



# Teachingninja.in



**Latest Govt Job updates**



**Private Job updates**



**Free Mock tests available**



**Visit - [teachingninja.in](https://teachingninja.in)**

# **Gujarat Food Safety Officer**

**Previous Year Paper**  
**7 Sept 2021**



**AYM-1**  
**PROVISIONAL ANSWER KEY (CBRT)**

<b>Name of the post</b>	<b>Food Inspector/Food Safety Officer, Class-3, (GMC)</b>
<b>Advertisement No.</b>	<b>108/2020-21</b>
<b>Preliminary Test held on</b>	<b>07-09-2021</b>
<b>Question No</b>	<b>001 - 200</b>
<b>Publish Date</b>	<b>08-09-2021</b>
<b>Last Date to Send Suggestion(s)</b>	<b>15-09-2021</b>

**THE LINK FOR ONLINE OBJECTION SYSTEM WILL START FROM 09-09-2021; 04:00 PM ONWARDS**

**Instructions / સૂચના**

**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 SUBMISSION 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 submission 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 submission 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 should 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 **ઓનલાઈન ઓબ્જેક્શન સબમીશન** સીસ્ટમ દ્વારા જ સબમીટ કરવાના રહેશે. રૂબરૂ અથવા ટપાલ દ્વારા આયોજની કચેરીએ મોકલવા આવેલ વાંધા-સૂચનો ધ્યાને લેવામાં આવશે નહીં જેની ખાસ નોંધ લેવી.
- (2) ઉમેદવારે વાંધા-સૂચનો રજૂ કરવા વેબસાઈટ / ઓનલાઈન ઓબ્જેક્શન સબમીશન સીસ્ટમ પર પ્રસિદ્ધ થયેલ નિયત નમૂનાનો જ ઉપયોગ કરવો.
- (3) ઉમેદવારે પોતાને પરીક્ષામાં મળેલ પ્રશ્નપુસ્તિકામાં છપાયેલ પ્રશ્નક્રમાંક મુજબ વાંધા-સૂચનો રજૂ કરતા તમામ વાંધા-સૂચનો વેબસાઈટ પર પ્રસિદ્ધ થયેલ પ્રોવિઝનલ આન્સર કી (માસ્ટર પ્રશ્નપત્ર)ના પ્રશ્ન ક્રમાંક મુજબ અને તે સંદર્ભમાં રજૂ કરવા.
- (4) માસ્ટર પ્રશ્નપત્રમાં નિર્દિષ્ટ પ્રશ્ન અને વિકલ્પ સિવાયના વાંધા-સૂચનો ધ્યાને લેવામાં આવશે નહીં.
- (5) ઉમેદવારે 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 સિદ્ધિ હશે તો ઉમેદવારે રજૂ કરેલ વાંધા-સૂચનો ધ્યાનમાં લેવાશે નહીં.
- (6) એક પ્રશ્ન માટે એક જ વાંધા-સૂચન પત્રક વાપરવું. એક જ વાંધા-સૂચનો પત્રકમાં એકથી વધારે પ્રશ્નોની રજૂઆત કરેલ હશે તો તે અંગેના વાંધા-સૂચનો ધ્યાને લેવાશે નહીં.

001. રાષ્ટ્રીય શાયર ઝવેરચંદ મેઘાણીની દાંડીકૂચ અને ધોલેરા સત્યાગ્રહ નિમિત્તે મેઘાણી રચિત દેશભક્તિના કયા 15 ગીતોનો કાવ્ય સંગ્રહ પ્રકાશિત થયો હતો, જેને તત્કાલિન બ્રિટિશ સરકારે જપ્ત કર્યો હતો?
- (A) વેણીના ફૂલ (B) સિંધૂડો  
(C) યુગ વંદના (D) બાપુના પારણાં
002. ગુજરાતના નીચે દર્શાવેલ સંગ્રહ સ્થાનો અને તેના સ્થળ/જિલ્લાની જોડી પૈકી કઈ જોડી સાચી નથી?
- (A) ધીરજબેન પરીખ બાળ સંગ્રહાલય – કપડવંજ (ખેડા)  
(B) આદિવાસી મ્યુઝિયમ – નર્મદા  
(C) આદિવાસી અને નૃવંશ વિજ્ઞાન મ્યુઝિયમ – અમદાવાદ  
(D) આદિવાસી લોકકલા સંગ્રહાલય – ધરમપુર
003. રિચર્ડ એટનબરોની ફિલ્મ ‘ગાંધી’ માં ‘વૈષ્ણવજન’ અને ‘રઘુપતિ રાઘવ’ બે ભજનો કોણે ગાયેલા છે?
- (A) રતીકુમાર વ્યાસ (B) અતુલ દેસાઈ  
(C) આશિત દેસાઈ (D) ગૌરાંગ વ્યાસ
004. પૂજ્ય મોટા, અંબુભાઈ પુરાણી, છોટુભાઈ પુરાણી અને દત્તાત્રેય મજુમદાર કઈ પુસ્તક શ્રેણીની પ્રેરણામૂર્તિ તરીકે ઓળખાય છે?
- (A) મેદાની રમતો (B) વ્યાયામ વિજ્ઞાન કોષ  
(C) વન્દે માતરમ (D) વ્યાયામ વિકાસ દર્શન
005. ‘દેવદાસી’ નામે જાણીતી ચિત્રકૃતિના ચિત્રકાર કોણ છે?
- (A) પીરાજી સાગરા (B) રસીકલાલ પરીખ  
(C) એન્જેલી મેનન (D) સોમાલાલ શાહ
006. મુંબઈમાં નેતા રાજાબાઈની યાદમાં “રાજાબાઈ ટાવર” કયા દાનવીરે કરાવ્યું હતું?
- (A) જમશેદજી તાતા (B) નાનજી કાલિદાસ મહેતા  
(C) અંબાલાલ સારાભાઈ (D) પ્રેમચંદ રાયચંદ
007. હિન્દુસ્તાની શૈલીનું વાદ્ય ‘ઈસરાજ’ કયા પ્રકારનું વાદ્ય છે?
- (A) તંતુ વાદ્ય (B) ધન વાદ્ય  
(C) સુષિર વાદ્ય (D) અવનદ્ય વાદ્ય
008. ગુજરાતમાં, ખાસ કરીને સૌરાષ્ટ્રની સોરઠિયા, મચ્છુયા, પંચોળી, નાઘેરા, વણાર, બોરિયા, વાગડિયા, ચોરડા, જેવી લગભગ સોળેક ઉપજાતિઓ કઈ મુખ્ય જ્ઞાતિની પેટા જ્ઞાતિઓ છે?
- (A) મેર (B) આહિર  
(C) રબારી (D) ભરવાડ
009. ઉત્તર ભારતમાં દિવાળીના આગલા દિવસે ગોવર્ધન પૂજા કરવામાં આવે છે, તો દક્ષિણ ભારતમાં આ દિવસ કયા રૂપમાં મનાવવામાં આવે છે?
- (A) કલ્યાણ ઉત્સવ (B) માઢુ પોંગલ  
(C) બોમ્બાલા કોલુવું (D) બોમ્મઈ કોલ
010. ગુજરાતમાં કાર્તિકી પુર્ણિમાના રોજ ભરાતા નીચે દર્શાવેલ વિવિધ મેળાઓ પૈકી, કયા એક મેળાનો સમાવેશ તેમાં થતો નથી?
- (A) શામળાજીનો મેળો (B) સોમનાથનો મેળો  
(C) શુકલતીર્થનો મેળો (D) ભાથીજીનો મેળો



011. નીચેના પૈકી કયા મહાનુભાવ 'ગાંધી કથા' કહેવા માટે જાણીતા હતા?
- (A) મહાદેવભાઈ દેસાઈ (B) જુગતરામ દવે  
(C) નારાયણભાઈ દેસાઈ (D) ડાહ્યાભાઈ નાયક
012. નીચે દર્શાવેલ જાણીતા મહાનુભાવો અને કાર્યના યોગ્ય જોડકા ગોઠવો.
- |                      |                                  |
|----------------------|----------------------------------|
| a. અબ્બાસ તેયબજી     | 1. પ્લેગના દર્દીઓની સેવા કરનાર   |
| b. કરશનદાસ મૂળજી     | 2. ગુજરાત યુનિવર્સિટીના ઉપકુલપતિ |
| c. ડૉ. પી. સી. વૈદ્ય | 3. સમાજ સેવક                     |
| d. કૃષ્ણલાલ ત્રિવેદી | 4. જાણીતા સ્વાતંત્ર્ય સેનાની     |
- (A) (a - 4), (b - 3), (c - 2), (d - 1) (B) (a - 1), (b - 3), (c - 2), (d - 4)  
(C) (a - 3), (b - 2), (c - 4), (d - 1) (D) (a - 1), (b - 3), (c - 2), (d - 4)
013. કયો ગ્રીક નાવિક ઘણાં વર્ષો સુધી ભરૂચમાં રહ્યો હતો?
- (A) વાસ્કોડી ગામા (B) પેરીપ્લસ  
(C) મેગેસ્થનિસ (D) પેટ્રોકલ્સ
014. નીચેનામાંથી સૂત્ર સાહિત્યના કયા ગ્રંથમાંથી યજ્ઞો અને ક્રિયાકાંડો વિશેની માહિતી મળે છે?
- (A) ગુહ્યસૂત્ર (B) કલ્પસૂત્ર  
(C) ધર્મસૂત્ર (D) શ્રોતસૂત્ર
015. હર્ષકાલીન ભારતની શિક્ષણ પ્રથાથી પ્રભાવિત થઈ નાલંદા વિદ્યાપીઠના શિક્ષણની ખુબજ પ્રશંસા કરનાર ચીની મુસાફર કોણ હતા?
- (A) ફા-હયાન (B) હ્યુ-એન-ત્સાંગ અને ઈત્સિંગ  
(C) ઈત્સિંગ (D) ફેકસિયન
016. સમ્રાટ અશોકે પોતાના પાટનગર પાટલિપુત્રમાં કયા મહાન બૌદ્ધ વિચારકના અધ્યક્ષ સ્થાને ત્રીજી બૌદ્ધ પરિષદ બોલાવી હતી?
- (A) મહાકાશ્યપ (B) ઉપગુપ્ત  
(C) મોગલીપુત્ર તિષ્ય (D) આચાર્ય દીપ
017. અકબરે આરસ - પથરનો બનાવેલો સૌથી મોટો બુલંદ દરવાજો કોની યાદમાં બંધાવ્યો હતો?
- (A) ગુજરાત વિજયની યાદમાં (B) ગોંડવાના વિજયની યાદમાં  
(C) શેખ સલિમ ચિશ્તીની યાદમાં (D) ગોગ્રા યુદ્ધ વિજયની યાદમાં
018. અંગકોરવાટનું જગપ્રસિદ્ધ વિષ્ણુ મંદિર નીચે પૈકીના કયા એક દેશમાં આવેલું છે, જે હાલ ખંડિત અવસ્થામાં છે?
- (A) સિલોન (B) સિયામ(થાઈલેન્ડ)  
(C) કંબોડીયા (D) જાવા(ઈન્ડોનેશિયા)
019. લોર્ડ કોર્નવોલિસના ન્યાય વિષયક સુધારા અંતર્ગત રૂ. 5000/- થી વધારે રકમનો દીવાની દાવો હોય તો કયાં/કોને અપીલ કરી શકાતી હતી ?
- (A) કિંગ-ઈન-કાઉન્સિલને (B) જિલ્લા કલેક્ટરને  
(C) બોર્ડ ઓફ રેવન્યુને (D) દિવાની અદાલતને
020. 'શિવાજીમાં મેઝિનીની દિર્ઘદ્રષ્ટિ, કાવુરની મુત્સદીગીરી, ગેરીબાદિડની હિંમત અને વિલિયમ ઓફ ઓરેન્જનું ધૈર્ય અને નીડરતા હતાં.' - આમ કોણે કહ્યું હતું?
- (A) ખાફીખાન (B) પ્રો.એસ. આર. શર્મા  
(C) રિચર્ડ ટેમ્પલ (D) વિન્સેન્ટ સ્મિથ

021. 'જે ધર્મ વિધવાના આંસુ લૂછી ન શકે, અને ભૂખ્યાને રોટલી આપી ન શકે તે ધર્મ નથી' - આમ કહેનાર નીચેના પૈકી કોણ હતું?
- (A) ગુરુદેવ રવિન્દ્રનાથ ટાગોર (B) ગાંધીજી  
(C) સ્વામી દયાનંદ (D) સ્વામી વિવેકાનંદ
022. ભારતમાં 1780માં અંગ્રેજી ભાષાનું પ્રથમ અખબાર 'બેંગાલ ગેઝેટ'ના તંત્રી નીચેના પૈકી કોણ હતા?
- (A) જેમ્સ ઑગસ્ટસ હિકી (B) બેનેટ કોલમેન  
(C) ગંગાધર ભટ્ટાચાર્ય (D) સુરેન્દ્રનાથ બેનરજી
023. લોર્ડ ડેલહાઉસીએ કયા કમિશનની નિમણૂક કરીને તે દ્વારા જમીન-જાગીરો જપ્ત કરી હતી?
- (A) રોયલ કમિશન (B) હંટર કમિશન  
(C) ઈનામ કમિશન (D) સેતલવાડ કમિશન
024. ઈ.સ. 1905 માં બંગલગવિરોધી આંદોલન/ચળવળનો ઉદ્ધોષ (નારો) શું હતો?
- (A) "ઈન્કલાબ ઝીંદાબાદ" (B) "કરો યા મરો"  
(C) "અમાર સોનાર બાંગલા" (D) "વંદે માતરમ"
025. પંચમહાલ અને ભરૂચમાં બેસાલ્ટિક લાવામાંથી કયા ખડકો સૌથી વધુ જોવા મળે છે?
- (A) ચૂનાના પથ્થર (B) શિસ્ટ અને ક્વાટર્ઝ  
(C) નીસ અને ગ્રેનાઈટ (D) ગ્રેફાઈટ અને ફાઈલાઈટ
026. સૌથી જાણીતો બેટ તથા બીચ કયો છે, કે જેની રચના 11 કી.મી. લાંબો રેતીનો ઢૂવો દરિયાના પાણીમાં બેસી જવાના કારણે થઈ છે?
- (A) શિયાળબેટ (B) સવાઈ બેટ  
(C) પાનવડ (D) દીવબેટ
027. ગુજરાતના કયા જિલ્લાને સંપૂર્ણ પ્રાકૃતિક કૃષિ આધારિત જિલ્લો બનાવવાનો રાજ્ય સરકારે નિર્ણય કરી નિર્ધાર વ્યક્ત કર્યો છે?
- (A) વલસાડ (B) ડાંગ  
(C) નવસારી (D) ખેડા
028. ભારતની સૌથી મોટી યુરેનિયમની ખાણ કઈ છે?
- (A) જદુગોડા (Jaduguda), ઝારખંડ (B) વાશી (Vashi), મહારાષ્ટ્ર  
(C) તુમલપલ્લે (Tummalapalle), આંધ્ર પ્રદેશ (D) ગૌરીબિદાનુર (Gauribidanur), કર્ણાટક
029. નીચેના પૈકી કયા એક ઉત્પાદનમાં દેશમાં ગુજરાતનું સ્થાન પ્રથમ નથી?
- (A) સોડા એશ (B) ડેનિમ કાપડ  
(C) જંતુનાશક દવાઓ (D) પોલીથીન
030. વસ્તી ગણતરી 2011 મુજબ સૌથી ઓછી શહેરી પુરૂષ સાક્ષરતા ધરાવતો જિલ્લો કયો છે?
- (A) જામનગર (B) દાહોદ  
(C) તાપી (D) નવસારી
031. સૌથી વધુ જિલ્લાઓ અર્થાત સાત જિલ્લાઓ સાથે સરહદ ધરાવતા જિલ્લાઓ નીચેના પૈકી કયા છે?
1. ખેડા 2. રાજકોટ 3. સાબરકાંઠા 4. અમદાવાદ  
(A) માત્ર 1 અને 3 (B) માત્ર 2 અને 4  
(C) 1, 2 અને 4 (D) 1, 2, 3 અને 4

