉર્જા શક્તિ અને જલ શક્તિ

(C) રક્ષા શક્તિ અને જન શક્તિ (D) ધર્મ શક્તિ અને બાલ શક્તિ

004. નેશનલ પાર્ક અને તેના સબંધિત રાજ્યની જોડીઓ પૈકી કઈ જોડી યોગ્ય છે ?

(1) રણથંભોર (Ranthambhore) – રાજસ્થાન

(2) બાંદીપુર (Bandipur) – કર્ણાટક

(3) કાઝીરંગા (Kaziranga) – આસામ

(4) પેરીયર (Periyar) – કર્ણાટક

(A) 1, 2 અને 4 યોગ્ય છે. (B) 1, 2 અને 3 યોગ્ય છે.

(C) 2, 3 અને 4 યોગ્ય છે. (D) 1, 2, 3 અને 4 યોગ્ય છે.

005. અગત્યના બંદરો (Ports) અને રાજ્યને યોગ્ય રીતે ગોઠવો.

(1) કોચી (Kochi) (a) મહારાષ્ટ્ર

(2) ઈન્નોર (Ennore) (b) કેરલા

(3) હલ્દીયા (Haldia) (c) તામીલનાડુ

(4) જવાહરલાલ નહેરૂ પોર્ટ (d) પશ્ચિમ બંગાળ

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

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

006. સને 2011 ના સેન્સસ મુજબ કયા રાજ્યમાં પુરૂષો (male) અને સ્ત્રીઓનો સાક્ષરતા દર સૌથી ઓછો છે ?

(A) બીહાર અને રાજસ્થાન (B) બીહાર અને અરૂણાચલ પ્રદેશ

(C) આંધ્ર પ્રદેશ અને રાજસ્થાન (D) મેઘાલય અને ઝારખંડ

007. 2011 ની વસ્તી ગણત્રી મુજબ દેશમાં ગ્રામ્ય વિસ્તાર શહેરી વિસ્તાર અને કુલ વસ્તીનો સેક્સ રેશીયો (Sex ratio દર હજાર પુરૂષો દીઠ સ્ત્રીઓની સંખ્યા) કેટલી છે ?

(A) 949, 929 અને 943 (B) 929, 949 અને 943

(C) 943, 929 અને 949 (D) 919, 949 અને 880

008. ગુજરાતમાં 25મો 'વસંતોત્સવ (Vasantotsav)' કયા સ્થળે ઉજવવામાં આવેલ હતો ?

(A) પોરબંદર (B) ગાંધીનગર

(C) વડોદરા (D) રાજકોટ

009. ગુજરાતની કંપનીઓ અને તેના મુખ્ય મથકને દર્શાવતા જોડકાઓ પૈકી કઈ જોડી યોગ્ય નથી ?

(A) ગુજરાત સ્ટેટ ફર્ટીલાઈઝર એન્ડ કેમીકલ્સ કંપની લીમી. – વડોદરા

(B) ગુજરાત નર્મદા વેલી ફર્ટીલાઈઝર કંપની લીમી. – સુરત

(C) ગુજરાત સ્ટેટ ફાયનાન્સીયલ સર્વીસ લીમી. – અમદાવાદ

(D) અલકૉક ઍશડાઉન (ગુજ) લીમી. (Alcock Ashdown (Guj) Ltd.) – ભાવનગર

010. દેશની યુનિવર્સિટી અને તેના મુખ્ય મથકને યોગ્ય રીતે ગોઠવો.

(1) જવાહરલાલ નહેરૂ યુનિ.	(a) લખનૌ
(2) સાવીત્રીબાઈ ફૂલે યુનિ.	(b) અજમેર
(3) ડૉ. એ.પી.જે. અબ્દુલ કલામ ટેકનિકલ યુનિ.	(c) નવી દીલ્હી
(4) મહર્ષિ દયાનંદ સરસ્વતી યુનિ.	(d) પુણે

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

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

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

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

011. ગુજરાત રાજ્યના ડૅમ અને તેના જીલ્લાઓની જોડીઓ પૈકી કઈ જોડી યોગ્ય નથી ?

(A) સરદાર સરોવર ડૅમ – તાપી જીલ્લો

(B) ન્યારી ડૅમ – રાજકોટ જીલ્લો

(C) કમલેશ્વર ડૅમ અથવા હિરણ -1 ડૅમ – જુનાગઢ

(D) ધરોઈ ડૅમ – મહેસાણા

012. નીચેના તહેવારો અને ઉજવણી થતી હોય તેવા રાજ્યોની જોડીઓ પૈકી કઈ જોડીઓ યોગ્ય છે ?

(1) પોંગલ (Pongal) – તામીલનાડુ

(2) મેઘા બીહુ (Megha Bihu) – આસામ

(3) માઘી (Maghi) – પંજાબ

(4) કીચરી (Kicheri) – રાજસ્થાન

(A) 1, 2, 3 અને 4 જોડીઓ યોગ્ય છે.

(B) 1, 2 અને 4 જોડીઓ યોગ્ય છે.

(C) 2, 3 અને 4 જોડીઓ યોગ્ય છે.

(D) 1, 2 અને 3 જોડી યોગ્ય છે.

013. નીચેના વાક્યો તપાસો.

(1) યુનેસ્કો (UNESCO) દ્વારા કુલ 1121 સ્થાનોને વર્લ્ડ હેરીટેજ સાઈટ (The World Heritage Sight)માં સમાવેશ કરેલ છે.

(2) ભારતમાં કુલ 38 સ્થળોને વર્લ્ડ હેરીટેજ સાઈટ (World Heritage Site) માં સમાવવામાં આવેલ છે.

(A) 1 અને 2 વાક્યો યોગ્ય છે.

(B) માત્ર 1 વાક્ય યોગ્ય છે.

(C) માત્ર 2 વાક્ય યોગ્ય છે.

(D) 1 અને 2 બંન્ને વાક્યો યોગ્ય નથી.

014. ઈન્ડીયન ઈન્ટરનેશનલ ચેરી બ્લોસમ ફેસ્ટીવલ (Indian International Cherry Blossom Festival) કયા રાજ્યમાં ઉજવવામાં આવે છે ?

(A) નાગાલેન્ડ

(B) અરૂણાચલ પ્રદેશ

(C) મેઘાલય

(D) મણીપુર

015. ભારતમાં કરવામાં આવતા નૃત્યો અને સબંધીત રાજ્યની જોડીઓ પૈકી કઈ જોડી યોગ્ય નથી ?

(A) મણીયારો (Maniyaro) – ગુજરાત

(B) મયુરભાની ચાઉ (Mayurbhani Chhau) – ઓડીસા

(C) કમસલી નૃત્ય (Kamsale Dance) – કેરલા

(D) સત્તરીયા નૃત્ય (Sattriya Dance) – આસામ

016. સને 2020માં નીચેના પૈકી કયા મહાનુભાવને પદ્મ વિભુષણ (Padma Vibhushan) આપવામાં આવેલ નથી ?

(A) શ્રી જ્યોર્જ ફર્નાન્ડીઝ (Shri George Fernandes)

(B) શ્રી અરૂણ જેટલી (Shri Arun Jaitely)

(C) શ્રીમતી એમ. સી. મેરીકૉમ (Smt. M. C. Marycom)

(D) શ્રી એસ. સી. જમીર (Shri S. C. Jamir)

017. હિન્દી ભાષાના લેખકો અને તેઓનું પ્રદાનના જોડકાઓ પૈકી કયુ જોડકુ યોગ્ય નથી ?
(A) બાબૂ દેવકીનંદન ખત્રી – ચંદ્રકાંતા સંતતિ (B) પ્રેમચંદ – નિર્મલા
(C) જયશંકર પ્રસાદ – કામાયની (D) મહાદેવી વર્મા – અપ્સરા

018. ગુજરાતી લેખકો અને તેઓની કૃતિઓની જોડીઓ પૈકી કઈ જોડીઓ યોગ્ય છે ?
(1) શામળ ભટ્ટ – સિંહાસન બત્રીસી અને નંદ બત્રીસી
(2) ઝવેરચંદ મેઘાણી – યુગવંદના, સિંધુડો
(3) સરોજ પાઠક – તરણા, જયભેરી
(4) મનુભાઈ પંચોળી – છંદોલય, કિન્નરી
(A) 1 અને 3 (B) 1 અને 4
(C) 1 અને 2 (D) 1, 2, 3 અને 4

019. લેખક અને તેઓનુ ઉપનામની જોડીઓ પૈકી કઈ જોડી યોગ્ય નથી ?
(1) ગૌરી શંકર ગોવર્ધન રામ જોષી – ધૂમકેતુ
(2) મધુસૂદન વલ્લભદાસ ઠાકર – મધુરાય
(3) મનુભાઈ રાજારામ પંચોલી – ઉશનસ્
(4) પીરઝાદા અહેમદ શાહ – અહેમદ નદિમ કાસમી
(A) 1 (B) 3
(C) 4 (D) 2

020. નીચેના પૈકી કોની સાથે "Geographical Indication Status" જોડાયેલ છે ?
(1) બનારસની સાડીઓ (2) રાજસ્થાનની દાલ, બાટી અને ચુરમા (3) તીરૂપતીના લાડુ
(A) 1 અને 2 (B) 1 અને 3
(C) 2 અને 3 (D) 1, 2 અને 3

021. પેન્ટીંગના પ્રકાર અને તેના મુળના રાજ્યોની જોડીઓ પૈકી કઈ જોડી યોગ્ય નથી ?
(1) પટુઆ આર્ટ (Patua Art) – બંગાળ
(2) પઈટકર પેન્ટીંગ (Paitkar Painting) – ઝારખંડ
(3) કલમકારી પેન્ટીંગ (Kalamkari Painting) – આંધ્ર પ્રદેશ
(4) વરલી પેન્ટીંગ (Warli Painting) – મધ્ય પ્રદેશ
(A) 4 (B) 3
(C) 2 (D) 1

022. સંગીતના ઘરાના (Gharana) અને ગાયકોની જોડીઓમાંથી કઈ જોડી યોગ્ય છે ?
(1) ગ્વાલીયર ઘરાના (Gwalior) – નથું ખાન
(2) કીરાના ઘરાના (Kirana) – અબ્દુલ કરીમ ખાં
(3) આગ્રા ઘરાના (Agra) – વિજય કીટચલું
(4) પતિયાલા ઘરાના – બડે ગુલામઅલી ખાં
(A) 1, 2 અને 3 (B) 1, 2 અને 4
(C) 2, 3 અને 4 (D) 1, 2, 3 અને 4

023. 'આરઝી હકૂમત'ની આગેવાની કોણે લીધેલ હતી ?
(A) સરોજીની નાયડુ (B) સરદાર વલ્લભભાઈ પટેલ
(C) રતુભાઈ અદાણી (D) પ્રભાશંકર પટણી

024. ગુજરાતમાં પંચાયતી રાજ કયા વર્ષમાં અમલમાં આવેલ હતું ?

