

BJH

PROVISIONAL ANSWER KEY

Name of the post	Food Inspector/Food Safety Officer, Class-3, (GMC)
Advertisement No	8/2024-25
Preliminary Test Held On	16-11-2024
Que. No	001-300
Publish Date	19-11-2024
Last Date to Send Suggestion (S)	27-11 -2024

Instructions / સૂચના (Physical Submission)

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 here with 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.
- 7) Only Candidate who is present in the exam entitled to submit the objection/(s).
- 8) Candidate should attach copy of his/her OMR (Answer sheet) with objection/(s).

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 પ્રશ્ન પ્રમાણે વાંધા-સૂચનો રજૂ કરવા વેબસાઇટ 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 વેબસાઇટ પર પ્રસિધ્ધ થયેલ પ્રોવિઝનલ આન્સર કી (માસ્ટર પ્રશ્નપત્ર)ના પ્રશ્નક્રમાંક મુજબ અને તે સંદર્ભમાં રજૂ કરવા.
- 4) માસ્ટર પ્રશ્નપત્રમાં 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-સૂચનો ધ્યાને 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.
- 7) માત્ર પરીક્ષામાં હાજર રહેલ ઉમેદવાર જ વાંધા-સૂચન રજૂ કરી શકશે.
- 8) ઉમેદવારે વાંધા-સૂચન સાથે પોતાની જવાબવહીની નકલ બિડાણ કરવાની રહેશે.

Website link for prescribed format (Suggestion Sheet):

http://gpsc.gujarat.gov.in/Documents/AdvertisementDocument/2018-3-20_723.pdf

001. સિંધુ ખીણની સભ્યતા મુખ્યત્વે કયા ભાગમાં ફેલાયેલ હતી ?
 (A) ઉત્તર પશ્ચિમ ભારત (B) દક્ષિણ ભારત
 (C) પૂર્વ ભારત (D) પૂર્વ ઉત્તર ભારત
002. નીચેના વાક્યો ચકાસો.
 1. લોથલ ખાતે વખારો અને મણકા બનાવવાની ફેક્ટરી મળી આવેલ છે.
 2. ધોળાવીરા નગર ત્રણ ભાગમાં વહેંચાયેલ હતું.
 3. કાલી બંગન નગરના સ્નાનકુંડમાં ઉતરવા માટે બંને બાજુએ પગથીયાની વ્યવસ્થા હતી. દરેક મકાન માટે ગટરની વ્યવસ્થા હતી.
 (A) 1, 2 અને 3 બધાજ યોગ્ય છે. (B) 1 અને 2 યોગ્ય છે.
 (C) 2 અને 3 યોગ્ય છે. (D) 1 અને 3 યોગ્ય છે.
003. મહાજનપદ અને રાજધાનીને યોગ્ય રીતે જોડો.

મહાજનપદ	રાજધાની
1. અંગ	a. ચંપા
2. મલ્લ	b. કુશીનારા
3. વત્સ	c. કોશંબી
4. અશ્મક	d. પૈડન્યા