032. ઉત્તર ગુજરાતના મેદાનો પૈકી કયો વિસ્તાર 'ગોઢ' અથવા 'ગોઢા' તરીકે ઓળખાય છે?  
 (A) સાબરમતી, બનાસ નદીના કાંપના નિક્ષેપણથી રચાયેલ વિસ્તાર  
 (B) બનાસકાંઠા જિલ્લાની પશ્ચિમે, અર્ધ રણ વિસ્તાર  
 (C) બનાસકાંઠા, પાટણ કાંકરેજનો પશ્ચિમનો ભાગ  
 (D) બનાસકાંઠા પાટણ વઢિયારનો પશ્ચિમનો ભાગ
033. ગુજરાતમાં પ્રથમ કક્ષાના 10 મત્સ્યબંદરો પૈકી સૌથી વધુ મત્સ્યબંદરો કયા જિલ્લામાં આવેલા છે?  
 (A) જુનાગઢ (B) ગીર સોમનાથ  
 (C) દેવભૂમિ દ્વારકા (D) વલસાડ
034. નીચેનામાંથી કઈ જોડ ખોટી છે ?  
 નદી અને સિંચાઈ યોજના  
 (A) મહી – વણાકબોરી (B) પુર્ણા – મધર ઈન્ડિયા ડેમ  
 (C) મેથો – શ્યામ સરોવર બંધ (D) સરસ્વતી – મુક્તેશ્વર ડેમ
035. કચ્છના રણમાં રેતી અને માટીની અત્યંત બારીક રજથી મિશ્ર થયેલ કાળો અને ઘણો કડવો ક્ષાર ધરાવતી જમીન કયા નામે ઓળખાય છે?  
 (A) ખારીસરી (B) કાળાસરી  
 (C) કવાથ (D) કાસારકવાથ
036. જુનાગઢ લોકલ, પુસા વ્હાર્ટ ફ્લેટ, તળાજા લોકલ, એરી ફાઉન્ડ લાઈટ, નાશિક 53, એગ્રી ફાઉન્ડ ડાર્ક વિગેરે કયા પાકની સુધારેલ જાતો છે?  
 (A) મગફળી (B) કપાસ  
 (C) શેરડી (D) ડુંગળી
037. Self-Reliance And Self-generating Economy ની બાબત કઈ યોજનામાં સૌ પ્રથમવાર દાખલ થઈ હતી?  
 (A) પાંચમી પંચવર્ષીય યોજના (B) છઠ્ઠી પંચવર્ષીય યોજના  
 (C) બીજી પંચવર્ષીય યોજના (D) ત્રીજી પંચવર્ષીય યોજના
038. કેન્દ્રના કેટલા પ્રધાનો હોદ્દાની રૂએ નીતિ આયોગના સભ્ય રહેશે ?  
 (A) 5 (B) 3  
 (C) 8 (D) 4
039. નીચેની લાક્ષણિકતાઓ વાંચો અને ખાનગી ભાગીદારી રોકાણ મોડલ નક્કી કરો.  
 1. એક જ પ્રકારના ઉદ્યોગોનો એક સમૂહ બનાવીને એક સાથે દરેક સુવિધાઓ પ્રદાન કરવામાં આવે છે.  
 2. એક જ પ્રકારના ઉદ્યોગો હોય તો ઓછા ખર્ચ પર પર્યાપ્ત અને સારી માળખાકીય સેવાઓ ઉપલબ્ધ કરાવવી સરળ બને છે  
 (A) ક્ષેત્ર વિશિષ્ટ રોકાણ મોડલ (B) હાઈબ્રિડ એન્યુઈટી મોડલ  
 (C) ક્લસ્ટર રોકાણ મોડલ (D) સ્વાયત્ત રોકાણ મોડલ
040. ભારતની આકસ્મિક નિધિ/આકસ્મિક ભંડોળ (contingency fund of India) સંદર્ભે કયું વિધાન સાચું નથી ?  
 (A) આ નિધિ રાષ્ટ્રપતિના નિયંત્રણમાં હોય છે.  
 (B) નાણાં ઉપાડવા રાષ્ટ્રપતિ/રાજ્યપાલની મંજૂરી જરૂરી છે.  
 (C) બંધારણમાં સંઘ સરકાર માટે અને રાજ્ય સરકાર માટે આકસ્મિક નિધિની જોગવાઈ છે.  
 (D) ભારત સરકારના નાણામંત્રી આ નિધિનું સંચાલન કરે છે.



041. ભારતમાં નીચે પૈકી કોણ રાજકોષીય નીતિ નક્કી કરે છે ?  
 (A) નાણાં આયોગ (B) નાણાં મંત્રાલય  
 (C) રિઝર્વ બેન્ક ઓફ ઈન્ડિયા (D) યોજના આયોગ
042. વિજય કેલકર સમિતિનો સંબંધ નીચેનામાંથી કોની સાથે છે ?  
 (A) આયાત નિકાસ નીતિ (B) બેન્કિંગ પ્રણાલીમાં સુધાર  
 (C) પ્રત્યક્ષ અને અપ્રત્યક્ષ કરમાં સુધાર (D) ઉપરમાંથી એક પણ નહીં
043. 1લી એપ્રિલ 2000 થી ઉત્પાદન શુલ્કના સંદર્ભમાં 16% નો એક માત્ર દર લાગુ કરવામાં આવેલ, જેનું નામ ..... કર રખાયું હતું?  
 (A) સંશોધિત મૂલ્ય વર્ધિત કર (MODVAT) (B) કેન્દ્રિય મૂલ્ય વર્ધિત કર (CENVAT)  
 (C) કેન્દ્રિય વેચાણ કર (CST) (D) ફિંગ લાભ કર (Fringe Benefit Tax)
044. સંસદને આંતર રાજ્ય વ્યાપાર / વાણિજ્યક માટે GST સંબંધિત કાયદાઓ બનવાની સત્તા બંધારણના કયા વર્તમાન અનુચ્છેદમાં સુધારા કરી આપવામાં આવી છે ?  
 (A) અનુચ્છેદ 250 (B) અનુચ્છેદ 249  
 (C) અનુચ્છેદ 269 (D) અનુચ્છેદ 268
045. રિઝર્વ બેન્ક ઓફ ઈન્ડિયા સંચાલિત ચલણી નાણાનાં એકમો પૈકી કયું એકમ સાચું નથી ?  
 (A) સિક્યોરિટી પ્રિન્ટિંગ પ્રેસ, હેદરાબાદ (B) ઈન્ડિયા સિક્યોરિટી પ્રેસ નાસિક, મહારાષ્ટ્ર  
 (C) કરન્સી નોટ પ્રેસ, નાસિક (D) શાહબની નોટ પ્રેસ, કર્ણાટક
046. આ એક નેટવર્કથી જોડાયેલી દરેક બેન્ક શાખાઓ દ્વારા અપાતી બેન્કિંગ સેવા છે, જેમાં દેશની કોઈપણ બેન્કમાં પૈસા જમા કરાવીએ તો તેને કોઈ પણ શાખાએથી કાઢી શકાય છે, જે સેવા કઈ છે ?  
 (A) મોબાઈલ બેન્કિંગ (B) ઈન્ટરનેટ બેન્કિંગ  
 (C) કોર બેન્કિંગ (D) મરચન્ટ બેન્કિંગ
047. કીપ્ટો કરન્સી વિષે નીચના વિધાનો પૈકી કયું વિધાન સુસંગત નથી ?  
 (A) એક ડિજિટલ કરન્સી છે.  
 (B) તેનો ઉપયોગ માત્ર સહકારીય વ્યવહારો માટે થાય છે.  
 (C) બીટકોઈન ઈથીરિયમ, રિપ્પલ, લાઈટ કોઈન વિગેરે મુખ્ય કીપ્ટો કરેન્સી છે,  
 (D) વિશ્વની સૌ પ્રથમ કીપ્ટો કરન્સી બીટકોઈન છે.
048. 'હરિત અભિયાન' અંતર્ગત મુખ્ય કામગીરી કઈ છે ?  
 (A) સડકોની બંને બાજુ છાયાદાર વૃક્ષો વાવવાની (B) ખેતરના શેઢે વૃક્ષો વાવવાની  
 (C) શાળા કોલેજના પ્રાંગણમાં વૃક્ષો વાવવાની (D) ગામને પાદરે વૃક્ષો વાવવાની
049. ભારતીયે બંધારણના અનુચ્છેદ 51-A પ્રમાણે આપણી મૂળભૂત ફરજોમાં કઈ બાબત સમાવિષ્ટ છે ?  
 (A) રાષ્ટ્રિય સંવિધાન તથા રાષ્ટ્રધ્વજ પ્રત્યે આદર (B) વડાપ્રધાન પ્રત્યે આદર  
 (C) સરકાર પ્રત્યે આદર (D) ઉપરોક્ત તમામ
050. સંસદમાં સભ્યો આ ભાષામાં બોલી શકે છે?  
 (A) માત્ર હિન્દી  
 (B) માત્ર અંગ્રેજી  
 (C) પ્રમુખ અધિકારીની અનુમતિથી પોતાની માતૃભાષામાં  
 (D) પ્રમુખ અધિકારીની અનુમતિ વિના કોઈ પણ પ્રાદેશિક ભાષામાં

051. બંધારણમાં 97મો સુધારો કયા હેતુ માટે કરવામાં આવ્યો છે?
- (A) રાષ્ટ્રીય ન્યાયિક નિમણૂક પંચ રચવા  
(B) ફરજિયાત અને મફત શિક્ષણનો અધિકાર આપવા  
(C) કો-ઓપરેટિવ સોસાયટીઓને બંધારણીય દરજ્જો અને રક્ષણ આપવા  
(D) રાષ્ટ્રીય પછાત વર્ગ આયોગને બંધારણીય દરજ્જો આપવા
052. Right to Education-2009 નો હક આપવા બંધારણમાં કઈ કલમ ઉમેરવામાં આવી છે ?
- (A) 20-A (B) 24-A  
(C) 21-A (D) 23-A
053. ભારતમાં અવિશ્વાસ પ્રસ્તાવના સંદર્ભમાં નીચેના વિધાનો પૈકી કયું / કયા વિધાન / વિધાનો સાચું / સાચા છે ?
1. ભારતના બંધારણમાં કોઈ અવિશ્વાસ પ્રસ્તાવનો ઉલ્લેખ નથી.  
2. અવિશ્વાસ પ્રસ્તાવ માત્ર લોકસભામાં જ રજૂ કરી શકાય છે.
- (A) માત્ર 1 (B) માત્ર 2  
(C) 1 અને 2 બન્ને (D) ઉપરોક્ત પૈકી એક પણ નહીં
054. નજીરી અદાલત બાબતે નીચેના પૈકી શું સાચું છે?
- (A) 1 કરોડ સુધીની રકમના દિવાની દાવા ચલાવતી કોર્ટ  
(B) બે તાલુકાઓ વચ્ચે 15-15 દિવસ ચાલતી કોર્ટ  
(C) પ્રત્યેક રાજ્યના ઉચ્ચ ન્યાયાલય ને અભિલેખ ન્યાયાલયના સ્વરૂપમાં સ્વીકારવામાં આવેલ છે.  
(D) મ્યુનીસિપલ કોર્પોરેશનની મિલકત સંબંધિત કેસો ચલાવતી કોર્ટ
055. જનહિત યાચિકા (PIL) કયાં રજૂ કરી શકાય છે.
- (A) સર્વોચ્ચ ન્યાયાલય (B) ઉચ્ચ ન્યાયાલય  
(C) કેન્દ્રિય પ્રશાસનિક અધિકરણમાં (D) (A) અને (B) બન્નેમાં
056. 26 જાન્યુઆરી 1950ના રોજ જ્યારે સંવિધાન ઉદઘાટિત થયું ત્યારે ભારતીય પ્રજાસત્તાકનો ચોક્કસ સંવેધાનિક દરજ્જો શું હતો?
- (A) એક લોકશાહી પ્રજાસત્તાક  
(B) એક સાર્વભૌમ લોકશાહી પ્રજાસત્તાક  
(C) એક સાર્વભૌમ સમાજવાદી ધર્મનિરપેક્ષ લોકશાહી પ્રજાસત્તાક  
(D) એક સમાજવાદી લોકશાહી પ્રજાસત્તાક
057. ભારતીય નાગરિકોના મૂળભૂત અધિકારો પર વ્યાજબી નિયંત્રણો લાદી શકે છે?
- (A) રાષ્ટ્રપતિ (B) સંસદ  
(C) સર્વોચ્ચ ન્યાયાલય (D) ઉપરોક્ત પૈકી એક પણ નહીં
058. જ્યારે મૂળભૂત અધિકારોનું હનન થતું હોય ત્યારે વ્યક્તી સર્વોચ્ચ ન્યાયાલયનો સંપર્ક કયા અનુચ્છેદ અનુસાર કરી શકે છે?
- (A) અનુચ્છેદ 13 (B) અનુચ્છેદ 14  
(C) અનુચ્છેદ 32 (D) અનુચ્છેદ 34
059. ભારતીય રાષ્ટ્રીય રાજમાર્ગ પ્રાધિકરણ કયા પ્રકારની સંસ્થા છે?
- (A) વૈધાનિક સંસ્થા (B) બંધારણીય સંસ્થા  
(C) નિયમનકારી સંસ્થા (D) અર્ધન્યાયિક સંસ્થા