(A) 1961 (B) 1962

(C) 1963 (D) 1964

025. પ્લાસીનું યુધ્ધ (Battle of Plassey) કયા વર્ષમાં થયેલ હતું ?

(A) 1757 (B) 1758

(C) 1782 (D) 1657

026. શ્રીરંગપટ્ટન (Srirangapatna)ની સંધી ટીપુ સુલતાન અને કોના વચ્ચે થયેલ હતી ?

(A) રોબર્ટ ક્લાઈવ (B) ડેલ હાઉસી

(C) કોર્નવોલીસ (D) વૉરન હેસ્ટીંગ

027. અકબરના દરબારમાં રાજા ટોડરમલ (Raja Todar Mal) કયા વિભાગની જવાબદારીઓ સંભાળતાં હતા ?

(A) કલા અને સંગીત (B) સાહિત્ય અને કાયદો

(C) આંતરીક અને બાહ્ય સુરક્ષા (D) જમીન મહેસુલ અને નાણા

028. બ્રીટીશરો સામે બળવો પોકારનાર વેલુ થંપી (Velu Thampi) કયા રાજ્ય સાથે સંકળાયેલ હતા ?

(A) મૈસુર (B) ત્રાવણકોર

(C) વડોદરા (D) હૈદરાબાદ

029. 7મી સદીમાં દક્ષીણમાં કઈ ત્રણ મહાસત્તાઓ અસ્તિત્વમાં હતી ?

(1) ચેરાસ (Cheras) (2) ચોલાસ (Cholas) (3) ચાલુક્યાસ (Chalukyas) (4) પાનડ્યાસ (Pandyas)

(A) 1, 2 અને 3 (B) 1, 3 અને 4

(C) 1, 2 અને 4 (D) 2, 3 અને 4

030. 'ભારત છોડો આંદોલન' "Quit India Movement" ને બીજા કયા નામથી પણ ઓળખવામાં આવે છે ?

(A) ખીલાફત આંદોલન (Khilafat Movement) (B) સ્વદેશી ચળવળ (Swadeshi Movement)

(C) હોમ રૂલ મુવમેન્ટ (Home Rule Movement) (D) ઑગસ્ટ ક્રાન્તિ (August Kranti)

031. નીચેના વાક્યો પૈકી કયુ વાક્ય યોગ્ય નથી ?

(A) રોલેટ (Rowlatt) કાયદાની સામે ખુબજ વિરોધ થયેલ હતો અને જલીયા વાલા બાગ હત્યાકાંડ એ તેનું પરીણામ હતું.

(B) સુભાષચંદ્ર બોઝ દ્વારા ફોરવર્ડ બ્લૉક (Forward block) ની રચના કરેલ હતી.

(C) ભગતસીંહ એ 'હિન્દુસ્તાન રીપબ્લીકન સોસીયાલીસ્ટ એસોસીએશન'ના સ્થાપકો પૈકી એક હતા.

(D) 1931માં કરાચી ખાતેના કોંગ્રેસના અધિવેશનમાં ગાંધી-ઈરવીન સંધીનો વિરોધ થયેલ હતો.

032. હુમાયુ નામા (Humayu Nama) ના લેખક કોણ છે ?

(A) હુમાયુ (B) મીર્ઝા કમરાન

(C) બહેરમ ખાન (D) ગુલબદન બેગમ

033. વિદ્યા સાગર સેતુ (Vidyasagar Setu) નીચેના પૈકી કયા શહેરમાં આવેલ છે ?

(A) પટણા (B) કલકત્તા

(C) લખનૌ (D) ચેન્નાઈ

034. મહાત્મા ગાંધીજી દ્વારા સાબરમતી ખાતે સાબરમતી આશ્રમની સ્થાપના કયા વર્ષમાં કરવામાં આવેલી હતી ?

(A) 1916 (B) 1917

(C) 1918 (D) 1919

035. ગ્લોબલ હેપીનેઝ સર્વે (Global Happiness Survey) મુજબ 2019ના વર્ષમાં ભારત કયા સ્થાન ઉપર છે ?

(A) 8 (B) 9

(C) 10 (D) 11

036. ગીલ્ટ એજડ માર્કેટ (Gilt edged market) માં કઈ બાબતનું ખરીદ-વેચાણ થાય છે ?

(A) સોનુ, ચાંદી
(B) સરકારી જામીનગીરી
(C) શસ્ત્ર સરંજામ
(D) ધાતુઓ

037. ભારતમાં સરકારી તંત્રના હિસાબો યોગ્ય રીતે લખવામાં આવે અને નાણાનો યોગ્ય રીતે ઉપયોગ થાય, તેની દેખરેખની જવાબદારી કોની છે ?

(A) ભારતના નિયંત્રક - મહાલેખા પરીક્ષક
(B) નીતિ આયોગ
(C) રીઝર્વ બેન્ક ઑફ ઈન્ડીયા
(D) નાણા મંત્રીશ્રી

038. બ્લેક ક્રાન્તિ (Black revolution) ભારતમાં કોની સાથે સાંકળી લેવાયેલ છે ?

(A) ક્રુડ ઑઈલ ઉત્પાદનમાં પૂર્ણ સ્વાવલંબન (Self dependence in production of crude oil)
(B) ખેતરોમાં કાળી માટીની વધારે માવજત કરવી
(C) કોલસાના ઉત્પાદનમાં પૂર્ણ સ્વાવલંબન
(D) કાળા રંગના ધાન્યના ઉત્પાદનમાં પૂર્ણ સ્વાવલંબન

039. સામાન્ય રીતે કૃષિ લોન (Agriculture finance) માટે સહકારી ક્ષેત્રમાં કેટલા સ્તર (Tier) હોય છે ?

(A) બે સ્તર
(B) ત્રણ સ્તર
(C) ચાર સ્તર
(D) પાંચ સ્તર

040. દેશમાં આર્થીક સમાનતા લાવવા સરકાર દ્વારા કયા પગલાઓ લેવામાં આવે છે ?

(A) પ્રોગ્રેસીવ ટેક્સ પૉલીસી
(B) જમીન સુધારણા, વિભાજન કાયદા
(C) ગ્રામ વિકાસના કાર્યક્રમ
(D) ઉપરોક્ત બધીજ બાબતો

041. ARDC (Agricultural Refinance and Development Corporation) હવે નીચેના પૈકી કોનો ભાગ છે ?

(A) રીઝર્વ બેન્ક ઑફ ઈન્ડીયા (RBI)
(B) નાબાર્ડ (NABARD)
(C) આયડીબીઆય (IDBI)
(D) સીડબી (SIDBI)

042. નેશનલ રીસર્ચ સેન્ટર ફૉર વુમન ઈન એગ્રી કલ્ચર (National Research Center for woman in Agriculture) કયા સ્થાન ઉપર આવેલ છે ?

(A) કોલકત્તા
(B) ભોપાલ
(C) ભુવનેશ્વર
(D) નાગપુર

043. બજારમાં ચોક્કસ વસ્તુની માંગ અને પુરવઠો (Demand & Supply) સપ્રમાણમાં વધે છે ત્યારે, બજારમાં તેની કિંમતમાં

(A) વધારો થાય છે.
(B) ઘટાડો થાય છે.
(C) ભાવમાં કોઈ ફેરફાર થતો નથી.
(D) પ્રથમ ભાવમાં વધારો થાય છે અને પછી ઘટાડો થાય છે.

044. દેશમાં સૌ પ્રથમ 'સ્પેશીયલ એગ્રીકલ્ચર ઝોન' (Special Agriculture Zone) કયા રાજ્યમાં સ્થાપવા માટે, ખાસ યોજના બનાવેલ ?

(A) ઉત્તર પ્રદેશ
(B) ગુજરાત
(C) મહારાષ્ટ્ર
(D) ઉત્તરાખંડ

045. ભારતમાં નીચેના પૈકી કયા સ્થળે સીક્કાઓ બનાવવામાં આવતા નથી ?

(A) હૈદરાબાદ (Hyderabad)
(B) મુંબઈ
(C) દેવાસ
(D) નોઈડા

046. નીચેના વાક્યો તપાસો :

(1) અમારી સંવિધાન સભામાં 26 નવેમ્બર 1949ના રોજ, સંવિધાન અપનાવીએ છીએ.

(2) ભારતને સર્વભૌમ સમાજવાદી, બિનસાંપ્રદાયિક લોકતંત્રાત્મક પ્રજાસત્તાક તરીકે સંસ્થાપિત કરેલ છે.

(A) પ્રથમ વાક્ય યોગ્ય છે.
(B) બીજું વાક્ય યોગ્ય છે.
(C) પ્રથમ અને બીજું વાક્ય યોગ્ય નથી.
(D) પ્રથમ અને બીજું વાક્ય યોગ્ય છે.