 (A) 1 - d, 2 - a, 3 - b, 4 - c (B) 1 - c, 2 - d, 3 - a, 4 - b
 (C) 1 - a, 2 - b, 3 - c, 4 - d (D) 1 - b, 2 - c, 3 - d, 4 - a
004. 1. સમ્રાટ ચંદ્રગુપ્ત બીજાના વખતમાં ચીની યાત્રાળુ ફહિયાને રાજ્ય વહીવટ અને સમૃદ્ધિ અંગેની વિગતો દર્શાવેલ છે.
 2. સમ્રાટ ચંદ્રગુપ્ત બીજાના રાજ્યમાં કાલિદાસ ધન્વંતરી વારાહ મિહિર વૈતાલ ભટ્ટ જેવી મહાન હસ્તીઓ હતી.
 3. આ સમ્રાટના મૃત્યુ બાદ ગુપ્ત વંશ છિન્નભિન્ન થઈ ગયું હતું.
 (A) 1, 2 અને 3 યોગ્ય છે. (B) માત્ર 1 અને 3 યોગ્ય છે.
 (C) માત્ર 2 અને 3 યોગ્ય છે. (D) માત્ર 1 અને 2 યોગ્ય છે.
005. નીચેના વાક્યો ચકાસો.
 1. ચાવડા વંશના રાજ્ય સમયે ગુજરાતમાં બૌદ્ધ ધર્મનો ફેલાવો થયેલ હતો.
 2. જયસિંહ સોલંકીના સમયમાં ગુજરાત આર્થિક અને સાંસ્કૃતિક દ્રષ્ટિએ ઘણુંજ સમૃદ્ધ હતું.
 3. સોલંકી સત્તા નબળી પડતા વાઘેલા વંશના શાસકોએ ગુજરાતમાં સત્તા સંભાળી હતી.
 (A) 1 અને 2 યોગ્ય છે. (B) 2 અને 3 યોગ્ય છે.
 (C) 1 અને 3 યોગ્ય છે. (D) 1, 2 અને 3 બધાજ યોગ્ય છે.
006. 1. ચોલા સામ્રાજ્યએ ખુબજ મજબુત નૌકા સેનાનું ગઠન કરેલ હતું.
 2. ચોલા સામ્રાજ્યમાં તામિલ ભાષાનો ખુબજ વિકાસ થયેલ હતો. આ સમયમાં સંસ્કૃત ભાષાનો પણ ખુબજ વિકાસ થયેલ હતો.
 3. ચોલાં સમય દરમ્યાન અગ્નિ એશીયા રોમ અને યુરોપના દેશો સાથે વ્યાપારીક સંબંધો હતા.
 (A) 1 અને 2 યોગ્ય છે. (B) 2 અને 3 યોગ્ય છે.
 (C) 1 અને 3 યોગ્ય છે. (D) 1, 2 અને 3 બધાજ યોગ્ય છે.