060. ભારતમાં મતાધિકાર અને ચૂંટણી લડવાનો અધિકાર એ કયો અધિકાર છે?
- (A) મૂળભૂત અધિકાર (B) કુદરતી અધિકાર  
(C) બંધારણીય અધિકાર (D) કાનૂની અધિકાર
061. મુખ્ય ચૂંટણી કમિશનરની નિમણૂક કોના દ્વારા થાય છે?
- (A) રાષ્ટ્રપતિની સલાહથી વડાપ્રધાન દ્વારા  
(B) મંત્રીઓની સલાહથી વડાપ્રધાન દ્વારા  
(C) સંસદ દ્વારા ઘડાયેલા કાયદાની જોગવાઈ અનુસાર રાષ્ટ્રપતિ દ્વારા  
(D) સર્વોચ્ચ ન્યાયાલય ના મુખ્ય ન્યાયાધીશની સલાહથી
062. અન્ય પછાત વર્ગો (OBCs)ના પેટા વર્ગીકરણ વિશે અભ્યાસ કરી અહેવાલ આપવા માટે કયા કમિશનની નિમણૂક કરવામાં આવેલ હતી?
- (A) જસ્ટિસ મદન ભીમરાવ લોકુર (B) જસ્ટિસ જી. રોહિણી  
(C) વી. ઈશ્વરેયા (D) જસ્ટિસ રંજના દેસાઈ
063.  $\sqrt{?} + 14 = \sqrt{2016}$  માં પ્રશ્નાર્થ ચિન્હની કિંમત શોધો.
- (A) 1521 (B) 1369  
(C) 1225 (D) 961
064. ચાર આંકડાની મોટામાં મોટી સંખ્યા શોધો કે જેને 4, 5, 6, 7 અને 8 વડે ભાગતા 1, 2, 3, 4 અને 5 શેષ રહે છે.
- (A) 9237 (B) 9246  
(C) 9840 (D) 9999
065. એક વ્યક્તિનું બસ ભાડું આગ્રા થી અલીગઢનું રૂ. 420 છે અને ટ્રેનનું ભાડું આ જ સ્થળો વચ્ચેનું એક વ્યક્તિનું, બે વ્યક્તિઓના બસ ભાડાના  $\frac{3}{4}$  જેટલું છે. તો ત્રણ વ્યક્તિઓ એ બસ દ્વારા મુસાફરી કર્યાનું અને ચાર વ્યક્તિઓનું ટ્રેન દ્વારા મુસાફરી કરવાનું ભાડું, બે સ્થળ વચ્ચેનું કેટલું થશે.
- (A) રૂ. 3,360 (B) રૂ. 3,406  
(C) રૂ. 3,440 (D) રૂ. 3,780
066. 11 ખેલાડીઓની ક્રિકેટ ટીમના કેપ્ટનની ઉંમર 26 વર્ષ છે. અને વિકેટ કિપરની ઉંમર તેના કરતાં 3 વર્ષ વધુ છે. જો આ બન્નેની ઉંમર બાદ કરવામાં આવે તો બાકી રહેતા ખેલાડીઓની સરેરાશ ઉંમર આખી ટીમની સરેરાશ ઉંમર કરતાં 1 વર્ષ ઘટે છે. તો આખી ટીમની સરેરાશ ઉંમર શું હશે?
- (A) 23 વર્ષ (B) 24 વર્ષ  
(C) 25 વર્ષ (D) ઉપરોક્ત પૈકી એક પણ નહીં
067.  $0.000216$  નું ધનમૂળ = ?
- (A) 0.6 (B) 0.06  
(C) 0.006 (D) ઉપરોક્ત પૈકી એક પણ નહીં
068. એક બગીચામાં એક માળી 17,956 વૃક્ષો રોપે છે. તે દરેક હરોળમાં જેટલા વૃક્ષો રોપે છે. એટલી જ હરોળની સંખ્યા છે. તો તે દરેક હરોળમાં કેટલા વૃક્ષો હશે?
- (A) 134 (B) 136  
(C) 144 (D) 154

069. રેણુનો જન્મ થયો ત્યારે રેણુના પિતાની ઉંમર 38 વર્ષ હતી. જ્યારે તેણીનો ભાઈ 4 વર્ષ પછી જન્મ્યો ત્યારે માતાની ઉંમર 36 વર્ષ હતી. તો માતા પિતાની ઉંમર વચ્ચેનો તફાવત શું હશે?
- (A) 2 વર્ષ (B) 4 વર્ષ  
(C) 6 વર્ષ (D) 8 વર્ષ
070. એક સંસ્થામાં 40% કર્મચારીઓ મેટ્રીક્યુલેટ છે. બાકી રહેતાં કર્મચારીઓના 50% સ્નાતક છે. અને બાકીના 180 અનુસ્નાતક છે. તો સ્નાતક કર્મચારીઓની સંખ્યા કેટલી હશે?
- (A) 180 (B) 240  
(C) 300 (D) 360
071. નીચેની સંખ્યાઓમાં વિકલ્પ પસંદ કરી ખૂટતો નંબર/સંખ્યા ઉમેરો.  
8, 24, 12, 36, 18, 54 , (...?...)
- (A) 27 (B) 108  
(C) 68 (D) 72
072. શ્રીધરએ 2 વસ્તુઓ A અને B કુલ રૂા. 8,000 માં ખરીદે છે. A વસ્તુ 20% નફાથી અને B વસ્તુ 12% ખોટથી વેચી દે છે. આ આખા વ્યવહારમાં તેને કોઈ નફો કે નુકસાન થતું નથી. શ્રીધરએ એકદરે 25% નફો કરવા માટે વસ્તુ B કેટલી કિંમતમાં વેચવી જોઈએ.
- (A) રૂા. 5200 (B) રૂા. 5800  
(C) રૂા. 6400 (D) રૂા. 6200
073. કોઈ રકમ પર 5% વાર્ષિક વ્યાજના દરથી 3 વર્ષ અને 4 વર્ષમાં મળતા સાદા વ્યાજમાં રૂા. 42 તફાવત છે. તો તે મુદ્દલ રકમ કઈ હશે?
- (A) રૂા. 210 (B) રૂા. 280  
(C) રૂા. 750 (D) રૂા. 840
074. જો કિરણ 60 કિમી/પ્રતિ કલાકની ઝડપે મુસાફરી કરીને 9 કલાકમાં અંતર કાપી શકે છે. તો 90 કિમી/કલાક ઝડપે આટલું જ અંતર કાપતા કેટલો સમય લાગશે?
- (A) 8 કલાક (B) 6 કલાક  
(C) 12 કલાક (D) 9 કલાક
075. X એક કામ 20 દિવસમાં પૂર્ણ કરે છે. જ્યારે Y આ કામ 30 દિવસમાં પૂર્ણ કરે છે. બન્ને સાથે 10 દિવસ કામ કરે છે. જો X ત્યાર બાદ કામ છોડી દે તો બાકીનું કામ પૂર્ણ કરતાં Y ને કેટલા દિવસ થશે?
- (A) 5 દિવસ (B) 8 દિવસ  
(C) 12 દિવસ (D) 9 દિવસ
076. એક ઘડિયાળમાં 2 કલાક અને 20 મિનીટમાં મિનીટ કાંટો કેટલા અંશ પસાર કરશે?
- (A) 140° (B) 320°  
(C) 520° (D) 840°
077. C-441 નામના શિપનું કેરળમાં તિરૂવનંતપુરમ ના બંદર પરથી જલાવતરણ કરવામાં આવ્યું હતું. જેનો ઉદ્દેશ શું છે?
- (A) સમુદ્ર કિનારની દેખરેખ શોધ અને બચાવ કાર્ય  
(B) અન્ય નાવને મદદ કરવા માટે  
(C) સમુદ્રના તળીએ થી મળતા વિવિધ તત્વો, રસાયણો, અવશેષો પર સંશોધન  
(D) (A) અને (B) બંને

078. કયા ભારતીય ગણિતશાસ્ત્રીએ દ્વિઘાત સમીકરણોના સામાન્ય ઉકેલ સર્વ પ્રથમ વર્ણવ્યા છે?
- (A) બ્રહ્મગુપ્ત (B) બૌધાયન  
(C) વરાહમિહિર (D) ભાસ્કર પ્રથમ
079. સેન્ટ્રલ ઈન્સ્ટિટ્યૂટ ઓફ માર્શનિંગ એન્ડ ફ્યુઅલ રિસર્ચનું મુખ્યાલય કયાં આવેલું છે?
- (A) નાગપુર (B) દોલતાબાદ  
(C) રાંચી (D) ધનબાદ
080. પોખરણ-1 (1974) ના અણું પરીક્ષણની મુખ્ય જવાબદારીઓ કોણે સંભાળી હતી?
- (A) હોમી જહાંગીર ભાભા (B) ડૉ. અબ્દુલ કલામ  
(C) રાજા રમન્ના (D) હોમી શેઠના
081. પૃથ્વીની સપાટીથી આશરે 35863 કિ.મીની ઊંચાઈ અંતરે વિષુવવૃત્તને સમાંતર રહેલી કક્ષાઓને શું કહેવાય છે?
- (A) ઉચ્ચ ભૂ કક્ષા (HIGH EARTH ORBIT)  
(B) જીયો સિંક્રોનસ ઓરબીટ્સ  
(C) સૂર્ય સમ વિવર્તનીય કક્ષા (SYNCHRONOUS ORBIT)  
(D) મધ્ય ભૂ કક્ષા (MEDIUM EARTH ORBIT)
082. INSAT, GSAT, કલ્પના અને IRNSS નું ઉપગ્રહોનું નિયંત્રણ કરતું માસ્ટર કંટ્રોલ ફેસિલિટી (MCF) કેન્દ્ર કયાં સ્થળે આવેલ છે?
- (A) ગંડકી તિરૂપતિ(આંધ્રપ્રદેશ) (B) થિરૂવનંતપુરમ (કેરળ)  
(C) હસન(કર્ણાટક), ભોપાલ (મધ્યપ્રદેશ) (D) શ્રી હરિકોટા (આંધ્ર પ્રદેશ)
083. પ્રક્ષેપણયાનના માધ્યમથી કયા સેન્ટર ખાતેથી ભારતીય ઉપગ્રહો કે અન્ય સ્પેસક્રાફ્ટસને અવકાશમાં પ્રક્ષેપિત કરવામાં આવે છે?
- (A) સતિશધવન સ્પેસ સેન્ટર (SDSC) શ્રી હરિકોટા (B) વિક્રમ સારાભાઈ સ્પેસ સેન્ટર (થિરૂવનંતપુરમ)  
(C) સ્પેસ એપ્લિકેશન સેન્ટર (SAC) (અમદાવાદ) (D) ઈસરો સેટેલાઈટ સ્ટેશન (ISAC) બેંગલુરુ
084. ભારતનું ખરા અર્થમાં પ્રથમ સાઉન્ડિંગ રોકેટ કયા રોકેટને ગણવામાં આવે છે?
- (A) RH – 75 (B) સેનચ્યુએર (centaure)  
(C) M – 100 (D) RH – 100
085. સૂર્યમાંથી મળતી ઉષ્મા પૃથ્વી પરના વાતાવરણને ખાસ અસર કર્યા વગર જમીનપર પડે છે, તેને શું કહે છે ?
- (A) ઉષ્મા નયન (B) ઉષ્મા વિકિરણ  
(C) ઉષ્મા વહન (D) ઉષ્મા ગમન
086. કોષમાં બહારથી પ્રવેશતા બેક્ટેરિયા કે વાઈરસનો નાશ કરી શરીરને ચેપથી રક્ષણ કોણ આપે છે.?
- (A) રીબોઝોમ્સ (B) ક્રિસ્ટી  
(C) લાયસોઝોમ (D) ન્યુકલિઓઈડ
087. પ્રોજેક્ટ 15-B અંતર્ગત ચાર યુદ્ધ જહાજોનો વિકાસ કરવામાં આવી રહ્યો છે, પ્રોજેક્ટ 15-B હેઠળ તૈયાર થનારા આ જહાજો કયા વર્ગના જહાજો ગણાશે ?
- (A) કોલકત્તા વર્ગ (B) ચેન્નઈ વર્ગ  
(C) વિશાખાપટ્ટનમ વર્ગ (D) દિલ્લી વર્ગ



088. નીચેનામાંથી કયો પ્રોટોકોલ વેબસર્વર અને વેબક્લાયન્ટ વચ્ચે માહિતી સંચાર માટેનો આધારભૂત પ્રોટોકોલ છે ?  
 (A) HTTP (B) TCP  
 (C) IP (D) HTMP
089. ટોક્યો ઓલિમ્પિક્સમાં ભાગ લેનાર સુશ્રી ભવાનીદેવી કઈ રમત સાથે સંકળાયેલ છે ?  
 (A) તીરંદાજી (B) તલવારબાજી  
 (C) બોકિંગ (D) ડિસ્ક થ્રો
090. પ્રસિદ્ધ બેડમિન્ટન ખેલાડી સુશ્રી પી.વી સિંધુને 2020 માં કયો એવોર્ડ એનાયત કરવામાં આવેલ છે ?  
 (A) અર્જુન એવોર્ડ (B) પદ્મશ્રી એવોર્ડ  
 (C) પદ્મભૂષણ એવોર્ડ (D) રાજીવ ગાંધી ખેલ રત્ન એવોર્ડ
091. જાપાનના દરિયા કિનારે તાજેતરમાં ત્રાટકેલું વાવઝોડુ કયું હતું ?  
 (A) લ્યુપિટ (B) ટાયફુન બોલાવેન  
 (C) હાઈશેન (D) ટાયફુન મારિયા
092. ઉજ્જવલા 2-0 યોજના સદર્ભમાં નીચેના પૈકી કઈ બાબત સાચી નથી ?  
 (A) સ્થળાંતર કરનારાઓ ને LPG સિલિંડર મેળવવા માત્ર રેશન કાર્ડ અથવા એડ્રેસ પ્રૂફ રજૂ કરવાના રહેશે.  
 (B) BPL પરિવારો ને LPG જોડાણ માટે રૂા. 1600/- ની સહાય આપવામાં આવે છે.  
 (C) લાભાર્થીને પ્રથમ રીફિલ અને હોટ પ્લેટ વિના મૂલ્યે મળશે.  
 (D) યોજના હેઠળ નોંધણી પ્રક્રિયા વધુ સરળ બનાવાઈ છે.
093. તાજેતરમાં ગુજરાત હાઈકોર્ટના કયા જસ્ટિસની સુપ્રીમ કોર્ટમાં પદોન્નતિ થયેલ છે ?  
 (A) શ્રી વિક્રમનાથ (B) સુશ્રી બેલા ત્રિવેદી  
 (C) શ્રી જે. કે. મહેશ્વરી (D) (A) અને (B) બંને
094. “નેશનલ વ્હીકલ સ્કેપિંગ પોલિસી” લોન્ચ કરવા પાછળ મુખ્ય લક્ષ્ય શું નિર્ધારિત કરવામાં આવેલ છે?  
 (A) વાયુ પ્રદૂષકો તથા રસ્તા અને વાહનોની સલામતી સુધારવા  
 (B) જૂના અને ક્ષતિગ્રસ્ત વાહનોની સંખ્યા ઘટાડવાની  
 (C) વાહન સ્કેપિંગ ઈન્ફ્રાસ્ટ્રક્ચરની સ્થાપના માટે  
 (D) ઉપરોક્ત (A) અને (B) બંને
095. મહારાષ્ટ્ર સરકાર દ્વારા ‘મિશન વાત્સલ્ય’ કાર્યક્રમ કોના માટે શરૂ કરાયેલ છે?  
 (A) કોરોના મહામારી દરમિયાન અનાથ થયેલ બાળકો માટે  
 (B) કોરોના મહામારી દરમિયાન જે મહિલાઓએ તેમના પતિ ગુમાવ્યા છે, તેના માટે  
 (C) રાજ્યમાં શિશુઓ માટે રસીકરણ અભિયાન સઘન કરવા માટે  
 (D) કોરોના મહામારી દરમિયાન અવસાન પામેલ બાળકોના સ્વજનોને આર્થિક સહાય માટે
096. કયા બે દેશોના નૌકાદળો એ ‘ઝાયદ તલવાર -2021’ કવાયત હાથ ધરી છે?  
 (A) ભારત અને વિયેતનામ (B) ભારત અને ઓમાન  
 (C) ભારત અને બાંગ્લાદેશ (D) ભારત અને યુ.એ.ઈ.
097. ફાઈનાન્શિયલ ઈન્કલુઝન ઈન્ડેક્સ (FIINDEX) ની ગણતરી માટે વ્યાપક પરિમાણોમાં કઈ એક બાબતનો સમાવેશ થતો નથી?  
 (A) નાણાકીય સેવાઓની એક્સેસ (B) નાણાકીય સહાય (સબસીડી)નો ઉપયોગ  
 (C) નાણાકીય સેવાઓનો ઉપયોગ/વપરાશ (D) ઉત્પાદનોની ગુણવત્તા અને સેવા વિતરણ