047. મૂળભૂત હક્કો અને સબંધીત આમુખ (કલમ)ને યોગ્ય રીતે ગોઠવો.

મૂળભૂત હક્ક	આમુખ/કલમ
(1) કાયદા સમક્ષ સમાનતા	(a) 19
(2) નોકરી અથવા હોદ્દા ઉપર નિમણુંક માટે સમાનતા	(b) 14
(3) અસ્પૃશ્યતા નાબૂદી	(c) 16
(4) વાણી સ્વાતંત્રતાનો હક્ક	(d) 17

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

048. મૂળભૂત ફરજો અંગેનો સુધારો સંવિધાનમાં કયા સુધારાને કારણે ઉમેરવામાં આવેલ હતો ?

(A) 41મો સુધારો
(B) 42મો સુધારો
(C) 43મો સુધારો
(D) 44મો સુધારો

049. ભારતના બંધારણમાં મૂળભૂત ફરજોમાં કઈ બાબતોનો સમાવેશ થાય છે ?

(1) રાષ્ટ્રધ્વજ અને રાષ્ટ્રગીતનો આદર કરવો.

(2) રાષ્ટ્રની સર્વભૌમત્વતા, અખંડિતતાનું રક્ષણ

(3) સમન્વિત સંસ્કૃતિના વારસાનું જતન કરવું

(4) પર્યાવરણનું જતન કરવું અને તે સુધારવું

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

050. નીચેના વાક્યો ચકાસો :

સંસદના સભ્યપદ માટેની લાયકાત

(1) ભારતનો નાગરિક હોય

(2) રાજ્ય સભાના સભાસદ માટે ઓછામાં ઓછી ઉંમર 35 તથા લોકસભા માટે 30 વર્ષની ઉંમર જરૂરી છે.

(3) સંસદે ઠરાવેલ કાયદાઓ મુજબ ગેરલાયકાત ધરાવતો ન હોવો જોઈએ.

(A) 1 અને 2 વાક્યો યોગ્ય છે.
(B) 1 અને 3 વાક્યો યોગ્ય છે.
(C) 2 અને 3 વાક્યો યોગ્ય છે.
(D) 1, 2 અને 3 વાક્યો યોગ્ય છે.

051. નીચેના વાક્યો ચકાસો :

(1) માન. રાષ્ટ્રપતિ, પોતાનો હોદ્દો સંભાળતા પહેલા ભારતના મુખ્ય ન્યાયમૂર્તિની હાજરીમાં શપથ લે છે.

(2) માન. રાષ્ટ્રપતિ થવા માટે લઘુત્તમ વય મર્યાદા 35 વર્ષની છે.

(3) માન. રાષ્ટ્રપતિ પોતાનું રાજીનામુ લોકસભાના અધ્યક્ષને આપે છે.

(A) માત્ર 1 વાક્ય યોગ્ય છે.
(B) 1 અને 2 વાક્યો યોગ્ય છે.
(C) 2 અને 3 વાક્યો યોગ્ય છે.
(D) 1, 2 અને 3 બધાજ વાક્યો યોગ્ય છે.

052. નીચેના વાક્યો તપાસો :

(1) રાજ્યના રાજ્યપાલને, રાષ્ટ્રપતિ નિમણૂંક આપે છે.

(2) રાજ્યપાલ રાષ્ટ્રપતિની મરજી હોય ત્યાં સુધી હોદ્દો ધરાવશે.

(3) રાજ્યપાલના હોદ્દાની મુદત પાંચ વર્ષની રહેશે.

આ જોગવાઈઓ કઈ કલમમાં દર્શાવેલ છે ?

(A) 153 - 154
(B) 154 - 155
(C) 155 - 156
(D) 156 - 157

053. ઉચ્ચતમ ન્યાયાલયોની સ્થાપના અને રચના અંગેની જોગવાઈ કઈ કલમમાં દર્શાવેલ છે ?

(A) 123
(B) 125
(C) 126
(D) 124

054. ભારતના એટર્ની જનરલ અંગેની જોગવાઈઓ કઈ કલમમાં દર્શાવવામાં આવેલ છે ?

(A) 75
(B) 76
(C) 77
(D) 78

055. ભારતના બંધારણની કલમ "243 જ" માં કઈ બાબતની જોગવાઈ કરવામાં આવેલી છે ?

(A) સભ્યપદ માટેની ગેરલાયકાત
(B) પંચાયતોની સત્તા, અધિકાર અને જવાબદારી
(C) પંચાયતોની રચના
(D) પંચાયતોની મુદત

056. નીચેના વાક્યો ચકાસો :

(1) શ્રી એન. કે. સીંઘ (N. K. Singh) 15મા નાણા પંચના અધ્યક્ષ છે. તેઓની સાથે 4 સદસ્યો (Members) કાર્યવંત છે.

(2) નાણા પંચનું મુખ્ય મથક નવી દિલ્લી ખાતે છે.

(3) પંચાયતોની નાણાકિય પરિસ્થિતિની પુનઃવિચારણા કરવા, રાજ્યના રાજ્યપાલ દ્વારા દર પાંચ વર્ષે નાણા આયોગની રચના કરવામાં આવેલ છે.

(A) 1 અને 2 વાક્યો યોગ્ય છે.
(B) 1 અને 3 વાક્યો યોગ્ય છે.
(C) 1, 2 અને 3 વાક્યો યોગ્ય છે.
(D) 1, 2 અને 3 બધાજ વાક્યો યોગ્ય નથી.

057. ચૂંટણી વિષયક બાબતમાં ન્યાયાલયોની દખલગીરી ઉપર પ્રતિબંધની જોગવાઈ, કઈ કલમ હેઠળ કરવામાં આવેલ છે ?

(A) 326
(B) 327
(C) 328
(D) 329

058. Woman Transforming Award 2019 નું થીમ (Theme) શું છે ?

(A) Woman and entrepreneurship
(B) Woman and education
(C) Woman and social awareness
(D) Woman and social equality

059. હાલમાં કેન્દ્રીય માહિતી આયોગના મુખ્ય માહિતી આયુક્ત (Chief Information Commissioner) તરીકે કોણે હવાલો સંભાળેલ છે ?

(A) શ્રી બીમલ જુલકા (Shri Bimal Julka)
(B) શ્રી દિવ્ય પ્રકાશ સિન્હા
(C) શ્રી નીરજકુમાર ગુપ્તા
(D) શ્રી સુરેશ ચંદ્રા

060. દસ બાળકોની સરેરાશ ઉંમર 12 વર્ષ છે. તેમાં નવા પાંચ બાળકો ઉમેરતા તમામ બાળકોની સરેરાશ ઉંમર 13 વર્ષ થાય છે, તો નવા આવેલ બાળકોની ઉંમર કેટલી હશે ?

(A) 14 વર્ષ
(B) 15 વર્ષ
(C) 16 વર્ષ
(D) 17 વર્ષ

061. કાપડના એક જથ્થા પૈકીના 3/5 ભાગના કાપડની કિંમત રૂા. 33,000 છે. તો સંપૂર્ણ જથ્થાની કિંમત કેટલી હશે ?

(A) રૂા. 19,800
(B) રૂા. 45,000
(C) રૂા. 55,000
(D) રૂા. 66,000

062. એક સંખ્યામાં તેના પછીની ક્રમિક સંખ્યાના બમણા ઉમેરતાં 50 મળે છે, તે તે સંખ્યા કઈ હશે ?

(A) 14
(B) 15
(C) 16
(D) 17

063. 5 પેન અને 10 પેન્સિલની કિંમત 45 રૂા. છે. 2 પેન અને 3 પેન્સિલની કિંમત 16 રૂા. છે. તો 4 પેન અને 8 પેન્સિલની કિંમત કેટલા રૂા. હશે ?

(A) 36 રૂા.
(B) 48 રૂા.
(C) 40 રૂા.
(D) 56 રૂા.

064. બે સંખ્યાનો સરવાળો 72 છે અને તફાવત 12 છે. આ સંજોગોમાં તેનો ગુણોત્તર કેટલો હશે ?

(A) 13:11
(B) 11:9
(C) 9:7
(D) 7:5

065. એક નળ ટાંકીને 15 મિનિટમાં, બીજો નળ 10 મિનિટમાં ટાંકી ભરે છે અને ત્રીજો નળ 30 મિનિટમાં ટાંકી ભરે છે. જો ત્રણેય નળ એકીસાથે ચાલુ કરવામાં આવે તો ટાંકી કેટલી મિનિટમાં ભરાઈ જશે ?

(A) 5 મિનિટમાં
(B) 6 મિનિટમાં
(C) 8 મિનિટમાં
(D) 10 મિનિટમાં

066. $\sqrt[3]{64} - \sqrt[4]{81}$ ની કિંમત શોધો.

(A) 0
(B) 1
(C) 2
(D) 3

067. 78 કિમી/કલાકની ઝડપે જતી 175 મીટર લાંબી ગાડી તેની સામેથી 12 કિમી/કલાકની ઝડપે આવતી સાયકલને કેટલા સમયમાં પસાર કરશે ?

(A) 6 સેકંડ
(B) 7 સેકંડ
(C) 8 સેકંડ
(D) 9 સેકંડ

068. A અને B એક કામ 72 દિવસમાં, B અને C 120 દિવસમાં અને A અને C 90 દિવસમાં કામ પૂરું કરે છે. તો ત્રણેય ભેગા મળીને કેટલા દિવસમાં કામ પૂર્ણ કરશે ?

(A) 48 દિવસ
(B) 60 દિવસ
(C) 84 દિવસ
(D) 120 દિવસ

069. એક માળી પાસે 2000 વૃક્ષો છે. જો આ વૃક્ષો ઉભી અને આડી લાઈનમાં સરખા હોય તો, વૃક્ષારોપણ માટે કેટલા વધારે વૃક્ષોની જરૂરીયાત રહેશે ?