007. 1. ઈ.સ. 1498માં “વાસ્કો ડી ગામા”એ યુરોપથી ભારત સુધીનો અત્યંત સુરક્ષીત અને નવો માર્ગ શોધેલ હતો.
2. આફ્રિકાનો અલ્બુકર્કની નિમણુંક ગવર્નર તરીકે થતા તેણે ગોવા જીતીને તેને રાજધાની બનાવી હતી.
3. ડચના વેપારીઓએ ગુજરાતમાં સુરત ખંભાત, કેરળમાં કોચીન અને આંધ્રમાં મછલી પટનમ્ ખાતે વેપારી કોઠીઓ સ્થાપી હતી.
(A) 1, 2 અને 3 યોગ્ય છે. (B) 1 અને 2 યોગ્ય છે.
(C) 2 અને 3 યોગ્ય છે. (D) 1 અને 3 યોગ્ય છે.
008. નીચેના વાક્યો ચકાસો.
1. પ્લાસીનું યુદ્ધ 1777માં થયેલ હતું.
2. બક્સરનું યુદ્ધ 1784માં થયેલ હતું.
3. સતારા, નાગપુર અને ઝાંસી “ખાલસા નીતિ” હેઠળ બ્રિટિશ સામ્રાજ્યમાં ભેળવી દીધા હતા.
(A) 1, 2 અને 3 યોગ્ય છે. (B) 1 અને 2 યોગ્ય નથી.
(C) 2 અને 3 યોગ્ય નથી. (D) 1 અને 3 યોગ્ય નથી.
009. સમાજ સુધારકશ્રી અને તેઓ એ શરૂ કરેલ સંસ્થાઓ પૈકી કઈ જોડી યોગ્ય નથી ?
(A) રાજા રામ મોહનરાય – બ્રમ્હો સમાજ (B) જ્યોતિબા કુલે – સત્યશોધક સમાજ
(C) સ્વામી દયાનંદ સરસ્વતી – ભારત સમાજ (D) સ્વામી વિવેકાનંદ – રામકૃષ્ણ મિશન
010. નીચેના પૈકી કઈ જોડીઓ યોગ્ય છે ?
1. ઈ.સ. 1918 – ખેડા સત્યાગ્રહ
2. ઈ.સ. 1928 – બારડોલી સત્યાગ્રહ
3. ઈ.સ. 1929 – જલિયાનવાલા બાગનો હત્યાકાંડ
4. ઈ.સ. 1937 – સાયમન કમિશનની નિમણુંક
(A) 2 અને 3 યોગ્ય છે. (B) 3 અને 4 યોગ્ય છે.
(C) 1 અને 4 યોગ્ય છે. (D) 1 અને 2 યોગ્ય છે.
011. મીઠાનો અન્યાયી કાયદો, દાંડીયાત્રાના ફળસ્વરૂપ ક્યારે તોડવામાં આવ્યો ?
(A) 6 માર્ચ 1930 (B) 6 એપ્રિલ 1930
(C) 6 મે 1930 (D) 6 જુન 1930
012. સ્વાતંત્ર્યોત્તર ભારતમાં સરદાર વલ્લભભાઈ પટેલની રાહબારીમાં નીચેના પગલા લેવાયેલ હતા. તે પૈકી કયું વાક્ય યોગ્ય છે ?
1. હૈદરાબાદને 18 સપ્ટેમ્બર 1948માં ભારતમાં ભેળવી દેવામાં આવ્યું.
2. 9 નવેમ્બર 1947 ના રોજ ભારતે જુનાગઢનો કબજો લીધેલ હતો.
(A) 1 અને 2 બન્ને વાક્યો યોગ્ય નથી. (B) માત્ર 1 યોગ્ય છે.
(C) માત્ર 2 યોગ્ય છે. (D) 1 અને 2 બન્ને યોગ્ય છે.
013. “ચાળો નૃત્ય” મુખ્યત્વે કોના દ્વારા કરવામાં આવે છે ?
(A) આદિવાસીઓનું નૃત્ય (B) ભરવાડોનું નૃત્ય
(C) કોળીઓનું નૃત્ય (D) પઢારોનું નૃત્ય