098. તાજેતરમાં ભારતનો કયો રાષ્ટ્રીય ઉદ્યાન સેટેલાઈટ ફોનથી સજ્જ ભારતનો પ્રથમ રાષ્ટ્રીય ઉદ્યાન બન્યો છે?
- (A) સુંદરવન રાષ્ટ્રીય ઉદ્યાન (B) કાજીરંગા રાષ્ટ્રીય ઉદ્યાન  
(C) મહાત્માગાંધી મરીન રાષ્ટ્રીય ઉદ્યાન (D) ઉપરોક્ત પૈકી એક પણ નહીં
099. 15મી ઓગસ્ટ 2021 ના રોજ ગુજરાતના મુખ્યમંત્રી શ્રી વિજયભાઈ રૂપાણીએ કઈ જગ્યાએ સ્વાતંત્ર પર્વની ઉજવણી કરી હતી?
- (A) ગીર સોમનાથ (B) મોરબી  
(C) અમરેલી (D) જુનાગઢ
100. ગુજરાતમાં 72મા વનમહોત્સવ 2021 અંતર્ગત કયા સાંસ્કૃતિકવનનું લોકાર્પણ કરવામાં આવેલ છે?
- (A) રામવન (B) જડેશ્વરવન  
(C) આમ્રવન (D) મારૂતિનંદન વન







નીચે આપેલો ગદ્યખંડ વાંચી તેને આધારે પ્રશ્ન 101 થી 105 ના ઉત્તર આપો.

બે પુરુષાર્થ કરતાં ધર્મની વિશિષ્ટતા એ છે કે ઉત્તરાવસ્થામાં જ્યારે એ બે પુરુષાર્થો ગૌણતાને યોગ્ય થાય છે ત્યારે ધર્મ આગળ પડી સવિશેષ આદરપાત્ર બને છે. તેમાં ઉત્તરાવસ્થાનો ધર્મ તે પૂર્વાવસ્થાના ધર્મથી તદ્દન ભિન્ન નથી, પણ પૂર્વાવસ્થાનો ધર્મ જ ઉત્તરાવસ્થામાં પરિપાક દશા પામે છે અને મૃગશિરનો વા વાતાં જેમ કેરી મીઠી બને છે, તેમ પ્રભુના દ્વાર સમીપ આવતા ધર્મ કોઈ અનેરી મીઠાશ ધારણ કરે છે. એ અવસ્થામાં અર્થ અને કામ સાથેનો એનો સંબંધ ક્ષીણ થઈ શુદ્ધ રૂપે પ્રકાશે છે, અને તે વખતે એ ‘સંન્યાસ’ને નામે ઓળખાય છે; પણ આ સ્થિતિ સામાન્ય જનોમાં દુર્લભ છે, તેથી એ સ્થિતિનો વિચાર હવે પછીથી કરવાનો રાખી, પૂર્વાવસ્થામાં ધર્મ જ્યારે અર્થ અને કામ સાથે જોડાયેલો હોય છે તે વખતે એનું સ્વરૂપ શુદ્ધ કેવું હોય છે અને તે બીજા બે પુરુષાર્થ સાથે કેવી રીતે જાતનો સંબંધ ધરાવે છે એ વિશે વિચાર કરીશું.

101. પાછલી અવસ્થામાં કયા બે પુરુષાર્થો ગૌણતાને યોગ્ય થાય છે?
- (A) અર્થ અને ધર્મ (B) અર્થ અને કામ  
(C) કામ અને ધર્મ (D) ધર્મ અને મોક્ષ
102. ધર્મની વિશેષતા શી છે?
- (A) ઉત્તરાવસ્થામાં ગૌણતાને યોગ્ય થાય છે (B) સવિશેષ આદરપાત્ર બને છે  
(C) બે પુરુષાર્થોને ગૌણ બનાવે છે (D) ઉત્તરાવસ્થામાં સવિશેષ આદરપાત્ર બને છે
103. પૂર્વાવસ્થાનો ધર્મ ઉત્તરાવસ્થામાં.....
- (A) પરિપકવ થાય છે (B) ક્ષીણ થાય છે  
(C) કેરી જેવો બને છે (D) પરિવર્તન પામે છે
104. ઉત્તરાવસ્થામાં કયો સંબંધ ક્ષીણ થાય છે?
- (A) અર્થનો કામ અને ધર્મ સાથે (B) કામનો ધર્મ અને અર્થ સાથે  
(C) કામનો અર્થ સાથે (D) ધર્મનો અર્થ અને કામ સાથે
105. ધર્મ ‘સંન્યાસ’ને નામે ક્યારે ઓળખાય છે?
- (A) શુદ્ધ રૂપે પ્રકાશે છે ત્યારે (B) અનેરી મીઠાશ ધારણ કરે છે ત્યારે  
(C) બે પુરુષાર્થોને ગૌણ બનાવે છે ત્યારે (D) સવિશેષ આદરપાત્ર બને છે ત્યારે
106. કહેવતનો અર્થ આપો : ‘લીલાવનના સૂડા ઘણા’
- (A) પ્રકૃતિ સારી હોય તો પક્ષીઓ નિવાસ કરે (B) લીલા વનમાં બધાં રહે  
(C) લાભ હોય ત્યાં બધાં દોડી આવે (D) પર્યાવરણ બચે તો જીવ સૃષ્ટિ છે
107. સમાનાર્થી કહેવત આપો : ‘કરે ચાકરી તે પામે ભાખરી’
- (A) ખાડો ખોદે તે પડે (B) પારકી આશ સદા નિરાશ  
(C) ફરે તે ચરે, બાંધ્યું ભૂખે મરે (D) કરણી તેવી પાર ઉતરણી
108. વિરુદ્ધાર્થી કહેવત આપો : ‘મોટા એટલા ખોટા’
- (A) ઘરડાં ગાડાં વાળે (B) બહુ ડાહ્યો બહુ ખરડાય  
(C) પંચ બોલે તે પરમેશ્વર (D) એક હાથે તાળી ન પડે
109. જુદી પડતી કહેવત પસંદ કરો.
- (A) ઘર ફૂટે ઘર જાય (B) આપમૂઆ વિના સ્વર્ગે ન જવાય  
(C) ઝાઝી વાડ ઝાંખરાંની સારી (D) સંપ ત્યાં જંપ

110. કહેવતનો અર્થ આપો : 'સો જોશી અને એક ડોશી'  
 (A) વૃદ્ધા હંમેશા સાચી હોય  
 (C) ગામમાં બધાં ભણેલાં ના હોય  
 (B) વૃદ્ધો આગળ ભણેલા ડફોળ સાબિત થાય  
 (D) એક અનુભવી સો પંડિતને પહોંચે
111. રૂઢિપ્રયોગનો અર્થ આપો : 'પાતાળફૂલો ફૂટવો'  
 (A) ધોધમાર પાણી વહેવું  
 (C) એકાએક ભાવ કે પ્રેમ ઉભરાઈ આવવો  
 (B) જમીનમાંથી ફૂલો છૂટવો  
 (D) એકાએક મોટેથી રડવું
112. રૂઢિપ્રયોગનો અર્થ આપો : 'ઉલાળધરાળ ન હોવું'  
 (A) આગળ-પાછળની ચિંતા ન હોવી  
 (C) કોઈ સમૃદ્ધિ ન હોવી  
 (B) ખાડા-ટેકરા ન હોવા  
 (D) સુખ-દુઃખથી નિર્લેપ રહેવું
113. જુદો પડતો રૂઢિપ્રયોગ શોધો.  
 (A) માથું ફોડીને લોહી કાઢવું  
 (C) પરસેવો વહાવવો  
 (B) લોહી ઉકાળા કરવા  
 (D) રાત-દિવસ એક કરવા
114. રૂઢિપ્રયોગનો અર્થ આપો : 'લાંઠી કરવી'  
 (A) ઉશ્કેરવું  
 (C) મારામારી કરવી  
 (B) મજાક કરવી  
 (D) પ્રોત્સાહન આપવું
115. રૂઢિપ્રયોગનો અર્થ આપો : 'બી બગડી જવું'  
 (A) પાક નિષ્ફળ જવો  
 (C) બિયારણ સડી જવું  
 (B) છોડ કરમાઈ જવો  
 (D) વંશનબળો પડવો
116. સમાનાર્થી શબ્દ આપો : 'અતીત'  
 (A) ભિક્ષુક  
 (C) તીવ  
 (B) આભાર  
 (D) ત્રિકમ
117. સમાનાર્થી શબ્દો માટે અયોગ્ય વિકલ્પ આપો.  
 (A) આરામ, બગીચો, બાગ  
 (C) ખેતર, વાટિકા, ઉદ્યાન  
 (B) ઉદ્યાન, વાટિકા, વાડી  
 (D) વાડી, બાગ, બગીચો
118. સમાનાર્થી શબ્દો માટે અયોગ્ય વિકલ્પ આપો.  
 (A) તટિની, આપગા, નદ  
 (C) બકુલ, ગુલ, પ્રસૂન  
 (B) વપુ, મર્ત્ય, પટુ  
 (D) વલ્લભા, દારા, ભાર્યા
119. સમાનાર્થી શબ્દ આપો : 'વિરજ'  
 (A) વીર  
 (C) સ્વચ્છ  
 (B) પરાગ  
 (D) રજકણ
120. સમાનાર્થી શબ્દો માટે યોગ્ય વિકલ્પ આપો.  
 (A) વાગીશા, વેદેહી, શૈલજા, પાંચાલી  
 (C) જાનકી, શૈવલિની, જ્યોત્સના, રશ્મિ  
 (B) રમા, ઈન્દિરા, કમલા, શ્રી  
 (D) ધરતી, ભૂમિ, ઈન્દુ, વસુધા
121. વિરુદ્ધાર્થી શબ્દ આપો : 'ગૌણ'  
 (A) દ્વિતીય  
 (C) જાહેર  
 (B) અવર  
 (D) અગ્ર

122. વિરુદ્ધાર્થી શબ્દો માટે યોગ્ય વિકલ્પ આપો :  
 (A) જયંતી X સંવત્સરી (B) અદ્યતન X સનાતન  
 (C) કાયર X કઠોર (D) યોગ X સંયોગ
123. વિરુદ્ધાર્થી શબ્દ આપો : 'ક્ષય'  
 (A) નિરોગી (B) પરાજય  
 (C) વૃદ્ધિ (D) નિરામય
124. વિરુદ્ધાર્થી શબ્દ આપો : 'આદ્ર'  
 (A) શુષ્ક (B) કઠોર  
 (C) સૂક્ષ્મ (D) દરિદ્ર
125. સાચી જોડણી શોધો.  
 (A) ચીત્રલીપી (B) ચિત્રલિપિ  
 (C) ચિત્રલીપી (D) ચિત્રલિપી
126. સાચી જોડણીનો વિકલ્પ શોધો.  
 (A) ચોઘડિયું, વિષાદ, ટુંટીયું (B) ચોઘડીયું, વિષાદ, ટુંટીયું  
 (C) ચોઘડિયું, વીષાદ, ટૂંટિયું (D) ચોઘડિયું, વિષાદ, ટૂંટિયું
127. સાચી જોડણીનો વિકલ્પ શોધો.  
 (A) શિલાજિત, અભિષેક, પરિચારિકા (B) શિલાજિત, અભિષેક, પરિચારીકા  
 (C) શીલાજીત, અભિષેક, પરીચારિકા (D) શિલાજિત, અભીષેક, પરિચારિકા
128. સાચી જોડણી શોધો.  
 (A) મણીમોતિકોશ (B) મણિમોતીકોષ  
 (C) મણીમોતીકોષ (D) મણિમોતીકોસ
129. અલંકાર ઓળખાવો : 'અમારી સંસ્થા વિવિધ પ્રતિભા ધરાવતાં બાળકોનું સન્માન કરશે.'  
 (A) શ્લેષ (B) યમક  
 (C) સજ્જવારોપણ (D) વ્યાજસ્તુતિ
130. અલંકારનું જુદું પડતું ઉદાહરણ ઓળખાવો :  
 (A) ગાંધીજી અસત્યના કટ્ટર વેરી હતા. (B) મનેખ જેવા મનેખનેય કપરો કાળ આવ્યો છે.  
 (C) મહાયોર કૃષ્ણ સ્મરણ માત્રથી પાપ ચોરી લે. (D) સંતો અત્યાચારના અરિ હોય છે.
131. અલંકાર ઓળખાવો : 'પરિશ્રમ એ જ પારસમણિ'  
 (A) રૂપક (B) ઉત્પ્રેક્ષા  
 (C) અનન્વય (D) ઉપમા
132. અલંકાર ઓળખાવો : 'એ કામિનીનો કંઠ સાંભળી કોકિલા થઈ કાળી'  
 (A) વર્ણાનુપ્રાસ, વ્યાજસ્તુતિ (B) વ્યતિરેક, પ્રાસસાંકળી  
 (C) રૂપક, વ્યાજસ્તુતિ (D) વર્ણાનુપ્રાસ, વ્યતિરેક
133. સમાસ ઓળખાવો : 'અગ્રેસર'  
 (A) કર્મધારય (B) ઉપપદ  
 (C) તત્પુરુષ (D) બહુવ્રીહિ