(A) 25
(B) 64
(C) 52
(D) 46

070. એક કાર્યક્રમમાં 480 ટિકિટનું વેચાણ થયેલ હતું. વેચાણની 50% ટિકિટોનું વેચાણ 500 રૂા. ના મૂલ્યની હતી, 1/3 ટિકિટો રૂા. 300 ના મૂલ્યની હતી અને બાકીની ટિકિટો રૂા. 200 ની હતી. આ સંજોગોમાં વેચાણની કેટલી રકમ મળેલ હશે ?

(A) રૂા. 2,40,800
(B) રૂા. 1,84,000
(C) રૂા. 1,48,000
(D) રૂા. 1,20,000

071. A, C, F, J પછી .... ખાલી જગ્યા પૂરો.

(A) L
(B) M
(C) N
(D) O

072.

8	17	9
6	11	5
13	27	14

18	27	9
24	32	8
32	44	12

42	56	14
52	76	ⓧ
78	72	14

ⓧ ખાલી જગ્યા પૂરો.

(A) 4
(B) 24
(C) –14
(D) 34

073. એક વર્તુળના પરિઘ અને વ્યાસનો તફાવત 60 સે.મી. છે, તો તેનું ક્ષેત્રફળ કેટલું હશે ?

(A) 616 ચો. સે.મી.
(B) 8624 ચો. સે.મી.
(C) 616 સે.મી.
(D) 8624 સે.મી.

074. ચાર ઘંટડીઓ 5, 6, 8 અને 10 સેકંડે વાગે છે. આ સંજોગોમાં ચારેય ઘંટડીઓ પહેલીવાર વાગ્યા પછી ફરીથી કેટલી સેકંડ બાદ પુનઃ વાગશે ?

(A) 120 સેકંડ
(B) 100 સેકંડ
(C) 90 સેકંડ
(D) 60 સેકંડ

075. ''રેડીયો-એક્ટીવ રેડીયમ''ની શોધ કોણે કરેલ હતી ?

(A) આઈઝેક ન્યુટન (Isaac Newton)
(B) આલબર્ટ આઈનસ્ટાઈન (Albert Einstein)
(C) બેંઝામીન ફ્રેન્કલીન (Benjamin Franklin)
(D) મેરી ક્યુરી (Marie Curie)

076. ગ્રામોફોન (Gramophone)ની શોધ કરનાર કોણ છે ?

(A) માઈકલ ફરાડે
(B) થૉમસ આલ્વા ઍડીસન
(C) સર ઍલેક્ઝેંડર ગ્રેહામ બેલ
(D) રૉઝર બૅકોન

077. બ્રોમાઈન (Bromine) શું છે ?

(A) કાળી માટીનો પ્રકાર
(B) લાલ પ્રવાહી
(C) રંગ વગરનો ગૅસ
(D) ખૂબ જ જ્વલનશીલ ગૅસ

078. ફેધમ (Fathom) નો ઉપયોગ કયા કાર્યમાં થાય છે ?

(A) અવાજની ઝડપ માપવા
(B) ઉંડાઈ માપવા
(C) અંતર માપવા
(D) રૉકેટની ગતિ માપવા

079. 'ગેલ્વેનાઇઝ આયર્ન શીટ' (Galvanised iron sheet) ઉપર શાનો ઢોળ / કોટિંગ (coating) ચડાવવામાં આવે છે ?

(A) ક્રોમિયમ (Chromium)
(B) સીસુ (Lead)
(C) જસત (Zinc)
(D) કલઈ (Tin)

080. પાણીની હાર્ડનેસ (permanent hardness of water) નીચેના પૈકી કયો પદાર્થ તેમાં ઉમેરવાથી દૂર થઈ શકે છે ?

(A) સોડીયમ (Sodium)
(B) સોડીયમ કાર્બોનેટ (Sodium Carbonate)
(C) પોટેશિયમ પરમેંગેનેટ (Potassium Permanganate)
(D) ચૂનો (Lime)

081. કપડા ધોવાના ડીટરજન્ટ (Detergent)માં શેનો ઉપયોગ થાય છે ?

(A) બાયકાર્બોનેટ (Bicarbonates)
(B) માટી (Clay)
(C) નાઈટ્રેટ (Nitrates)
(D) સલ્ફોનેટ (Sulphonates)

082. વલ્કેનાઈઝેશન (Vulcanisation)માં રબ્બરને કોની સાથે ગરમ કરવામાં આવે છે ?

(A) કાર્બન (Carbon)
(B) સીલીકોન (Silicon)
(C) સલ્ફર (Sulphur)
(D) ફોસ્ફરસ (Phosphorous)

083. કૉમ્પ્યુટરમાં "OS" એ ટૂંકાક્ષર (abbrevation) શાના માટે ઉપયોગમાં લેવામાં આવે છે ?

(A) ઑર્ડર ઓફ સીગ્નીફીકન્સ (Order of Significance)

(B) ઓપન સોફ્ટવેર (Open Software)

(C) ઓપરેટીંગ સીસ્ટમ (Operating System)

(D) ઓપ્ટીકલ સેન્સર (Optical Sensor)

084. સૌ પ્રથમ વિસ્ફોટક (explosive) અંગેનો વિચાર અને તે માટે ડાયનામાઈટ (Dynamite)નું પેટન્ટ (Patent) કોણે નોંધાવેલ હતું ?

(A) જે. આર. ગ્લુબર (J. R. Gluber)
(B) એ. નોબલ (A. Nobel)
(C) જી. રોબર્ટ (G. Robert)
(D) માયકલ પેનરોઝ (Michel Penrose)

085. "ડાન્સીંગ ડીયર" (Dancing Deer) ભારતમાં કયા રાજ્યમાં જોવા મળે છે ?

(A) ગુજરાત
(B) મધ્ય પ્રદેશ
(C) મણીપુર
(D) મેઘાલય

086. ઈન્દ્રાવટી નેશનલ પાર્ક (The Indravati National Park) કયા રાજ્યમાં આવેલ છે ?

(A) છત્તીસગઢ
(B) કર્ણાટક
(C) પંજાબ
(D) આસામ

087. 2020ના વર્ષમાં નીચેના પૈકી કયા ખેલાડીને પદ્મ વિભૂષણ (Padma Vibhushan) ઍવોર્ડ આપવામાં આવેલ ?

(A) શ્રી મનોજ દાસ
(B) પી. વી. સીંધુ
(C) શ્રીમતી મેરી કૉમ
(D) ખાન ઝાહીરખાન ભક્તીયાર ખાન

088. 2019ની 13મી સાઉથ એશીયન ગેમ્સ (South Asian Games) કયા દેશમાં આયોજીત કરવામાં આવેલ હતી ?

(A) બાંગ્લાદેશ
(B) નેપાળ
(C) ભારત
(D) ભુતાન

089. તીરંદાજી (Archery) એ કયા દેશની નેશનલ રમત છે ?

(A) ડેનમાર્ક
(B) ભુતાન
(C) શ્રીલંકા
(D) સાઉથ આફ્રિકા

090. વિજ્ઞાન જ્યોતિ (Vigyan Jyoti) કાર્યક્રમ કયા મંત્રાલય દ્વારા શરૂ કરવામાં આવેલ છે ?

(A) સાયન્સ એન્ડ ટૅકનોલોજી
(B) નાણા મંત્રાલય
(C) સંરક્ષણ મંત્રાલય
(D) એચ.આર.ડી. મંત્રાલય

091. મીશન ભગીરથ (Mission Bhagiratha) કયા હેતુથી શરૂ કરવામાં આવેલ છે ?

(A) દેશના છેવાડાના લોકોની તંદુરસ્તીની કાળજી લેવા

(B) દેશની બાળાઓની અભ્યાસ/શિક્ષણ સંબંધિત સમસ્યાઓ હલ કરવા

(C) પીવાના પાણીના પ્રશ્નો હલ કરવા

(D) લોકોના જીવનધોરણને વધુ સારું કરવા.

092. સને 2022માં સ્વતંત્રતાના કેટલા વર્ષ પૂર્ણ થશે ?

(A) 72 વર્ષ
(B) 75 વર્ષ
(C) 78 વર્ષ
(D) 81 વર્ષ

093. ભારત સરકાર દ્વારા 13મા 'મેજર' બંદર તરીકે જરૂરી વિકાસ કરવા વાઢવાણ (Vadhavan)ની પસંદગી કરવામાં આવેલ છે. આ બંદર કયા રાજ્યમાં આવેલ છે ?

(A) ગુજરાત
(B) મહારાષ્ટ્ર
(C) તામીલનાડુ
(D) કેરળ

094. માન. રાષ્ટ્રપતિનું "નિશાન" મેળવનાર ગુજરાત કેટલામું રાજ્ય છે ?

(A) પ્રથમ
(B) ત્રીજુ
(C) પાંચમું
(D) સાતમું

095. "વિસાગત સંગીત સમારોહ" કયા સ્થળે આયોજીત કરવામાં આવેલ હતો ?

(A) પાટણની રાણકી વાવ ખાતે
(B) મોઢેરાના સૂર્ય મંદીર ખાતે
(C) કચ્છનું સફેદ રણ
(D) જૂનાગઢ - ભવનાથનો મેળો

096. પર્સોનેલ મંત્રાલય દ્વારા ગુડ ગવર્નન્સ ઈન્ડેક્સ (Good Governance Index-GGI)માં મોટા રાજ્યો પૈકી કયા રાજ્યને પ્રથમ ક્રમાંક મળેલ છે ?

(A) કર્ણાટક
(B) મહારાષ્ટ્ર
(C) તામીલનાડુ
(D) મધ્ય પ્રદેશ

097. ગ્લોબલ ક્લાયમેટીક રીસ્ક ઈન્ડેક્સ 2020 (Global Climate Risk Index 2020) મુજબ ભારત કયા સ્થાન ઉપર છે ?