134. જુદો પડતો સામાસિક શબ્દ ઓળખાવો :  
 (A) સિંહાસન (B) વરાળયંત્ર  
 (C) સંહારક (D) કાયધર
135. સમાસ ઓળખાવો : 'યથૈવ'  
 (A) ઉપપદ (B) કર્મધારય  
 (C) અવ્યયીભાવ (D) બહુવ્રીહિ
136. સામાસિક શબ્દનો પ્રકાર ઓળખાવો : 'મંદિરના આ ભવ્ય મહાલય, બંધન થાય મને;'  
 (A) કર્મધારય (B) બહુવ્રીહિ  
 (C) તત્પુરુષ (D) મધ્યમપદલોપી
137. શબ્દસમૂહો માટે એક શબ્દ આપો : 'ખૂબ ઉકાળેલું'  
 (A) કઢીયલ (B) ઉકાળો  
 (C) કાવો (D) પકવાન
138. શબ્દસમૂહો માટે એક શબ્દ આપો : 'વડાલ-હેતનોઉભરો'  
 (A) ધબ્બો (B) ઉમળકો  
 (C) આલિંગન (D) પ્રેમાલાપ
139. શબ્દસમૂહો માટે એક શબ્દ આપો : 'ઘર વિનાનું'  
 (A) અનાથ (B) રખડું  
 (C) અણગાર (D) નિગ્રહી
140. શબ્દસમૂહો માટે એક શબ્દ આપો : 'જાહેરમાં મૂકવાનું કાર્ય કરવું તે'  
 (A) જાહેરાત (B) સાર્વજનિક  
 (C) ઉદ્ઘાટન (D) પ્રકાશન
141. સંધિ જોડો : 'બહુ + ઊર્મિ'  
 (A) બહુર્મી (B) બહૂર્મી  
 (C) બહુર્મિ (D) બહૂર્મિ
142. સંધિ જોડો : 'ઈતર + ઈતર'  
 (A) ઉત્તરોત્તર (B) ઈતરેતર  
 (C) ઈતરતર (D) ઈતરોત્તર
143. સંધિ જોડો : 'હૃદયોદાર્ય'  
 (A) હૃદય + ઉદાર્ય (B) હૃદય + ઊદાર્ય  
 (C) હૃદય + ઔદાર્ય (D) હૃદયો + દાર્ય
144. સાચી સંધિ ઓળખાવો :  
 (A) વિધાતૃ + ઈ = વિધાત્રી (B) તમસ + ગુણ = તમસોગુણ  
 (C) નીર + દય = નિર્દય (D) સદ + જન = સજ્જન
145. સંધિ જોડો : 'માત્રિચ્છા'  
 (A) માત્રે + ઈચ્છા (B) માત્ર + ઈચ્છા  
 (C) માતૃ + ઈચ્છા (D) માતૃ + ઈચ્છા



146. છંદ ઓળખાવો : 'અજબ જગમાં એવાય કે' અનેક પડ્યા હશે.'
- (A) પૃથ્વી (B) હરિણી  
(C) શિખરિણી (D) મંદાકાન્તા
147. છંદનું જુદું પડતું ઉદાહરણ ઓળખાવો :
- (A) નિર્દોષ ને નિર્મળ આંખ તારી (B) ચાલી જરા ને ગ્રહી એક શીશી  
(C) આ ચોતરે આપણ બે રમેલાં (D) દીઠો અષાઢી જલધાર માંહે
148. છંદ ઓળખાવો: 'મને છાતીમાં લે કરી છત્રછાયા,  
અતિ પ્રાણથી પ્યાર જે આણતાજી.'
- (A) અંજની (B) ઈન્દ્રવજા  
(C) ઉપજાતિ (D) ભુજંગી
149. છંદ ઓળખાવો : 'વેણીમાં ગૂંથવાં, તાં કુસુમ તહીં રહ્યાં અર્પવાં અંજલિથી.'
- (A) અનુષ્ટુપ (B) સ્તંધરા  
(C) શિખરિણી (D) મંદાકાન્તા
150. છંદનું જુદું પડતું ઉદાહરણ ઓળખાવો :
- (A) મને શિશુ તણી ગમે સરળ સૃષ્ટિ સ્નેહે ભરી (B) ભલે નયનથી રહે સુદૂર તે છતાં રે પ્રિયે !  
(C) કદી મારી પાસે વનવન તણાં હોત કુસુમો (D) પ્રભો ! છલકતા દયા-પ્રણય-શાંતિના સાગરો
151. The man bought the woman a diamond ring. (Identify the direct and indirect objects.)
- (A) the man (direct object), the woman (indirect object)  
(B) the woman (indirect object), a diamond ring (direct object)  
(C) the woman a diamond ring (direct object), the man (indirect object)  
(D) the man (direct object), a diamond ring (indirect object)
152. We send you a cheque. (Identify the direct and indirect objects.)
- (A) you (indirect object), We send (direct object)  
(B) you (indirect object), a cheque (direct object)  
(C) We send (direct object), you (indirect object)  
(D) a cheque (direct object), you (indirect object)
153. How warm is the water? (Change into exclamatory sentence)
- (A) Oh the warm water! (B) How warm can be the water!  
(C) How warm the water is! (D) How warm! The water can be.
154. Identify the incorrect question tag.
- (A) Let's have a rest now, shall we?  
(B) Max played the part brilliantly. Did he really?  
(C) The boss isn't very well. Isn't she?  
(D) My brothers can't swim. Why for ?
155. Identify the appropriate use of comma.
- (A) After the guests had all left, we had to tidy up.  
(B) After their departure, we had to tidy up.  
(C) Afterwards, we had to tidy up.  
(D) All of the above are correct.



156. Identify the incorrect use of hyphen.  
 (A) five - hundred and eighty-nine (B) a record-breaking performance  
 (C) the long-awaited results (D) thirty-year-old mother of four
157. They're \_\_\_\_\_ parties, those people next door. (Make present continuous)  
 (A) always giving (B) always been giving  
 (C) always have been giving (D) always has been giving
158. It \_\_\_\_\_ all day (Make present perfect continuous). It \_\_\_\_\_ for hours. (Make past perfect)  
 (A) has being raining, had being raining (B) has been raining, had been raining  
 (C) rains, was rains (D) is raining, was raining
159. The rain \_\_\_\_\_ by then. The weather \_\_\_\_\_ awful. (Make past perfect)  
 (A) had stopped, had been (B) stopped, was  
 (C) stops, was been (D) have been stopping, was been
160. Identify the sentence expressing *future continuous* tense.  
 (A) Being on sale the cinema seems closing in November.  
 (B) It will be a sad day when the cinema closes.  
 (C) The cinema will have been in business for sixty years.  
 (D) The cinema is sold and will be closing in November.
161. It is said that the company is bankrupt. (Change the voice)  
 (A) The company is called be bankrupt.  
 (B) The company is said to be bankrupt.  
 (C) The company is declared to be bankrupt.  
 (D) Declaration of company as bankrupt.
162. Identify the incorrect pair of countable / uncountable nouns  
 (A) they threw stones (countable), statue is made of stone (countable)  
 (B) pizza with tomato (uncountable noun), pick three tomatoes (countable noun)  
 (C) peel some potatoes (countable noun), eat some potato (uncountable noun).  
 (D) India is a democracy (countable noun), idea of democracy (uncountable noun)
163. Sri Lanka has \_\_\_\_\_ wonderful climate. (Insert appropriate articles)  
 (A) a (B) the  
 (C) one (D) none of the above
164. I thought I heard \_\_\_\_\_ knocking at the door. Is there \_\_\_\_\_ at home? (Insert required quantifiers)  
 (A) any, anyone (B) ———, anyone  
 (C) ———, someone (D) someone, anyone
165. \_\_\_\_\_ of National park was destroyed in fire. \_\_\_\_\_ research problems need to be considered before a decision can be made. (Insert required quantifiers)  
 (A) Many, much (B) Much, Many  
 (C) Much , ——— (D) none of the above

166. He \_\_\_\_\_ play his music too loud when I'm trying to work. I was happy when Sam left. He \_\_\_\_\_ talk about people behind their backs. (Insert appropriate modals)  
 (A) will, would (B) will, \_\_\_\_\_  
 (C) shall, \_\_\_\_\_ (D) ought, would
167. Mona \_\_\_\_\_ (seem) very ill. She \_\_\_\_\_ (wear) a sweater. (Make present progressive)  
 (A) seemed, had wore (B) seem, wears  
 (C) seems, is wearing (D) is seemingly, has been wearing
168. Subha \_\_\_\_\_ (wait) for me outside. I \_\_\_\_\_ (want) to go with her. (Make simple present)  
 (A) is waiting, want (B) waits, am wanting  
 (C) waits, have been wanting (D) waits, want
169. He denied \_\_\_\_\_ the window. I am getting fed up with Tom's \_\_\_\_\_. (Use appropriate gerunds)  
 (A) breaking, criticizing (B) breaking, criticism  
 (C) having broken, criticizing (D) having broken, criticism
170. As child I remember \_\_\_\_\_ to the dentist. (Use appropriate gerunds)  
 (A) hating going (B) been hating going  
 (C) hated going (D) hate going
171. Ram exclaimed with surprise that the rain was very beautiful. (Change the narration)  
 (A) Ram said "how beautiful the rain is"! (B) Ram said, "How beautiful the rain is!"  
 (C) Ram told "the rain is very beautiful!" (D) Ram told "Oh rain is beautiful!"
172. He prayed that the departed soul may rest in peace. (Change the narration)  
 (A) He said, "May the departed soul rest in peace!"  
 (B) He prayed, " May the departed soul rest in peace!"  
 (C) He told "departed soul may rest in peace!"  
 (D) He said " Soul may rest in peace as departed!"
173. Identify the grammatically incorrect sentence.  
 (A) Nobody in his senses would have done that.  
 (B) Between you and me, he is a great fraud.  
 (C) Of the two I think him to be the better.  
 (D) He is stronger than any man living.
174. Identify the grammatically correct sentence.  
 (A) This is more preferable than that. (B) They never fail who die in great cause.  
 (C) This is as good if not better than that. (D) The hall is full; there is no room for anymore.
175. The hands \_\_\_\_\_ clock did not move. It's ten o' clock \_\_\_\_\_ my watch. (Insert appropriate preposition)  
 (A) of, by (B) from, on  
 (C) on, in (D) in, inside
176. We rowed \_\_\_\_\_ the stream. We tried \_\_\_\_\_ swim \_\_\_\_\_ the stream. (Insert appropriate preposition)  
 (A) down, to, across (B) in, to, in  
 (C) off, to, in (D) down, to, \_\_\_\_\_

177. Neither of these mangoes is ripe. (Identify the underlined part of speech)  
 (A) adverb (B) abstract noun  
 (C) adjective (D) pronoun
178. He must need to know the reason for this. (Identify the underlined part of speech)  
 (A) adverb (B) verb  
 (C) noun (D) adjective
179. Do it if you like it; only don't tell anyone about it. (Identify the underlined part of speech)  
 (A) adjective (B) conjunction  
 (C) adverb (D) linking verb
180. Identify the sentence with incorrect marking of colons and semi colons.  
 (A) Send me an email tomorrow; you can explain your point of view there.  
 (B) The charity shop is in need of new stock; bed linen and towels are in short supply.  
 (C) The guest list includes dignitaries from Russia, India, Brazil; and other countries.  
 (D) He says, that he has paid his fees he expects; to be admitted, to the meeting.
181. Identify the sentence with incorrect exclamation marks or question marks.  
 (A) Wow! What a magnificent catch!  
 (B) Come here immediately!  
 (C) Phew can you remember? when we last had such a hot day?  
 (D) Why have you spent your whole allowance so soon?
182. Identify the text with correct apostrophes.  
 (A) They're going on holiday in a months time. They'll be away for three weeks so they have a long list of preparations. They've already received their tickets and visas, so now they just need to buy suitcases and shoes. They considered getting collapsible umbrella's but decided not to. The dog's going to stay in a boarding kennel but a neighbour's son is coming in every day to feed the cats.  
 (B) They're going on holiday in a month's time. They'll be away for three weeks' so they have a long list of preparations. They've already received their tickets' and visas', so now they just need to buy suitcases and shoes. They considered getting collapsible umbrellas but decided not to. The dog's going to stay in a boarding kennel but a neighbour's son is coming in every day to feed the cats.  
 (C) They're going on holiday in a month's time. They'll be away for three weeks so they have a long list of preparations. They've already received their tickets and visas, so now they just need to buy suitcases and shoes. They considered getting collapsible umbrellas but decided not to. The dog's going to stay in a boarding kennel but a neighbour's son is coming in every day to feed the cats.  
 (D) They're going on holiday in a months' time. They'll be away for three weeks' so they have a long list of preparation's. They've already received their ticket's and visa's, so now they just need to buy suitcases' and shoes'. They considered getting collapsible umbrellas but decided not to. The dog's going to stay in a boarding kennel but a neighbour's son is coming in every day to feed the cats.



183. Identify the text with correct meaningful use of prefixes.
- (A) In the afternoon, everyone takes a welcome break from the unstoppable demands of filming. The pace is unrelenting and many of the actors feel that they are overworked and underpaid. However, the management is unsympathetic and feels that the actors' demands are extraordinary.
- (B) In the afternoon, everyone takes a welcome break from the distoppable demands of filming. The pace is unrelenting and many of the actors feel that they are underworked and underpaid. However, the management is sympathetic and feels that the actors' demands are unordinary.
- (C) In the afternoon, everyone takes a welcome break from the nonstop able demands of unfilming. The pace is unrelenting and many of the actors feel that they are underworked and underpaid. However, the management is sympathetic and feels that the actors' demands are unordinary.
- (D) In the afternoon, everyone takes a welcome break from the distoppable demands of filming. The pace is unrelenting and many of the actors feel that they are underworked and underpaid. However, the management is sympathetic and feels that the actors' demands are ultraordinary.
184. Identify the incorrect pair.
- (A) abbot– abbess (B) founder- foundress
- (C) deacon- deaconess (D) elector –electoriee
185. Identify the sentence with incorrect use of idiom.
- (A) I can't follow these instructions, they're *Greek to me*.
- (B) *His dog was very old and finally it kicked an affair*.
- (C) Her memory was usually good but *once in a blue moon* she forgets her mother's birthday.
- (D) The newest member of staff was made a *scapegoat* for the mistakes of the boss.
186. Identify the incorrect pair.
- (A) To come about – to happen (B) To cut up – to afflict
- (C) To come to – to amount to (D) To come around – to run towards
187. Identify the incorrect spelling.
- (A) inoculate (B) incidentally
- (C) parallel (D) weird
188. Identify the word with incorrect meaning.
- (A) enervate – exhaust (B) simulate – pretend
- (C) vegetate – stagnate (D) alleviate – aggravate
189. Identify the incorrect pair.
- (A) biblion – book (B) mania – madness
- (C) lingua – tongue (D) zoion – God
190. Outstandingly bad means \_\_\_\_\_.
- (A) Egregious (B) unconscionable
- (C) chronic (D) apathetic

191. Identify the incorrect use of word.  
 (A) A dog lives in kennel. (B) A rabbit lives in burrow.  
 (C) A squirrel lives in drey. (D) Wasps live in cave.
192. Identify the correct use of word.  
 (A) A bear bounds. (B) An alligator lumbers.  
 (C) A sparrow glides. (D) A duck waddles.
193. Identify the incorrect formation.  
 (A) forgive + able = forgivable (B) trace + able = tracable  
 (C) excuse + able = excusable (D) understand + able = understandable
194. Which of the following is not the compound adjective?  
 (A) top – secret (B) drip – dry  
 (C) hard – bound (D) world – bank
195. I felt \_\_\_\_\_ pain. It was \_\_\_\_\_ decision. (Choose appropriate option and fill in the blanks)  
 (A) momentary, momentary (B) momentary, momentous  
 (C) momentous, momentary (D) momentous, momentous
- Read the following passage and answer questions 196-200 based on the passage.
- The brindle puppy wandered on a little further, coming to the crack in the ground which was lined with a few blades of grass and wild flowers. A tickle of water drew her attention and at this she lapped, after half choking herself before realizing how to use her tongue, and then she curled up on a patch of grass which had dried in the sun and fell asleep. It was there that Raju found her later that afternoon. He lived in a block of flats beyond the cottages and had wandered that way out of sheer curiosity and boredom. Too new to the district to have made any friends, time lay heavily on his hands that Sunday afternoon. He was thirteen. When he first saw the puppy he thought she was dead, but then he saw that tiny flanks heave and picked her up, his heart jumping with excitement at his find.
196. One can say that puppy was very young because.....  
 (A) it was brindle.  
 (B) it come to the crack in the ground which was lined with a few blades of grass and wild flowers.  
 (C) a tickle of water drew her attention and at this she lapped, after half choking herself before realizing how to use her tongue.  
 (D) it wandered on little further.
197. Who found the puppy and when?  
 (A) Raju found the puppy in the afternoon. (B) Raju found the puppy when it lapped.  
 (C) Raju found the puppy on ground. (D) None of the above
198. Raju lived.....  
 (A) with his family. (B) in a block of flats beyond the cottages.  
 (C) out of curiosity and in boredom (D) no friends.
199. Time lay heavily on Raju's hands because.....  
 (A) he was too new to the district  
 (B) made any friends.  
 (C) he was too new to the district to have made any friends.  
 (D) he was bored on Sunday.



200. How old was Raju and why did his heart jump in excitement?
- (A) Raju was thirteen. He had no friends so his heart jumped in excitement when he saw the puppy.
  - ☒ (B) Raju was thirteen. When he first saw the puppy he thought she was dead, but then he saw that tiny flanks heave and picked her up, his heart jumped with excitement at his find.
  - (C) Raju was thirteen. When he saw that tiny flanks heave his heart was jumping with excitement at his find.
  - (D) Raju was thirteen. He had the puppy and his heart jumped in excitement.



## AYM-2

### PROVISIONAL ANSWER KEY (CBRT)

Name of the post	Food Inspector/Food Safety Officer, Class-3, (GMC)
Advertisement No.	108/2020-21
Preliminary Test held on	07-09-2021
Question No	001 - 200
Publish Date	08-09-2021
Last Date to Send Suggestion(s)	15-09-2021

THE LINK FOR ONLINE OBJECTION SYSTEM WILL START FROM 09-09-2021; 04:00 PM ONWARDS

### Instructions / સૂચના

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 SUBMISSION 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 submission 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 submission 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 should 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 **ઓનલાઈન ઓબ્જેક્શન સબમીશન** સીસ્ટમ દ્વારા જ સબમીટ કરવાના રહેશે. રૂબરૂ અથવા ટપાલ દ્વારા આયોજની કચેરીએ મોકલવા આવેલ વાંધા-સૂચનો ધ્યાને લેવામાં આવશે નહીં જેની ખાસ નોંધ લેવી.
- (2) ઉમેદવારે વાંધા-સૂચનો રજૂ કરવા વેબસાઈટ / ઓનલાઈન ઓબ્જેક્શન સબમીશન સીસ્ટમ પર પ્રસિદ્ધ થયેલ નિયત નમૂનાનો જ ઉપયોગ કરવો.
- (3) ઉમેદવારે પોતાને પરીક્ષામાં મળેલ પ્રશ્નપુસ્તિકામાં છપાયેલ પ્રશ્નક્રમાંક મુજબ વાંધા-સૂચનો રજૂ કરતા તમામ વાંધા-સૂચનો વેબસાઈટ પર પ્રસિદ્ધ થયેલ પ્રોવિઝનલ આન્સર કી (માસ્ટર પ્રશ્નપત્ર)ના પ્રશ્ન ક્રમાંક મુજબ અને તે સંદર્ભમાં રજૂ કરવા.
- (4) માસ્ટર પ્રશ્નપત્રમાં નિર્દિષ્ટ પ્રશ્ન અને વિકલ્પ સિવાયના વાંધા-સૂચનો ધ્યાને લેવામાં આવશે નહીં.
- (5) ઉમેદવારે 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 સિદ્ધિ હશે તો ઉમેદવારે રજૂ કરેલ વાંધા-સૂચનો ધ્યાનમાં લેવાશે નહીં.
- (6) એક પ્રશ્ન માટે એક જ વાંધા-સૂચન પત્રક વાપરવું. એક જ વાંધા-સૂચનો પત્રકમાં એકથી વધારે પ્રશ્નોની રજૂઆત કરેલ હશે તો તે અંગેના વાંધા-સૂચનો ધ્યાને લેવાશે નહીં.

001. Adulteration of Maida with stones and sand can be inferred by \_\_\_\_\_.  
 (A) Total Ash (B) Acid insoluble ash  
 (C) Total solids (D) Crude fibre
002. Unsafe food means...  
 1. Injurious to health  
 2. Genetically modified  
 3. Presence of any colouring matter other than specified  
 4. Containing extraneous matter  
 (A) 2, 3 and 4 (B) 1, 2 and 3  
 (C) 1, 3 and 4 (D) 1, 2 and 4
003. The Headquarters of World Health Organization is based at \_\_\_\_\_.  
 (A) Rome (B) Paris  
 (C) Geneva (D) New York
004. The heaviest naturally occurring elements is  
 (A) Thorium (B) Uranium  
 (C) Mercury (D) Polonium
005. \_\_\_\_\_ food drink may contain added "Caffeine".  
 (A) Tea (B) Coffee  
 (C) Chicory (D) Energy Drink
006. Which of the following is not a bacterium?  
 (A) *Pandoraea* (B) *Pantoea*  
 (C) *Moraxella* (D) *Mucor*
007. As per the provisions of the FSS (Food Products Standards and Food Additives) Regulations, 2011 \_\_\_\_\_ solvent extracted flour can contain lowest protein content.  
 (A) Solvent Extracted Coconut Flour (B) Solvent Extracted Groundnut Flour  
 (C) Solvent Extracted Soyabean Flour (D) Solvent Extracted Sesame seed Flour
008. The atomic number of an element represents  
 (A) Number of neutrons in the nucleus  
 (B) Number of protons and neutrons in the nucleus  
 (C) The valency of the element  
 (D) Number of protons in the nucleus
009. The acidity of the extracted fat pressed from Grated Desiccated Coconut is expressed as \_\_\_\_\_.  
 (A) Oleic acid (B) Palmitic acid  
 (C) Lauric acid (D) Acetic acid
010. Glucose molecules are linked with \_\_\_\_\_ linkage in cellulose  
 (A)  $\beta$  1-4 (B)  $\beta$  1-6  
 (C)  $\alpha$  1-4 (D)  $\alpha$  1-6
011. Stable, liquid form of water is due to the presence of \_\_\_\_\_.  
 (A) Van der Waals forces (B) ionic bond  
 (C) covalent bond (D) hydrogen bond



012. Size and shape of the grains is measured by  
(A) Spindle (B) Scale  
(C) Stalagnometer (D) Vernier Caliper
013. A person handling less than \_\_\_\_\_ litres per day milk would be considered as “Petty Food Manufacturer” per FSS (Licensing and Registration of Food Businesses), Regulations 2011.  
(A) 100 (B) 500  
(C) 200 (D) 1000
014. Reverse of swelling of gel is known as  
(A) Sorption (B) Thixotropy  
(C) Syneresis (D) Leakage
015. The sodium content in table salt is \_\_\_\_\_.  
(A) 60.66% (B) 39.34%  
(C) 22.99% (D) 35.5%
016. NIN is situated at  
(A) New Delhi (B) Bhopal  
(C) Hyderabad (D) Bangalore
017. The Agricultural and Processed Food Products Export Development Authority Act was promulgated in the year \_\_\_\_\_.  
(A) 1971 (B) 2006  
(C) 1998 (D) 1986
018. pH value of acidic solution is  
(A)  $< 7$  (B)  $> 7$   
(C) 7 (D) 0
019. Basicity of sulphuric acid is \_\_\_\_\_.  
(A) 1 (B) 2  
(C) 4 (D) 3
020. Which of the following enzyme is basis for checking the adequacy of pasteurization?  
(A) Phosphatase (B) Catalase  
(C) Lipase (D) Peroxidase
021. Which is statement is not true considering provision for proprietary food as per FSS (Food Products Standards and Food Additives) Regulations, 2011?  
(A) Proprietary food shall use only such additives and at such levels, as specified for the Category or Subcategory under Appendix A  
(B) Proprietary food shall comply with the microbiological requirements as specified in Appendix B  
(C) Proprietary food includes functional foods  
(D) Proprietary food means an article of food that has not been standardized under these regulations FSS (Food Products Standards and Food Additives) Regulations, 2011

022. Which of the following compounds does NOT undergo mutarotation?  
 (A) Glucose (B) Sucrose  
 (C) Ribose (D) Fructose
023. ISO 22000 was last revised in the year \_\_\_\_\_.  
 (A) 2020 (B) 2018  
 (C) 2019 (D) 2005
024. Red litmus paper is changed into blue in solution of  
 (A) Base (B) Acid  
 (C) Salt (D) Neutral
025. \_\_\_\_\_ is used for determination of heavy metal contamination in food.  
 (A) Electrophoresis (B) X-ray diffraction  
 (C) ELISA (D) Inductively Coupled Plasma spectroscopy
026. According to the Act, which are the categories of food, which does not meet to the specified standards?  
 1. Sub-standard food      2. Mis-leading      3. Misbranded  
 4. Organic food      5. Unsafe food      6. Proprietary food  
 (A) 1, 2, 5 (B) 1, 3, 5  
 (C) 1, 3, 4 (D) All of the above
027. World Food Safety Day is celebrated on \_\_\_\_\_.  
 (A) 7<sup>th</sup> June (B) 5<sup>th</sup> June  
 (C) 26<sup>th</sup> November (D) 28<sup>th</sup> February
028. Which of the following is not the authority regarding Food Safety in India?  
 (A) Food Safety Officer (B) Designated Officer  
 (C) Food Welfare Officer (D) Food Analyst
029. The red colour of beet is due to the presence of \_\_\_\_\_ pigment.  
 (A) lycopene (B) beta carotene  
 (C) curcumin (D) betalain
030. Which of the following metals is not attacked by the environment?  
 (A) Silver (B) Copper  
 (C) Gold (D) Iron
031. As per the Legal Metrology Rules the compounding charges for "Selling of products beyond MRP" are rupees \_\_\_\_\_.  
 (A) 2000-10000 (B) 2000-5000  
 (C) 5000-25000 (D) 10000-25000
032. Which of the following is a primary standard for use in standardizing bases?  
 (A) Acetic acid (B) Sulfuric acid  
 (C) Potassium hydrogen phthalate (D) Ammonium hydroxide

033. As per the provision of FSS (Laboratory and Sample Analysis) Regulations, 2011, the approximate Quantity of sample to be sent to the Food Analyst for Whole Spices, Condiments and Mixed Masala is \_\_\_\_\_.  
 (A) 500 g (B) 100 g  
 (C) 200 g (D) 1000 g
034. The principal protein of rice is  
 (A) Oryzenin (B) Zein  
 (C) Glutenin (D) Gliadin
035. Benzoic acid is an example of \_\_\_\_\_.  
 (A) Antioxidant (B) Salt  
 (C) Chelating agent (D) Preservative
036. The heat stability of milk is judged by  
 (A) Freezing point (B) COB  
 (C) MBRT (D) Lactometer
037. The FSSAI notified Referral laboratory for Gujarat state is situated at \_\_\_\_\_.  
 (A) Kolkata (B) Ghaziabad  
 (C) Ahmedabad (D) Mysore
038. Which liquid has highest viscosity?  
 (A) Honey (B) Milk  
 (C) Water (D) Cooking oil
039. The “Radura” logo is used for \_\_\_\_\_.  
 (A) Organic food (B) Fortified food  
 (C) Imported food (D) Irradiated food
040. The principal sugar/carbohydrate in milk is  
 (A) Lactose (B) Glucose  
 (C) Sucrose (D) Maltose
041. In the gas chromatographic technique, separation of molecule occurs on the basis of \_\_\_\_\_.  
 (A) Polarity (B) Molecular weight  
 (C) Polarity and Molecular weight (D) Chirality
042. Which of the following is the most common naturally occurring form in which silicon is found?  
 (A) Nitride (B) Sulfide  
 (C) Oxide (D) Fluoride
043. As per the FSS (Labelling and Display) Regulations, 2020 mandatory declaration “Polyols may have laxative effect” shall be there on every package of polyol containing food, if it contains \_\_\_\_\_.  
 (A) 5% or more polyol (B) 1% or more polyol  
 (C) 10% or more polyol (D) 2% or more polyol
044. The yellow colour of milk products like ghee is due to  
 (A) Cholesterol (B) Carotene  
 (C) Riboflavin (D) Xanthophylls