(A) પ્રથમ
(B) ત્રીજા
(C) પાંચ
(D) સાત

098. નીચેના વાક્યો તપાસો :

(1) અગ્રીત દીવાન કપ – બેડમીન્ટન

(2) હોલકર ટ્રોફી – બ્રીજ

(3) દુલીપ ટ્રોફી – ક્રીકેટ

(4) બાંદોડકર ટ્રોફી – ફુટબૉલ

(A) 1, 2 અને 3 વાક્યો યોગ્ય છે.
(B) 1, 2 અને 4 વાક્યો યોગ્ય છે.
(C) 2, 3 અને 4 વાક્યો યોગ્ય છે.
(D) 1, 2, 3 અને 4 વાક્યો યોગ્ય છે.

099. નીચેના પૈકી કયા મહાનુભાવ સીતાર (Sitar) વાદક નથી ?

(A) રવીશંકર
(B) અલ્લારખાં
(C) નીખીલ બેનરજી
(D) ઉસ્તાદ વિલાયત ખાં

100. નીચેના પૈકી કઈ જોડી યોગ્ય નથી ?

(A) રાષ્ટ્રીય ફુલ – કમળ
(B) રાષ્ટ્રીય ફળ – કેરી
(C) રાષ્ટ્રીય વૃક્ષ – લીમડો
(D) રાષ્ટ્રીય નદી – ગંગા

101. Ante's law is followed in the construction of

(A) Fixed partial denture (B) Removable partial denture

(C) Complete denture (D) Obturator

102. In FPD retention is provided mainly by

(A) Cement (B) Functional cusp beveling

(C) Parallel wall (D) Proximal slice

103. In the case of pier abutment, the male compartment is placed on

(A) The mesial side of pontic (B) The mesial side of the abutment

(C) The distal side of the abutment (D) The distal side of pontic

104. The function of "functional cusp bevel " is to provide

(A) Marginal integrity (B) Structural durability

(C) Retention and resistance (D) Periodontal preservation

105. The minimal crown root ratio for FPD is

(A) 1:1 (B) 2:1

(C) 2:3 (D) 1:2

106. The upper denture falls when the patient opens his mouth wide, due to

(A) Thick labial flange (B) Thick disto-buccal flange

(C) Poor peripheral seal (D) Overextended borders

107. The patient is asked to close the mouth forcefully while dentist apply pressure on lower anterior to record

(A) Buccal shelf (B) Retromylohyoid fossa

(C) Masseteric notch (D) Lingual border

108. What is the function of a pontic?

(A) Restore tooth function (B) Restore tooth form

(C) Biologically acceptable (D) All of the above

109. Which of the following pontic design is non-mucosal type?

(A) Ridge-lap (B) Sanitary

(C) Modified ridge-lap (D) All of the above

110. What is PerelPontic?

(A) Ovate (B) Hygienic

(C) Conical (D) Modified sanitary

111. Which is the first layer of porcelain applied on to metal in PFM crowns?

(A) Opaque (B) Body

(C) Incisal (D) Both (A) and (B)

112. Prolonged sensitivity to heat, cold and pressure after cementation of a crown or a fixed partial denture is usually related to

(A) Occlusal trauma (B) Improper cementation

(C) Impingement on marginal gingiva (D) Both (A) and (B)

113. Which is the unit of FPD that attaches an abutment to the suspended unit?

(A) Connector (B) Abutment

(C) Pontic (D) Retainer

114. Why are metallic oxides added in porcelain?

(A) Increase strength (B) Provide colour

(C) Improve bonding with metal (D) All of the above

115. The porcelain-metal bond is _______

(A) Chemical (B) Mechanical

(C) Both (A) and (B) (D) None of the above

116. All of the following are mechanical methods to determine vertical dimension except

(A) Pre-extraction records (B) Ridge relation

(C) Phonetics (D) Measurement from former denture

117. Fischer's angle is formed by the intersection of the protrusive and non-working side condylar paths as viewed in the _______ plane

(A) Horizontal (B) Reverse

(C) Sagittal (D) Oblique

118. Bennett angle is formed between the sagittal plane and the average path of the advancing condyle as viewed in a horizontal plane during

(A) Medial movement (B) Lateral movement

(C) Centric freedom Intercuspal (D) Movement

119. Which of the following measures the vertical dimension when the mandible and muscles involved are in physiologic function of speech?

(A) Freeway space (B) Leeway space

(C) Closest speaking space (D) Primate space

120. Retromylohyoid curtain is not formed by

(A) Superior constrictor (B) Palatoglossal muscle

(C) Mylohyoid (D) Masseter

121. The use of porcelain laminates is indicated for _______

(A) Teeth in parafunction (B) Heavily restored teeth

(C) Closure of 1 mm diastema (D) Lower anterior teeth

122. What is Dicor?

(A) Castable ceramic (B) Mitavite

(C) Vitallium (D) Vita ceramic

123. Porcelain jacket crown can best tolerate which among the following forces?

(A) Compressive forces (B) Shearing stress

(C) Tensile forces (D) None of the above

124. The porcelain constituent that fuses at firing temperature and forms a matrix is _______

(A) Kaolin (B) Quartz

(C) Feldspar (D) Aluminum Oxide

125. The tissue displacement is commonly needed to obtain _______

(A) Adequate access to the prepared tooth

(B) To expose all necessary surfaces, both prepare not prepared

(C) Both of the above

(D) None of the above

126. Ideal dimension for the luting agent space is _______

(A) 0-20 microns (B) 20-40 microns

(C) 40-80 microns (D) 80-120 microns

127. The central incisors are generally found to be _______ mm anterior to a line bisecting the incisive papilla

(A) 8 to 10 mm (B) 6 to 8 mm

(C) 4 to 6 mm (D) 5 to 7mm

128. The inner vermilion border of the lower lip traps air against the inner edges of maxillary incisors during the pronunciation which of the following letter?

(A) C (B) F

(C) Z (D) S

129. The condylar guidance of an articulator is dependent on the

(A) Depth of the glenoid fossa (B) Vertical overlap of the incisors

(C) Cuspal inclines (D) Inclination of the articular eminence

130. The function of the compensating curve is to

(A) Provide balanced occlusion in complete dentures when the mandible is protruded

(B) Aid in establishing an incisal guide

(C) Same as the function of a curve of Spee

(D) None of the above

131. The anteroposterior curve is

(A) Curve of Spee (B) Curve of Wilson

(C) Curve of Monson (D) Bonwill curve

132. Which is the constituent of the gypsum-bonded investment that acts as a binder?

(A) Quartz (B) Silica

(C) Graphite (D) Calcium sulfate hemihydrate

133. Flux is used during casting to _______

(A) Remove the oxides formed on the gold alloy

(B) Lower the melting point

(C) Replace casting wax

(D) Speed the burnout process

134. The Silver plated dyes use an electrolytic bath of

(A) Silver fluoride (B) Silver Cyanide

(C) Silver bromide (D) Silver Iodide

135. Which of the following describes the requirements of a sprue?

(A) To lead the molten metal into the mold cavity with as much turbulence as possible

(B) To be as long as possible in order to speed the flow of gold into the mold cavity

(C) To have the thinnest diameter possible to ensure that sprue solidifies before the wax pattern

(D) To be smooth, with no sharp corners and to funnel into the thickest portion of the wax pattern

136. Allowing the gypsum investment to be heated over 700 will result in:

(A) Breakdown of CaCo, which is harmful to gold

(B) Breakdown of Na So, which is harmful to gold

(C) Breakdown of Ca So, which is harmful to gold

(D) No breakdown products

137. Ferrule effect helps to _______

(A) Prevent vertical fracture of the root (B) Prevent horizontal fracture of the root

(C) Stabilization of care (D) Stress distribution on the abutment

138. Which of the following rule explains about the grinding of certain cusps to produce balance in lateral movements?

(A) Ante's law (B) Bull rule

(C) Wolf's rule (D) Cieszynski rule

139. Classification by Leon Williams gives an idea about

(A) Number of teeth and size of the arch
(B) Residual alveolar ridge
(C) The form of tooth and face
(D) Colour of artificial teeth

140. In Bonwill equilateral triangle the apex of the triangle is located at

(A) The anterior part of incisive papilla
(B) The prominent part of chin upper central
(C) The anteriormost part of incisor
(D) The anteriormost part of the lower central incisor

141. Discrepancies in the occlusion of a denture can be clearly detected from

(A) Observation of the denture in the mouth
(B) Masticatory efficiency
(C) Clicking sounds at Temporomandibular joint
(D) Remounting procedures of the denture

142. Bilateral balanced occlusion is the balance in the

(A) Working lateral and protrusive contact
(B) Lateral contacts only
(C) Working, balancing and protrusive contact
(D) Protrusive contacts only

143. One of the following is the characteristic of an "Arcon" articulator

(A) The condylar elements are placed on the upper member of the articulator
(B) The condylar elements are placed on the lower member of the articulator
(C) The condylar elements are non-movable
(D) The inclination of the condylar path is in a curved plane

144. The ratio of the width of the central incisor and the bizygomatic width is

(A) 1:13
(B) 1:14
(C) 1:15
(D) 1:16

145. Articulators

(A) Duplicate jaw movements
(B) Simulate jaw movements
(C) Have condylar movements
(D) Reproduce the Bennett movement

146. Selective grinding for equilibrating complete dentures is best accomplished after processing when the dentures are

(A) Rearticulated using original jaw relation record
(B) Rearticulated with a new series of jaw relation
(C) Equilibrated in the patient's mouth
(D) Spot ground in the patient's mouth

147. Resorption of the mandible in old age is usually

(A) Centrifugal
(B) Centripetal
(C) Centrifugal anteriorly & centripetal posteriorly
(D) Centrifugal posteriorly & centripetal anteriorly

148. _______ is called as a repeated or sustained contact of teeth other than during mastication