045. The maximum permissible limit for Free and Total gossypol is specified for \_\_\_\_\_ in FSS (Food Products Standards and Food Additives) Regulations, 2011.  
 (A) Solvent Extracted Groundnut Flour (B) Solvent Extracted Coconut Flour  
 (C) Solvent Extracted Sesame Flour (D) Solvent Extracted Cotton Seed Flour
046. Procedure by which an authoritative body gives formal recognition to an organization is competent to perform specific tasks is called as  
 (A) Accreditation (B) Certification  
 (C) Peer review (D) Inspection
047. The full form of NABL is \_\_\_\_\_.  
 (A) National Advisory Board for Testing and Calibration Laboratories  
 (B) National Analytical Board for Testing and Calibration Laboratories  
 (C) National Accreditation Board for Testing and Inspection Laboratories  
 (D) National Accreditation Board for Testing and Calibration Laboratories
048. \_\_\_\_\_ helps in identifying the product or brand and describe several things about the product.  
 (A) Labelling (B) Packaging  
 (C) Store branding (D) Supplying
049. As per the FSS (Food Products Standards and Food Additives) Regulations, 2011, the instant coffee chicory mixture the percent coffee shall not be less than \_\_\_\_\_.  
 (A) 50% (B) 70%  
 (C) 51% (D) 20%
050. Kumiss is a type of  
 (A) Fermented milk (B) Ice cream  
 (C) Cheese (D) Fermented soy product
051. Which of the following statement regarding dietary fibre is not true?  
 (A) Their degree of polymerization (DP) is greater than 3.  
 (B) Psyllium husk is a source of dietary fibre.  
 (C) They are digestible by pancreatic enzymes.  
 (D) They are acted upon by gut microbiota.
052. In electrolysis current in solution is carried by  
 (A) Molecules (B) Atoms  
 (C) Electrons (D) Ions
053. As per the provision of FSS (Food Products Standards and Food Additives) Regulations, 2011 total urea content in the milk shall not be more than \_\_\_\_\_ ppm.  
 (A) 1000 (B) 70  
 (C) 700 (D) 800
054. Which of the following type of spectroscopy is a light scattering technique?  
 (A) Nuclear magnetic resonance (B) Ultraviolet visible  
 (C) Raman (D) Infrared

055. As per the provision of FSS (Food Products Standards and Food Additives) Regulations, 2011, yoghurt starter culture must contain \_\_\_\_\_.  
 (A) *Lactobacillusbulgaricus*, *Streptococcusthermophilus*  
 (B) *Lactobacillusacidophilus*, *Streptococcusthermophilus*  
 (C) *Lactobacillusbulgaricus*, *Bifidobacteriumbifidum*  
 (D) *Lactobacillusbulgaricus*, *Saccharomyces boulardi*
056. Which of the following is an example of climacteric fruit?  
 (A) Pear (B) Pomegranate  
 (C) Kiwifruit (D) Sapota
057. This solution can be used to detect presence of starch in khoa, milk, etc.  
 (A) Nitric acid (B) Iodine  
 (C) Wijs' (D) Fehling's
058. Kaizen means  
 (A) Continuous production (B) Continuous management  
 (C) Continuous improvement (D) Continuous process
059. FSSAI has been mandated by the FSS Act, 2006 for performing the following functions, except \_\_\_\_\_.  
 (A) Framing of Regulations to lay down the Standards and guidelines in relation to articles of food.  
 (B) Laying down mechanisms and guidelines for accreditation of certification bodies engaged in certification of FSMS.  
 (C) Promotion of food export.  
 (D) Promote general awareness about food safety and food standards.
060. Which is newly adopted system by FSSAI for licensing and registrations?  
 (A) FoSCoS (B) FLRS  
 (C) FSSAI\_Lic.Reg. portal (D) Food Safety and registration for all
061. In a workplace canteen the frozen food shall be stored at \_\_\_\_\_.  
 (A) -2°C or below (B) -18°C or below  
 (C) -5°C or below (D) -10°C or below
062. Minimum Requirement of degree brix (°brix) in apple juice is  
 (A) 14 (B) 12  
 (C) 15 (D) 16
063. The statement regarding PFA Act, 1954 is not true.  
 (A) There is direct prosecution by court.  
 (B) Focus of the act is on finding adulteration.  
 (C) There is no provision for improvement notice.  
 (D) Implementation of GMP or GHP was mandatory.
064. Redox Dye used in the determination of Vitamin C in fruit juice is  
 (A) 2, 6 di chloro phenol indophenols (B) Resazurin  
 (C) Methylene blue (D) Resorufin

065. Karl Fischer titration method is used for determination of \_\_\_\_\_.  
 (A) Fat (B) Acidity  
 (C) Protein (D) Moisture
066. A substance intentionally added that preserves flavor and improves taste is called  
 (A) Food material (B) Food contaminant  
 (C) Food adulteration (D) Food additive
067. As per the Consumer Protection Act, 2019, the rights of the consumer includes except \_\_\_\_\_.  
 (A) the right to consumer awareness (B) the right to be informed  
 (C) the right to be heard (D) the right to be insured
068. Green tea is  
 (A) Unfermented tea (B) Semi fermented tea  
 (C) Fermented tea (D) None of the above
069. Bureau of Indian Standards works under \_\_\_\_\_.  
 (A) Ministry of Consumer Affairs, Food & Public Distribution  
 (B) Ministry of Health and Family Welfare  
 (C) Ministry of Commerce  
 (D) Ministry of Food Processing Industry
070. The HACCP records should:  
 (A) Not contain the date and time of the activity reflected on the record  
 (B) Not contain the signature or initials of the employee making the entry  
 (C) Have the information entered on the record at the time it is being observed  
 (D) Not contain actual observations or data values obtained
071. GDA in relation to Nutritional labelling stands for \_\_\_\_\_.  
 (A) Gross Daily Amount (B) Guideline Daily Amount  
 (C) Guideline Daily Advise (D) Grouped Daily Amount
072. Oxalic acid is found in  
 (A) Spinach (B) Beans  
 (C) Almonds (D) Spices
073. The provisions of Schedule 4 (Part 3) FSS (Licensing and Registration of Food Businesses), Regulations 2011 pertains to \_\_\_\_\_.  
 (A) General hygienic and sanitary practices to be followed by FBO licensee- Milk and milk products  
 (B) General hygienic and sanitary practices to be followed by FBO licensee- Slaughter house and meat processing  
 (C) General hygienic and sanitary practices to be followed by FBO licensee- Fish processing unit  
 (D) General hygienic and sanitary practices to be followed by FBO licensee- Catering
074. Rennet is used in processing of  
 (A) Cheese (B) Ice cream  
 (C) Butter (D) Ghee



075. As per the provisions of FSS (Labelling and Display) Regulations, 2020 a product still remains marketable and safe even if it has passed its \_\_\_\_\_.  
 (A) Expiration date (B) Used by date  
 (C) Expiry date (D) Best before date
076. A single substance that exists in two or more form is called  
 (A) Amorphous (B) Isomorphous  
 (C) Monomorphous (D) Polymorphous
077. As per the provision of FSS (Food Products Standards and Food Additives) Regulations, 2011 “Low lactose milk” shall have less than \_\_\_\_\_ % lactose.  
 (A) 0.1 (B) 2  
 (C) 1.0 (D) 0.2
078. The principal flavoring compound in clove is  
 (A) Eugenol (B) Cinnamaldehyde  
 (C) EthyleMaltol (D) Anethole
079. This is not an example of group of antibiotics.  
 (A) Tetracyclines (B)  $\beta$  lactams  
 (C) Alkaloids (D) Macrolides
080. Milk SNF does not include  
 (A) Fat (B) Sugar  
 (C) Protein (D) Mineral
081. The acidity of vinegar is expressed in terms of \_\_\_\_\_.  
 (A) Percent malic acid (B) Percent lactic acid  
 (C) Percent tartaric acid (D) Percent acetic acid
082. Goitrogen is present in  
 (A) Tomato (B) Cabbage  
 (C) Plums (D) Onion
083. The H–O–H bond angle in water is about \_\_\_\_\_.  
 (A)  $100^\circ$  (B)  $105^\circ$   
 (C)  $109^\circ$  (D)  $102^\circ$
084. Name of the first commercially synthesized colour is  
 (A) Lycopene (B) Annato  
 (C) Mauve (D)  $\beta$ -carotene
085. The characteristic pigment present in the turmeric powder is \_\_\_\_\_.  
 (A) Asthaxanthin (B) Beta carotene  
 (C) Curcumin (D) Gamma carotene
086. HACCP standards was developed by  
 (A) NASA (B) ISRO  
 (C) DRDO (D) CFTRI

087. Presence of \_\_\_\_\_ in ghee indicates adulteration with plant oils.  
 (A) Cholesterol (B) Phospholipid  
☒ (C) Phytosterol (D) Cholesterol ester
088. The word AGMARK is derived from the words  
 (A) Agricultural manufacturing ☒ (B) Agricultural marketing  
 (C) Agricultural management (D) Agricultural money
089. The Specific Migration Limit (SML) in relation to food packaging material is expressed in terms of \_\_\_\_\_ of substance per kg of food or food simulants.  
 (A) microgram ☒ (B) mg  
 (C) picogram (D) g
090. Name the initiative of the Government of India and the Food Safety and Standards Authority of India (FSSAI) to transform the country's food system in order to ensure safe, healthy and sustainable food for all Indians.  
 (A) Save food: everyone's responsibility (B) Food and Indian Nation  
☒ (C) Eat Right India (D) Eat Smart, Eat Healthy
091. Upon receipt of sample by Food Analyst, he is liable to finish the analysis and send the report of analysis of sample within \_\_\_\_\_ days to Designated officer.  
 (A) 7 (B) 30  
☒ (C) 14 (D) 10
092. What are Sequestrants?  
 (A) They keep the food oxidized  
☒ (B) Added for colour  
 (C) Form a complex ion with metals like copper, iron etc  
 (D) They are added to keep the food stable
093. Turmeric adulterated sella rice forms \_\_\_\_\_ colour upon spraying lime water on it.  
☒ (A) Red (B) White  
 (C) Blue (D) Gray
094. Which is used as preservative during the sampling?  
 (A) 40% KOH (B) 40% NaCl  
☒ (C) 40% Formaldehyde (D) 40% any disinfectant
095. Lovibond scale is used for \_\_\_\_\_.  
☒ (A) Colour measurement in Baudouin test  
 (B) Colour measurement in Halphens test  
 (C) Colour measurement in Phytosterol acetate test  
 (D) Colour measurement in Pensky Martin test
096. Which microorganism represents coliform group of microorganism?  
☒ (A) *E. coli* (B) *S. aureus*  
 (C) Yeasts (D) All Probiotics

097. As per the FSS (Food Products Standards and Food Additives) Regulations, 2011, the melting point as determined by the capillary slip method shall not exceed \_\_\_\_\_°C in case of bakery shortening.
- (A) 45 (B) 30  
☒ (C) 41 (D) 37
098. Limiting essential amino acid in wheat is
- (A) Phenylalanine (B) Isoleucine  
 (C) Leucine ☒ (D) Lysine
099. The food most likely to contain mercury, dioxins, or PCBs is \_\_\_\_\_.
- (A) Municipal water supply (B) Vegetables and fruits grown with pesticides  
 (C) Milk from transgenic dairy cattle ☒ (D) Fish from rivers, streams, and lakes
100. Out of the following which one is an example of emulsion?
- (A) Soap solution ☒ (B) Milk  
 (C) Blood (D) Air
101. The *Kjeldahl* factor used for conversion of nitrogen percentage into protein for the Malted Milk Food and Malt based Food is \_\_\_\_\_.
- ☒ (A) 6.25 (B) 5.85  
 (C) 5.71 (D) 6.38
102. Maximum residue limit (MRL) for contaminants in food products is given by
- (A) FSSAI ☒ (B) CAC  
 (C) BIS (D) ISO
103. Monosodium Glutamate is an example of \_\_\_\_\_.
- (A) Emulsifier (B) Stabilizer  
☒ (C) Flavour enhancer (D) Thickener
104. Six Sigma is a
- (A) Process quality control ☒ (B) Statistical quality control  
 (C) Sampling control (D) Production control
105. Cryscope can be used to detect adulteration of milk with \_\_\_\_\_.
- ☒ (A) Water (B) Neutralizers  
 (C) Starch (D) Preservatives
106. Which of the following defines “FOOD” according to the Act?
1. Intended for human consumption
  2. Genetically modified or engineered food
  3. It can include any animal feed
  4. It can include narcotic or psychotropic substances
- (A) 1, 2, 3, 4 (B) 1, 2, 3  
☒ (C) 1 and 2 only (D) 3 and 4 only
107. If the pH of a solution is 4. Its  $[H^+]$  concentration is \_\_\_\_\_.
- (A) 0.04 M ☒ (B)  $10^{-4}$  M  
 (C) 4 M (D)  $10^4$  M



108. The test used for detection of starch  
 (A) Glucose test (B) Iodine test  
 (C) Sodium test (D) Salt test
109. When put in water pure honey \_\_\_\_\_.  
 (A) Floats on water (B) Does not disperse in water  
 (C) Immediately dissolves in water (D) Makes foam
110. Kimchi is a fermented product of  
 (A) Cucumber (B) Vegetables and milk  
 (C) Vegetables and rice (D) Mixed vegetable in Chinese cabbage
111. As per the provisions of the FSS (Food Products Standards and Food Additives) Regulations, 2011, the Sucrose content in Refined sugar shall not be less than \_\_\_\_\_.  
 (A) 99.0 per cent by weight (B) 98.0 per cent by weight  
 (C) 99.5 per cent by weight (D) 98.5 per cent by weight
112. According to FSSAI, standardized milk should contain  
 (A) 5.0% fat & 8.5% SNF (B) 4.5% fat & 8.5% SNF  
 (C) 5.0% fat & 9.5% SNF (D) 4.5% fat & 9.5% SNF
113. The maximum permissible limit for Aflatoxin M1 in milk as per the provisions of FSS (Contaminants, Toxins and Residues) Regulations, 2011 is \_\_\_\_\_.  
 (A) 0.5 µg/kg (B) 30 µg/kg  
 (C) 50 µg/kg (D) 20 µg/kg
114. Which is the major acid in lemon?  
 (A) Citric acid (B) Tartaric acid  
 (C) Malic acid (D) Quinic acid
115. \_\_\_\_\_ is an example of gluten free grain.  
 (A) Buckwheat (B) Wheat  
 (C) Barley (D) Oats
116. The natural enzyme present in fruit that hydrolyze pectin is  
 (A) Pectin ethyl peroxidase (B) Pectin methyl peroxidase  
 (C) Pectin ethyl esterase (D) Pectin methyl esterase
117. The purity of water is judged by measuring its \_\_\_\_\_.  
 (A) Refractive Index (B) Conductivity  
 (C) Density (D) Acidity
118. Most important monosaccharide in biological system is  
 (A) Fructose (B) Galactose  
 (C) Glucose (D) Xylose
119. \_\_\_\_\_ is 600 times sweeter than sucrose.  
 (A) Sucralose (B) Aspartame  
 (C) Saccharin (D) Stevia

120. Which of the following elements will have the lowest electron affinity?  
☒ (A) Phosphorus (B) Nitrogen  
 (C) Chlorine (D) Fluorine
121. This statement is not true regarding Codex standards.  
 (A) They are science based.  
☒ (B) They are mandatory.  
 (C) They facilitate international trade.  
 (D) They are not a substitute for national legislation.
122. Lathyrism is caused by eating  
☒ (A) Kesari dal (B) Chick pea  
 (C) Black gram (D) Green gram
123. The statement regarding enzymes is not true.  
 (A) They are protein in nature.  
 (B) They are destroyed by moist heat at 100°C.  
 (C) They are significantly inactive at 0°C  
☒ (D) They are not affected by extreme pH.
124. Which additives are used for the purpose of restoring nutrients lost or degraded during production?  
☒ (A) Nutritional additives (B) Processing agents  
 (C) Preservatives (D) Sensory agents
125. The statement regarding responsibility of Food Safety Supervisor (FSS) is not true.  
 (A) To maintain the medical records of food handlers.  
 (B) Food vendors, canteen operators, workplace kitchen are compliant to provisions of schedule 4 of FSS (Licensing and Registration) Regulations, 2011.  
☒ (C) Encouraging employees for exercise.  
 (D) Food vendors, canteen operators, workplace kitchen are having FSSAI license and registration.
126. Reference method for estimation of protein in food products is  
 (A) Lawry's (B) Dye binding  
☒ (C) Micro Kjeldhal (D) Dumas
127. \_\_\_\_\_ is an example of anticaking agent.  
 (A)  $\text{Cl}_2$  ☒ (B) Calcium silicate  
 (C) Sorbitol (D) EDTA
128. NABL is an autonomous body under the aegis of  
 (A) Dept. of Science and Technology (B) Dept. of Biotechnology  
☒ (C) Quality Council of India (D) Ministry of Food Processing Industries
129. \_\_\_\_\_ is considered National Standards Body of India.  
 (A) AGMARK  
 (B) APEDA  
 (C) Food Safety and Standards Authority of India  
☒ (D) Bureau of Indian Standards

130. Tempeh is a fermented soybean product prepared by using  
 (A) Bacteria (B) Mold  
 (C) Yeast (D) Virus
131. \_\_\_\_\_ is amino acid based sweetener.  
 (A) Sucralose (B) Aspartame  
 (C) Saccharin (D) Stevia
132. Atomic Absorption Spectrometry is generally used for the estimation of  
 (A) Antibiotics (B) Pesticides  
 (C) Trace and ultra trace metals (D) Toxins
133. The most deficient essential amino acid in cereal proteins is \_\_\_\_\_.  
 (A) Lysine (B) Histidine  
 (C) Methionine (D) Glutamic acid
134. Host country for Codex committee on Spices and Culinary herbs is  
 (A) Norway (B) India  
 (C) China (D) Egypt
135. “Jago Grahak Jago” is a campaign run as a part of \_\_\_\_\_.  
 (A) BIS Act, 2016 (B) FSS Act, 2006  
 (C) Consumer Protection Act, 2019 (D) Legal Metrology Act, 2009
136. Nodal office for Codex Alimentarius Commission in India is  
 (A) BIS (B) APEDA  
 (C) AGMARK (D) FSSAI
137. \_\_\_\_\_ is an example of antioxidant.  
 (A) Butylated Hydroxy Anisole (B) Citrulline  
 (C) Poly Glycerol Poly Ricinoleate (D) Sulphur dioxide
138. ISO established in the year  
 (A) 1958 (B) 1947  
 (C) 1980 (D) 1985
139. Indiscriminate use of monosodium glutamate is associated with \_\_\_\_\_ disease.  
 (A) Anemia (B) Chinese restaurant syndrome  
 (C) Diabetes (D) Goiter
140. Milko tester used in the estimation of milk fat is based on the principle of  
 (A) Light absorption (B) Light scattering  
 (C) Light penetration (D) Light refraction
141. Fats liquid at room temperature can be made more solid by the process of \_\_\_\_\_.  
 (A) emulsification (B) hydrogenation  
 (C) calcification (D) esterification
142. Total soluble solids in beverages is measured by using  
 (A) Refractometer (B) Viscometer  
 (C) Stalagmometer (D) Pycnometer



143. An example of Omega-3 fatty acid is \_\_\_\_\_.  
 (A) Linolenic acid (B) Linoleic acid  
 (C) Arachidonic acid (D) Oleic acid
144. According to new Act regarding Food Safety, the post of food inspector is renamed as  
 (A) Food Welfare Officer (B) Food Safety Mitra  
 (C) Food Safety Officer (D) Designated Officer
145. Fruits and vegetable to be consumed as raw shall be washed with \_\_\_\_\_ followed by potable water.  
 (A) 50 ppm chlorine solution (B) 500 ppm chlorine solution  
 (C) 100 ppm chlorine solution (D) 5 ppm chlorine solution
146. The detection of adulteration of milk with water is done by  
 (A) Total acidity (B) Alcohol-Alizarin test  
 (C) Lactometer (D) Ethanol test
147. The size of nano particles ranges between \_\_\_\_\_.  
 (A) 100-200 nm (B) 200-500 nm  
 (C) 1-100 nm (D) 500-1000 nm
148. Sugar added in milk is considered as  
 (A) Preservative (B) Additive  
 (C) Adulterant (D) Thickener
149. Which food would provide least calories?  
 (A) A cup of black coffee (B) A cup of sweetened dahi  
 (C) A cup of plain milk (D) A cup of flavoured milk
150. Hedonic scale is used in  
 (A) Sensory analysis (B) Chemical analysis  
 (C) Physical analysis (D) Texture analysis
151. ISO 22000 standards are related to \_\_\_\_\_.  
 (A) Food Safety Monitoring System (B) Food Security Management System  
 (C) Food Safety Management System (D) Food Safety Monitoring Scheme
152. Anthocyanins are found in  
 (A) Carrots (B) Capsicum  
 (C) Banana (D) Blueberries
153. As per the provisions of FSS (Prohibition and Restrictions on Sales) Regulations, 2011, mixture of coffee and any other substance except \_\_\_\_\_ is not permitted.  
 (A) chicory (B) sugar  
 (C) chocolate (D) milk
154. Advanced instrument used to measure the colour of food products  
 (A) Rheometer (B) Rancimat  
 (C) Hunter LAB (D) Instron

155. Maillard browning is result of interaction between \_\_\_\_\_.  
 (A) Protein and mineral (B) Protein and Carbohydrates  
 (C) Carbohydrates and mineral (D) Protein and Lipids
156. Prevention of Food Adulteration Act(PFA) is formulated by  
 (A) CAC (B) CCFS  
 (C) FAO (D) WHO
157. \_\_\_\_\_ yeast species is used in the bread making process.  
 (A) *Saccharomyces boulardi* (B) *Saccharomyces cerevisiae*  
 (C) *Zygosaccharomycesrouxii* (D) *Saccharomyces rouxii*
158. A substance intentionally added that affects the nature and quality of food is called  
 (A) Food adulterant (B) Food poison  
 (C) Food contaminant (D) Foodmaterial
159. The Butyro-refractometer reading of ghee is measured at \_\_\_\_\_.  
 (A) 25°C (B) 30°C  
 (C) 35°C (D) 40°C
160. ISO stands for  
 (A) Indian Standardization Organization  
 (B) International Standardization Organization  
 (C) International Organization for Standardization  
 (D) Indian Organization for Standardization
161. Central Agmark Laboratory is situated at \_\_\_\_\_.  
 (A) Mumbai (B) New Delhi  
 (C) Faridabad (D) Nagpur
162. Most accurate method for detection of adulteration of water is  
 (A) Freezing point method (B) Lactometer method  
 (C) Hydrometer method (D) Boiling point method
163. The Food Safety and Standards Act, 2006 received the assent of the President of India in the month of \_\_\_\_\_, 2006.  
 (A) July (B) January  
 (C) August (D) December
164. What has been banned for tea bag products by FSSAI from 2018?  
 (A) Use of stapler pins (B) Thread for dipping  
 (C) Cloth bag containing the tea leaves (D) Herbal tea leaves
165. \_\_\_\_\_ is part of micronutrient fraction of food.  
 (A) Magnesium (B) Zinc  
 (C) Calcium (D) Sodium
166. Which of the following bacteria is most active in microbial spoilage of canned foods?  
 (A) Psychrophillic (B) Mesophillic  
 (C) Thermophillic (D) None of the above

167. Polarimetry is generally used for analysis of \_\_\_\_\_.  
 (A) Fats (B) Sugars  
 (C) Minerals (D) Proteins
168. Which of the following is a major ingredient for curing?  
 (A) Nitrite (B) Nitrate  
 (C) Sugar (D) NaCl
169. The Food Safety and Standards Authority of India comprises of \_\_\_\_\_ members and a chairman.  
 (A) 15 (B) 20  
 (C) 10 (D) 22
170. Which of the following lacks vitamin D?  
 (A) Plant products (B) Milk  
 (C) Egg (D) Fish liver oil
171. The Unit of refractive index is \_\_\_\_\_.  
 (A) Dyne/cm (B) Unit less  
 (C) Mho/cm (D) Poise
172. Gum Arabic is a type of  
 (A) Microbial gum (B) Seed gum  
 (C) Seaweed gum (D) Exudate gum
173. As per the provisions of Food Safety And Standard Act (FSSA), 2006 the misleading advertisement would attract penalty of \_\_\_\_\_.  
 (A) Rs. 10 lakh (B) Rs. 5 lakh  
 (C) Rs. 2 lakh (D) Rs. 1 lakh
174. Total charge on protein molecule at isoelectric point is  
 (A) +1 (B) -1  
 (C) 0 (D) +2
175. As per the FSS (Food Products Standards and Food Additives) Regulations, 2011, the margarine shall contain not less than \_\_\_\_\_ percent of its weight of Til oil.  
 (A) 10 (B) 1  
 (C) 5 (D) 2
176. Number of carbon atom present in palmitic acid  
 (A) 10 (B) 12  
 (C) 14 (D) 16
177. Export Inspection Council certification is mandatory for export of \_\_\_\_\_.  
 (A) Cocoa (B) Coffee  
 (C) Honey (D) Sugar cane
178. The unit of current is  
 (A) Ohm (B) Ampere  
 (C) Faraday (D) Volt



179. As per the provisions of FSS (Food Products Standards and Food Additives) Regulations, 2011 Dehydrated Green Leafy Vegetables should not contain sulphur dioxide more than \_\_\_\_\_.  
 (A) 1000 ppm (B) 2000 ppm  
 (C) 100 ppm (D) 200 ppm
180. Black pepper is commonly adulterated with  
 (A) Mustard seeds (B) Anne seeds  
 (C) Papaya seeds (D) Poppy seeds
181. As per the provisions of FSS (Labelling and Display) Regulations, 2020 the Recommended Dietary Allowance (RDA) provided by \_\_\_\_\_ organization shall be applicable for the product marketed in India.  
 (A) Indian Council of Medical Research (B) Indian Dietetic Association  
 (C) Indian Medical Association (D) USFDA
182. FSSAI has issued an advisory banning the use of which material for wrapping and packaging of food items?  
 (A) Newspaper (B) Plastic  
 (C) Polythene (D) Aluminium foil
183. The concentration of formaldehyde in formalin solution is \_\_\_\_\_.  
 (A) 10% vol/vol (B) 50% vol/vol  
 (C) 30% vol/vol (D) 40% vol/vol
184. AGMARK standards approved by  
 (A) Directorate of Marketing and Inspection  
 (B) Department of Legal Metrology  
 (C) Department of Agriculture & Cooperation  
 (D) Department of Consumer Affairs, Govt. of India
185. Bureau of Indian Standards Certification Mark is mandatory for the \_\_\_\_\_ product as per the provisions of FSS (Prohibition and Restrictions on Sales) Regulations, 2011.  
 (A) Mineral water (B) Fruit nectars  
 (C) Vegetable nectars (D) Butter milk
186. Which of these are responsible for the implementation of FSSAI?  
 (A) Directorate General of Health Services  
 (B) Ministry of Food Processing Industries  
 (C) Department of Agriculture & Cooperation  
 (D) Ministry of Health & Family Welfare
187. For the Nutritional Information declaration per single consumption pack of the product and per serve percentage (%) contribution to Recommended Dietary Allowance is calculated on the basis of \_\_\_\_\_ kcal energy per day.  
 (A) 1500 (B) 2500  
 (C) 2000 (D) 3000

188. Grain is a unit of  
 (A) Volume (B) Density  
☒ (C) Mass ☒ (D) Viscosity
189. The "Indian Standards Institution" was established in the year  
 (A) 1946 (B) 1953  
☒ (C) 1947 ☒ (D) 1952
190. Which of the following is the non crystalline solid?  
☒ (A) Rubber (B) Lead iodide  
 (C) Zinc sulphide (D) Mercury sulphide
191. A carbon isotopic analysis is used for \_\_\_\_\_.  
 (A) Moisture content of honey ☒ (B) Confirming origin of honey  
 (C) Ash content of honey (D) Lipoidal material
192. Unit of the osmotic pressure is  
 (A) K ☒ (B) Pa  
 (C) T (D) R
193. Ergot specified in standards of Oats are related to \_\_\_\_\_.  
 (A) Protozoa (B) Bacteria  
☒ (C) Virus ☒ (D) Fungi
194. Main objective of quality assurance programme in food industry is  
 (A) To preserve food ☒ (B) To protect consumers health  
 (C) To maintain the standards (D) To process the product
195. The strongest chemical force among the following is \_\_\_\_\_.  
 (A) Van der Waals forces ☒ (B) Covalent bond  
 (C) Hydrogen bonds (D) Hydrophobic interaction
196. Odour is perceived by  
 (A) Tongue ☒ (B) Olfactory  
 (C) Tactile (D) Nose
197. Apo-enzyme refers to \_\_\_\_\_.  
☒ (A) the protein part of the enzyme (B) the prosthetic group of enzyme  
 (C) the cofactors of enzyme (D) the catalytic site of enzyme
198. Naturally occurring sugars are mostly  
 (A) Pentoses (B) Heptoses  
☒ (C) Octoses ☒ (D) Hexoses
199.  $\beta$ -galactosidase belong to the \_\_\_\_\_ class of enzymes.  
 (A) Transferases ☒ (B) Hydrolases  
 (C) Oxidoreductase (D) Lyases
200. Diamond is  
 (A) A compound ☒ (B) An element  
 (C) A mixture (D) A liquid