(A) Malfunction
(B) Parafunction
(C) Hyperfunction
(D) Hypofunction

149. If a patient with complete denture complains of pain while swallowing due to the overextension of denture in the distolingual aspect. The muscle involved is

(A) Superior constrictor
(B) Palatopharyngeus
(C) Palatoglossus
(D) Stylopharyngeus

150. Use of overextended complete denture for a prolonged period without adjustment may cause

(A) Epulisfissuratum
(B) Pyogenic granuloma
(C) Papillary hyperplasia
(D) Giant cell reparative granuloma

151. Placing a ring liner approximately 3.25 mm short of the end of the ring tends to produce

(A) More uniform expansion and the expansion is not in a vertical direction hence no distortion
(B) More uniform contraction
(C) No change
(D) Distortion

152. In the construction of immediate denture, anterior teeth are extracted

(A) In the first appointment
(B) Before construction of denture
(C) After denture construction
(D) After posterior teeth

153. Osseointegration was first defined by

(A) Bothe and Coworkers
(B) Greenfield
(C) Strock
(D) Branemark

154. One of the following is not the advantages of overdenture?

(A) Preservation of alveolar bone
(B) Aesthetics
(C) Retention
(D) Support

155. _______ should be treated by using a tissue conditioner material

(A) Tissue symptoms related to diabetes mellitus
(B) Generalized ridge hyperplasia
(C) Traumatized mucosa caused by ill-fitting dentures
(D) The sharp residual ridge in the molar area

156. The most important reason for retaining healthy roots and prescribing an overdenture rather than extractions and a conventional complete denture is

(A) To preserve the alveolar bone
(B) An overdenture is easier to construct rather than a complete denture
(C) The apparent ease with which the patient adapts to an overdenture
(D) To retain some degree of proprioception from the healthy periodontal ligament of the roots

157. Which of the following is the main disadvantage of single complete denture against natural teeth?

(A) Abrasion of artificial teeth
(B) Difficulty in the making of balanced occlusion
(C) Abrasion of natural teeth
(D) All of the above

158. Ear prosthesis is made from which of the following?

(A) Methyl methacrylate
(B) Metallic implants
(C) Silicone
(D) Epoxy resin

159. GLOMUS cell arteriovenous shunting system to occupy and empty condylar space as required is called

(A) vascular knee
(B) modiolus
(C) anastamosis
(D) condylar shunt

160. Opening and closing of the mandible without applying the pressure suring bilateral manipulation of mandible in to centric relation is called

(A) directing the mandible
(B) rotating the mandible
(C) romancing the mandible
(D) none of the above

161. The zone of neutrality between outward pressure from tongue and inward pressure from buccinator- orbicularis oris band of muscle is

(A) Positive zone
(B) Neutral zone
(C) Zone of equality
(D) Reduction zone

162. Long centric refers to

(A) freedom to close the mandible either in to cenric relation or slightly posterior to it without varying the vertical dimention at the anterior teeth
(B) freedom to close the mandible either in to cenric relation or slightly posterior to it with increased vertical dimention at the anterior teeth
(C) freedom to close the mandible either in to cenric relation or slightly posterior to it with decreased vertical dimention at the anterior teeth
(D) freedom to close the mandible either in to cenric relation or slightly anteriorr to it without varying the vertical dimention at the anterior teeth

163. Outer limits of movements to which mandible can move is called

(A) envelope of function
(B) envelope of laterotrusion
(C) envelope of motion
(D) none of the above

164. During speech

(A) lower teeth are more visible than upper teeth
(B) upper teeth are more visible than lower teeth
(C) both upper and lower teeth are equally visible
(D) neither upper nor lower teeth are visible.

165. In normal smile line which of the following in not true

(A) lower teeth are covered by lower lip
(B) lower lip relates to the incisal edges of the upper teeth
(C) incisal edges of the lower teeth are parallel to upper lip
(D) lower lip is parallel to incisal edges of upper teeth

166. Pankey-mann-schuyler technique uses _______ to determine the occlusal plane.

(A) mansoon occlusal plane analyser
(B) broadric occlusal plane analyser
(C) wilson occlusal plane analyser
(D) anterior occlusal plane analyser

167. In pankey-mann-schuyler technique which of the following technique is used for developing maxillary posterior occlusion

(A) bilaterl balanced occlusion technique
(B) monoplane occlusal technique
(C) functionally generated path technique
(D) neutrocentric occlusal technique.

168. Which of the following is not included in muscles of mastication group

(A) temporalis
(B) masseter
(C) lateral pterygoid
(D) mylohyoid

169. Swallowing cycle occurs _______ number of times during 24 hours

(A) 590
(B) 860
(C) 950
(D) 490

170. Which of the following is not and inflammatory joint disorder of temporomandibular joint

(A) synovitis
(B) capsulitis
(C) osteomyelitis
(D) retrodiscitis

171. Normal range of mouth opening when measured interincisally is between
(A) 62 - 70 mm
(B) 53 - 58 mm
(C) 42 - 50mm
(D) 20 - 32 mm

172. Administrating drugs through the skin using ultrasound is known as
(A) elecrtogalvanic stimulation therapy
(B) iontophoresis
(C) phonophoresis
(D) trans cutaneous electrical nerve stimulation

173. Palatal border of occlusal splint on the maxillary arch terminates
(A) 10 - 12 mm from the gingival border
(B) 15 - 20 mm from the gingival border
(C) at the gingival border
(D) on the middle third of palatal surface of the tooth

174. All of the following occlusal patterns are suitable for natural dentition except
(A) mutually protected occlusion
(B) group function occlusion
(C) canine guided occlusion
(D) bilateral balanced occlusion

175. As the force of closure is increased in lateral discontinuity defects of mandible, remaining mandible
(A) rotates through frontal plane - frontal plane rotation
(B) rotates through sagital plane - sagital plane rotation
(C) rotates through horizontal plane - horizontal plane rotation
(D) rotates through vertical plane - vertical plane rotation

176. First to use silicone rubber for facial prosthesis was
(A) beaumer
(B) taylor
(C) barnhart
(D) boucher

177. The surgical procedures in the removal of eye are classified in all of the following except
(A) excision
(B) evisceration
(C) enucleation
(D) exenteration

178. Lymph from the middle part of lower lip will drain into
(A) Deep cervical lymph nodes
(B) Submandibular lymph nodes
(C) Submental lymph nodes
(D) Superficial cervical lymph nodes

179. A flat circumscribed discoloration of the skin or mucosa that vary in size and shape is
(A) Epulis
(B) Nodule
(C) Papule
(D) Macule

180. A patient of chronic diarrhea is having angular stomatitis and glossitis. The most likely cause of these signs is deficiency of
(A) Folic acid
(B) Iron
(C) Thiamine
(D) Pyridoxine

181. The penny test is used to check
(A) Film density
(B) Age of the processing solution
(C) Proper safe lighting
(D) Output of the X-ray machine

182. Which of the following radiographic projections provides the most useful information for diagnosis of anterior and posterior displacement of mandibular fractures?
(A) PA view of mandible
(B) Lateral oblique view of the mandible
(C) Water's view
(D) Reverse Towne's view

183. The function of the X-ray collimator is to

(A) Increase the size of the beam (B) Restrict the shape of the beam

(C) Increase the power of the beam (D) Restrict the size and shape of the beam

184. A punched out edge is a characteristic of which type of ulcer

(A) Tuberculosis (B) Rodent ulcer

(C) Syphilitic ulcer (D) Malignant ulcer

185. Cleft palate repair is carried out ideally at the age of

(A) 06 months (B) 06 to 18 months

(C) 12 to 24 months (D) Soon after birth

186. A young girl complains of nocturnal cough and shortness of breath which disturbs her sleep. A diagnosis of bronchial asthma is made. The most important investigation to confirm this diagnosis is

(A) Chest X-ray (B) Eosinophil count

(C) Pulmonary function tests (D) Sputum examination

187. A fifteen year old girl presents with history of fever, bleeding from gums and pallor for last fifteen days. Her peripheral blood smear show pancytopenia, the most important investigation is

(A) Bone marrow examination (B) Platelet count

(C) Reticulocyte count (D) Serum folic acid levels

188. The best time for extraction in pregnancy is

(A) First Trimester (B) Second Trimester

(C) Third Trimester (D) Postpone extraction after pregnancy

189. The principal action of aromatic ammonia in syncope is

(A) Vasomotor stimulant (B) Respiratory stimulant

(C) Vagal stimulant (D) Inhibitor of vasomotor tone

190. Which is the best treatment for pericoronitis involving an impacted third molar?

(A) Antibiotic and analgesic therapy

(B) Operculectomy

(C) Extraction of the involved third molar

(D) Gentle application of heat and cold simultaneously

191. The difficulty score for vertically impacted mandibular third molar, Class II and Position B is

(A) 7 (B) 5

(C) 10 (D) 6

192. Extraction of a tooth during acute infection

(A) Can cause extensive spread of infection

(B) Helps drainage and relieves pain if proper antibiotic is given

(C) Can cause sudden death due to pulmonary embolism

(D) None of the above

193. Post extraction bleeding in a leukaemic patient due to

(A) Increase in leucocytes (B) Low calcium level

(C) Deficiency of clotting factors (D) Thrombocytopenia

194. Marginal resection of jaw tumours means

(A) Resection of tumour by removing full thickness of bone

(B) Resection of tumour without disruption of continuity of bone

(C) Creating surgical window

(D) Resection of tumour with removal of lymph nodes

195. If the patient is on heparin therapy and is advised for minor oral surgery immediately, the effects of heparin can be reversed by

(A) Vitamin K (B) Protamine Sulphate

(C) Fresh frozen plasma (D) Platelet rich plasma

196. Fine needle aspiration biopsy is performed using a syringe with a needle gauge of

(A) 27 gauge (B) 30 gauge

(C) 20 gauge (D) 25 gauge

197. The long-term effects of radiotherapy to the oral mucosa is characterized by

(A) Epithelium becomes more keratinized

(B) Submucosa becomes more vascular

(C) Delayed healing and less vascular submucosa

(D) Thinning of epithelium and no submucosal fibrosis

198. Maxillary sinus infection of odontogenic origin is most commonly caused by

(A) Aerobic bacteria (B) Anaerobic bacteria

(C) Fungal (D) All of the above

199. If the patient is taking Cyclosporin-A, What will be its side effects in oral cavity

(A) Mucosal ulceration (B) Gingival hyperplasia

(C) White mucosal lesion (D) All of the above

200. In Winter's WAR lines on IOPA, White line indicates

(A) Depth of impacted tooth (B) Angulation of impacted tooth

(C) Point of application of elevator (D) None of the above

201. To give field block local anesthesia should be deposited near

(A) Main nerve trunk (B) Larger terminal nerve branches

(C) Small terminal nerve endings (D) None of the above

202. Highest incidence of positive aspiration while giving nerve block is with

(A) Infraorbital nerve block (B) Posterior superior alveolar nerve block

(C) Greater palatine nerve block (D) Inferior alveolar nerve block

203. Closed mouth technique for mandibular nerve block is

(A) Clark and Holmes technique (B) Gow-Gates technique

(C) Vazirani-Akinosi technique (D) None of the above

204. Most significant adverse consequences of accidental intravenous administration of a local anesthetic is

(A) Bronchoconstriction (B) Hepatic damage

(C) Nerve injury (D) Seizures

205. Hematoma formation is most common with

(A) Inferior alveolar nerve block (B) Tuberosity block

(C) Infraorbital nerve block (D) Greater palatine nerve block

206. Which one of the following local anaesthetics belong to ester group

(A) Procaine (B) Bupivicaine

(C) Lignocaine (D) Mepivicaine

207. Which one of the following local anaesthetics is not long acting?

(A) Tetracaine (B) Bupivicaine

(C) Procaine (D) Dibucaine

208. The action of local anesthesia is affected by all of the following except

(A) PH at the site of injection

(B) Vascularity at the site of injection

(C) Action of cholinesterase at the site of injection

(D) Vasoconstrictor in local anesthetic solution

209. Which of the following general anesthesia technique should be used for anesthesia in oral surgery?

(A) Anesthesia with nasopharyngeal airway

(B) Tracheal intubation with throat pack

(C) Intravenous anesthesia with nitrous oxide and oxygen

(D) All of the above

210. The most appropriate method to differentiate between a dentigerous cyst and an ameloblastoma is

(A) Radiographic examination (B) Aspiration cytology

(C) Histopathological examination (D) All of the above

211. A patient presents with a pedunculated lesion of 3.5 to 5cm in size on the buccal mucosa which has rough warty surface same colour as adjacent mucosa, appropriate management is

(A) Incisional biopsy should be performed first

(B) Excisional biopsy and histopathological examination

(C) Exfoliative cytology

(D) None of the above

212. Carnoy's solution is used in the treatment of

(A) Radicular Cyst (B) Dentigerous Cyst

(C) Ameloblastoma (D) Odontogenic Keratocyst

213. All of the following are disadvantages of marsupialisation of cysts except

(A) Preservation of vital structures

(B) Delayed healing

(C) Has to be regularly irrigated to prevent infection

(D) Inconvenience for the patients

214. Which of the following surgery is indicated for the removal of 03cm ameloblastoma involving dentoalveolar segment of body of mandible?

(A) Enucleation (B) Marsupialisation followed by enucleation

(C) Marginal resection (D) Composite resection

215. Which of the following graft is filled in the bone cavity after enucleation of a cyst

(A) Autogenous cortical bone (B) Autogenous medullary bone

(C) Allogenic bone (D) Hydroxyapatite

216. Treatment for fibrous dysplasia in a young 22 year old patient is

(A) Enbloc resection (B) Cosmetic recontouring

(C) Marginal resection (D) Radiotherapy

217. During surgical excision of parotid gland the following structures may be damaged

(A) Hypoglossal nerve and chorda tympani nerve

(B) Facial nerve and auriculotemporal nerve

(C) Submandibular duct

(D) All of the above

218. **Submandibular gland calculus in anterior duct can be removed by**

(A) Dilatation of the duct

(B) Excision of opening of the duct

(C) Removal of the involved gland

(D) Incision of the duct and removal of calculus

219. **The roof of pterygomandibular space is formed by**

(A) Medial pterygoid muscle (B) Lateral pterygoid muscle

(C) Parotid gland (D) Temporalis muscle

220. **After incision and drainage of an abscess the infectious process has failed to regress inspite of the patient being on high dosage of antibiotics. It would be wise to**

(A) Insert a large penrose drain

(B) Debride and irrigate the area

(C) Repeat culture and sensitivity tests

(D) Start with parenteral proteolytic enzymes to augment the antibiotics

221. **Which of the following dental procedures do not require endocarditis prophylaxis**

(A) Periodontal flap surgeries

(B) Frenectomy/Operculectomy

(C) Routine local anesthetic injections and shedding of primary teeth

(D) Third molar surgery

222. **Which of the following is a secondary site of spread of odontogenic infection involving pterygomandibular space?**

(A) Buccal space (B) Submandibular space

(C) Lateral pharyngeal space (D) Sublingual space

223. **Which of the following features is not associated with acute suppurative osteomyelitis of mandible?**

(A) Purulent exudate (B) Severe pain with pus discharge

(C) Sign of bone destruction in radiographs (D) Paresthesia of lower lip

224. **All of the following are principles of suturing technique except**

(A) Needle should pierce the tissue perpendicular to its surface

(B) Needle should be passed from fixed tissue to mobile tissue

(C) Suture should not be tied so tightly that it results in blanching of tissues

(D) The knot should not be placed over the wound margins.

225. **Which of the following mucoperiosteal flap has limited accessibility?**

(A) Three cornered flap (B) Four cornered flap

(C) Envelope flap (D) Flap with semilunar incision

226. **Bilateral sagittal split osteotomy is a surgical procedure done for**

(A) Maxillary deformities

(B) Mandibular deformities

(C) Increasing the height of edentulous mandible

(D) None of the above

227. **Which of the following impacted mandibular third molar is the least difficult to remove**

(A) Vertical impaction (B) Mesioangular impaction

(C) Distoangular (D) Horizontal impaction

228. The optimal amount of normal saline irrigation recommended after surgical removal of impacted mandibular third molar is

(A) 10 to 20 mL (B) 30 to 50 mL

(C) 50 to 70 mL (D) 70 to 90 mL

229. The fracture of the tooth bearing segment of the mandible is

(A) Simple (B) Complex

(C) Comminuted (D) Compound

230. Treatment of choice to manage displaced mandibular symphysis fracture in a 09 year old child is

(A) Intermaxillary fixation

(B) Occlusal splint with circummandibular wiring

(C) Open reduction internal fixation

(D) No intervention required as such

231. A patient with unfavourable fracture of the angle of the mandible is best treated by

(A) Closed reduction with IMF (B) Closed reduction with occlusal splint

(C) Open reduction and internal fixation (D) None of the above

232. The recommended method of sterilisation of metal dental instruments is by

(A) Boiling water for 30 minutes (B) Steam at 100° C for 5 minutes

(C) Steam at 132° C for 4 minutes (D) Dry heat at 160° C for 3 hours

233. A displaced unfavourable fracture in the mandibular angle region is a potentially difficult fracture to treat because of

(A) Injury to neurovascular bundle

(B) Malocclusion secondary to injury

(C) Displacement of fracture segments by muscle pull

(D) Increase density of bone in this region of mandible

234. The duration of Intermaxillary fixation for treating adult mandibular fractures is

(A) 2 to 4 weeks (B) 6 to 8 weeks

(C) 8 to 10 weeks (D) 10 to 12 weeks

235. Which of the following are true regarding indications for extraction of teeth in the fracture line?

(A) Teeth that prevent reduction of fractures

(B) Teeth with exposed root apices and fractured roots

(C) An excessive delay from the time of fracture to definitive treatment

(D) All of the above

236. All of the following are absolute indications for open reduction of mandibular condylar fractures except

(A) Fractured condyle displacement in middle cranial fossa

(B) Foreign body within the joint capsule

(C) Lateral extracapsular dislocation of condylar head

(D) Bilateral condylar fractures with communitedmidface fractures

237. In Gille's temporal approach for reduction of zygomatic arch fracture Rowes Zygomatic elevator is placed between

(A) Superficial fascia and the temporal fascia

(B) Temporal bone and temporalis muscle

(C) Deep temporalis fascia and temporalis muscle

(D) Skin and superficial fascia

238. Trismus secondary to zygomatic arch fracture is caused by impingement of

(A) Condyles on the affected side

(B) Coronoid process by posterior segment of malar fragment

(C) Ramus of mandible on the affected side

(D) All of the above

239. Post-auricular ecchymosis in cases of fracture of the base of the skull is called

(A) Guerin's sign
(B) Battle's sign
(C) Nikolsky's sign
(D) Trousseau's sign

240. Most common complication of condylar fractures in pediatric patients due to prolonged immobilization is

(A) Deviation of mandible towards the affected site

(B) Malocclusion

(C) Ankylosis

(D) Internal derangement

241. A patient with Lefort-II / III fracture along with nasoethmoidal fracture requiring intermaxillary fixation is best intubated by

(A) Nasal intubation
(B) Oral intubation
(C) Submental intubation
(D) None of the above

242. Pathognomonic sign of mandibular fracture is

(A) Difficulty in mouth opening

(B) Deranged occlusion

(C) Pain and tenderness over the affected area

(D) Sublingual ecchymosis

243. Floating maxilla is a typical feature of

(A) Guerin's fracture
(B) Pyramidal fracture
(C) Craniomaxillarydysjunction
(D) All of the above

244. Paresthesia is seen with which of the following fractures

(A) Subcondylar fractures
(B) Zygomatico-maxillary fractures
(C) Symphysis fracture
(D) Dentoalvolar fractures

245. In WHARFE's assessment of impacted mandibular third molars "A" stands for

(A) Axis of rotation
(B) Angulation of third molar
(C) Amber line
(D) Application point of elevator

246. Rowe's disimpaction forceps is used to reduce the following fractures

(A) Zygomatic arch fracture
(B) Lefort fractures
(C) Nasal bone fractures
(D) Subcondylar fractures

247. Diplopia after orbital fracture is due to entrapment of

(A) Lateral rectus
(B) Superior oblique
(C) Inferior rectus
(D) Orbicularis oculi

248. Blow out type of orbital fractures is characterised by

(A) Exopthalmos
(B) Enopthalmos
(C) Bulbar heamorrhage
(D) None of the above

249. Lefort I fracture characteristically

(A) Cause cerebrospinal rhinorrhea

(B) Present with bilateral circumorbital ecchymosis

(C) Cause infraorbital paresthesia

(D) Bleeding into the maxillary sinus

250. Heamorrhage with loss of more than 20% of blood volume typically-causes all of the following except

(A) Pyrexia
(B) Tachycardia
(C) Tachypnea
(D) Increased peripheral vascular resistance

251. The reason for sealing caries during cavity preparation is:

(A) To eliminate the need for eventual direct pulp capping
(B) Produce an aseptic field when pulp exposure is inevitable
(C) To allow the formation of secondary dentin before excavation
(D) To produce a hard surface as a foundation for subsequent restoration

252. In an ideal restoration, gingival margin should be:

(A) Below contact point but 1mm occlusal to gingival crest
(B) Below contact point but at the level of gingival crest
(C) Below gingival crest
(D) At contact point

253. A dental floss is applied to the distal bow of a clamp, its function is:

(A) To facilitate the removal of the clamp
(B) To prevent aspiration of clamp
(C) To anchor the dam as cervically as possible
(D) To stabilize the clamp

254. Silicate cement is indicated in:

(A) Mouth breathers
(B) Patients with high caries index
(C) In the restoration of posterior teeth
(D) None of the above

255. High viscosity GIC was discovered in:

(A) 1990
(B) 1980
(C) 1970
(D) 2000

256. The maximum amount of mercury vapour allowed in the work place:

(A) 0.005 mg/m^3
(B) 0.5 mg/m^3
(C) 0.05 mg/m^3
(D) 0.025 mg/m^3

257. The most important cause for marginal failure of amalgam restoration is:

(A) Increased creep
(B) Decreased strength
(C) Tarnish and corrosion
(D) Delayed setting of the material

258. Which of the following silver amalgam alloys is least susceptible to creep

(A) Lathe cut
(B) Spherical
(C) Microfine
(D) Dispersion with high copper

259. Pitting of direct filling gold usually results from:

(A) Using contaminated gold foil
(B) Poor finished preparation
(C) Improper stepping of condenser point
(D) Using small condenser point

260. Powdered gold is marketed as:

(A) William's E-Z gold
(B) Morgan's E-Z gold
(C) Robert's E-Z gold
(D) Taggart's E-Z gold

261. Filled sealants are better than unfilled due to:

(A) High viscosity
(B) High strength
(C) Cotton application
(D) Low abrasion

262. Which lasers can be used to cure composite resins:
(A) Argon (B) Nd YAG
(C) Er YAG (D) CO_2

263. The value of C factor for class IV composite restoration is:
(A) 0.25 (B) 0.5
(C) 1.0 (D) 2.0

264. The final polish of a cast gold alloy to achieve a smooth polished surface is done by:
(A) Pickling (B) Electro-polishing
(C) Sand blasting (D) Rouge

265. The CAD-CAM system uses:
(A) Cadmium in castings
(B) A porcelain furnace with very high temperature
(C) Uses a video camera to all the prepared tooth
(D) None of the above

266. Cleaning of base metal alloy is done by:
(A) Warm HCl (B) Cold HF
(C) Cold H_2SO_4 (D) Sand blasting with aluminium oxide

267. Which of the following is not required for retention of cast gold restorations:
(A) Cavosurface bevel (B) Parallel walls
(C) Bevelledaxio-pulpal line angle (D) Undermining dentinal walls

268. Disadvantage of high speed instrumentation is:
(A) Aerosol spray inhalation (B) Loss of tactile sensation to the operator
(C) Heat production (D) All of the above

269. Instrument which forms a blade angle of more than 125° is likely to be
(A) Biangle chisel (B) Curette
(C) Chisel (D) Angle former

270. Wedging in the interproximal areas in case of recession is called
(A) Piggy back (B) Double wedging
(C) Wedge wedging (D) Single wedging

271. Steeglitz pliers is
(A) Used to hold the silver point
(B) Used to remove roots during hemisection
(C) Used to contour matrix bands
(D) Used to place rubber dam clamp on the tooth

272. Most often used thickness of matrix band is
(A) 0.0015 cm (B) 0.0015 inch
(C) 0.015 inch (D) 0.0028 mm

273. Percentage of carbon in carbon steel hand instruments
(A) 1 - 1.2% (B) 10 - 12%
(C) 0.6 - 0.8% (D) 6 - 8%

274. Hardness of which of the following abrasives is maximum
(A) Sand (B) Emery
(C) Boron carbide (D) Silicon carbide

275. Proximal caries can be detected best with
(A) Intra oral periapical radiographs
(B) Bitewing radiographs
(C) Occlusal radiographs
(D) Orthopantomographs

276. Pulp of involved teeth is vital in which of the following
(A) Apical cyst
(B) Granuloma
(C) Apical periodontitis
(D) Phoenix abscess

277. Cholesterol crystals are occasionally present in which of the following zones?
(A) Zone of contamination
(B) Zone of irritation
(C) Zone of necrosis
(D) Zone of stimulation

278. Predisposing clinical condition for endodontic flare up?
(A) Acute periapical abscess
(B) Acute apical periodontitis
(C) Asymptomatic necrotic pulp with periapical lesion
(D) Pain and swelling since the treatment

279. A sinus associated with a periapical pathology requires
(A) Broad spectrum antibiotics
(B) RCT with excision of sinus
(C) RCT with Periapical curettage
(D) RCT with no treatment for sinus

280. The non-invasive method to measure the blood flow is
(A) Electric pulp test
(B) Percussion
(C) Radiograph
(D) Laser Doppler flowmetry

281. Temperature of glass bead sterilizer is
(A) 425°F - 475°F for 5 secs
(B) 475°F - 525°F for 5 secs
(C) 425°F - 475°F for 10 secs
(D) 475°F - 525°F for 10 secs

282. Paper points are sterilized by
(A) Cold sterilization with chemical solution
(B) Boiling
(C) Hot salt sterilizer
(D) All of the above

283. Elective endodontic treatment is contraindicated in
(A) Angina patients
(B) Recent MI
(C) Diabetes
(D) Hypertension

284. Technique that is best suited for preparing fine and curved canals
(A) Step back
(B) Step down
(C) Crown down
(D) Modified double flare technique

285. The most effective means of reducing microbes in root canal
(A) Frequent medication of root canal
(B) Complete debridement through instrumentation
(C) Systemic antibiotics
(D) All of the above

286. An endodontic reamer is least likely to fracture when inserted in a:
(A) Dry, clean canal
(B) Wet, clean canal
(C) Wet, debris laden canal
(D) Dry, debris laden canal

287. Purple coloured reamer is numbered:
(A) 08
(B) 10
(C) 15
(D) 30

288. Sequence of endodontic instrumentation

(A) Broach - reamer - file
(B) Reamer - broach - file
(C) File - reamer - Broach
(D) File - broach - reamer

289. _______ is helpful in making radicular access after entry:

(A) Gates glidden drill
(B) K-file
(C) K-reamer
(D) Round bur

290. Ultrasonic devices operate at

(A) 25 - 30 KHz
(B) 50 - 55 KHZ
(C) 2 - 3 KHz
(D) 5 - 10 KHz

291. Microscopic endodontics

(A) Increases neck and back fatigue
(B) Does not help in identification of micro-fractures in teeth
(C) Increases posture of operator
(D) Does not aid in the removal of diseased dental tissue

292. Apical transportation is also known as

(A) Curing
(B) Zipping
(C) Ledging
(D) Apical perforation

293. In Ingle's method of endodontic working length determination, safety allowance is for:

(A) Possible image distortion and magnification
(B) To confirm with apical termination
(C) Periapical bone resorption
(D) Recording final working length

294. Which of the following is true about master apical file

(A) The last file which is selected for the obturation
(B) The initial file which is selected for initial radiographic working length
(C) The smaller file used between the other file during biomechanical preparation
(D) The last file which is used for removal of soft debris from root canal

295. Which of the following is a tertiary monoblock system of obturation of the root canal?

(A) Resilonmonoblockobturation
(B) Active guttapercha
(C) Orthogradeobturation with MTA
(D) Guttapercha and AH plus sealer

296. In primary tooth, intrusion is common because

(A) Alveolar bone is pliable
(B) Vertical overlap of teeth
(C) Lip protection to maxillary anteriors
(D) All of the above

297. A 2 hour old avulsed tooth is best stored in medium that contains:

(A) Tetracycline
(B) Dexamethasone
(C) Ampicillin
(D) Ibuprofen

298. Cvekpulpotomy is

(A) Cervical pulpotomy
(B) Partial pulpotomy
(C) Formocresolpulpotomy
(D) Glutaraldehydepulpotomy

299. Enamel matrix protein derivatives obtained from developing porcine teeth approved by FDA is

(A) Boplant
(B) rh BMP-2
(C) Bio-Oss
(D) Emdogain

300. Which of the following are complications of periapical surgery?

(A) Paresthesia
(B) Ecchymoses
(C) Stitch abscess
(D) All of the above