014. ભારતના અગત્યના નૃત્યો અને તે સંબંધીત રાજ્યની કઈ જોડી યોગ્ય નથી ?
- (A) ભરત નાટ્યમ – તામિલનાડુ (B) કુચીપુડી નૃત્યશૈલી – આંધ્રપ્રદેશ
(C) કથકલી – કેરળા (D) કથક નૃત્ય – મધ્યપ્રદેશ
015. નીચેના પૈકી કઈ કૃતિ શ્રી પન્નાલાલ પટેલની નથી ?
- (A) વળામણા (B) વાત્રકને કાંઠે
(C) સુખદુઃખના સાથી (D) ઉઘાડી બારી
016. નીચેના વાક્યો ચકાસો.
1. જૂનાગઢ ગુફાઓમાં ત્રણ ગુફા સમુહ આવેલાં છે.
2. તળાજા ગુફાઓમાં પથ્થર કોતરીને 30 ગુફાઓની રચના કરેલ છે.
3. કચ્છની ખાપરા કેડિયાની ગુફાઓમાં મધપુડાની જેમ 62 ગુફાઓ આવેલ છે.
- (A) 1, 2 અને 3 યોગ્ય છે. (B) 1 અને 3 યોગ્ય છે.
(C) 1 અને 2 યોગ્ય છે. (D) 2 અને 3 યોગ્ય છે.
017. સાંસ્કૃતિક સ્થળ અને સંબંધીત રાજ્યની જોડીઓ પૈકી કઈ જોડી યોગ્ય નથી ?
- (A) મહાબલીપુરમ્ – તામિલનાડુ (B) પટ્ટકલ – કર્નાટક
(C) બજૂરાહોના મંદિરો – મધ્યપ્રદેશ (D) હમ્પીના મંદિરો – કેરળા
018. ગુજરાતના સાંસ્કૃતિક વારસાના સ્થળો અને તેના સ્થાનની યોગ્ય જોડી જોડો.
- | સાંસ્કૃતિક વારસો | સ્થળ |
|--------------------|------------|
| 1. અડી કડીની વાવ | a. વડનગર |
| 2. હઠિસિંહના દેરાં | b. પાટણ |
| 3. સહત્રલિંગ તળાવ | c. અમદાવાદ |
| 4. કીર્તિ તોરણ | d. જૂનાગઢ |
- (A) 1 - c, 2 - b, 3 - a, 4 - d (B) 1 - d, 2 - c, 3 - b, 4 - a
(C) 1 - b, 2 - c, 3 - d, 4 - a (D) 1 - c, 2 - d, 3 - a, 4 - b
019. નગર અને તેની સાથે જોડાયેલ વસ્ત્રોની જોડીઓ પૈકી કઈ જોડી યોગ્ય નથી ?
- (A) પાટણ – પટોળા (B) ધોળકા – મેઘાડંબર, રક્તાંબર
(C) માંગરોળ – પુરિયા (D) અમદાવાદ – અતલસ, ઐલયા
020. નીચેના વાક્યો ચકાસો.
1. લગ્ન પ્રસંગના આરંભમાં ચિતરાતો ‘ગોતરેજ’ ઉત્તર ગુજરાતના આદિવાસીઓની ચિત્રકલાનો ઉત્તમ નમુનો છે.
2. મધ્ય ગુજરાતના રાઠવા અને નાયકા આદિવાસીએ પીઠોરના ભીત ચિત્રો વધારે ઉપયોગમાં લે છે.
3. દક્ષિણ ગુજરાતના આદિવાસીઓ વારલી કલાથી ઘરને શોભાવે છે.
- (A) 1 અને 2 યોગ્ય છે. (B) 2 અને 3 યોગ્ય છે.
(C) 1 અને 3 યોગ્ય છે. (D) 1, 2, 3 અને 4 બધાજ યોગ્ય છે.

021. નીચેના જોડકાઓ પૈકી કયા જોડકા યોગ્ય છે ?
1. તરણેતરનો મેળો – સુરેન્દ્રનગર જિલ્લો
 2. વૌઠાનો મેળો – અમદાવાદ જિલ્લો
 3. શામળાજીનો મેળો – બનાસકાંઠા જિલ્લો
 4. પલ્લીનો મેળો – સાબરકાંઠા જિલ્લો
- (A) 1 અને 3 યોગ્ય છે. (B) 1 અને 4 યોગ્ય છે.
(C) 1 અને 2 યોગ્ય છે. (D) 1, 2, 3 અને 4 બધાજ યોગ્ય છે.
022. નાટ્ય શાસ્ત્રમાં માનવિય ભાવોને કેટલા રસોમાં વિભાજીત કરવામાં આવે છે ?
- (A) 6 (B) 7
(C) 8 (D) 9
023. ગુજરાતના સંગ્રહાલયો અને તેના સ્થળને યોગ્ય રીતે ગોઠવો.
- | સંગ્રહાલય | સ્થળ |
|-----------------------|-----------|
| 1. કચ્છ મ્યુઝીયમ | a. રાજકોટ |
| 2. દરબાર હોલ મ્યુઝીયમ | b. ભાવનગર |
| 3. બાર્ટન મ્યુઝીયમ | c. જૂનાગઢ |
| 4. વોટસન મ્યુઝીયમ | d. ભુજ |
- (A) 1 - c, 2 - b, 3 - a, 4 - d (B) 1 - d, 2 - c, 3 - b, 4 - a
(C) 1 - b, 2 - a, 3 - d, 4 - c (D) 1 - a, 2 - d, 3 - b, 4 - c
024. ગુજરાતના મહેલો અને તેના સ્થાનની જોડીઓ પૈકી કઈ જોડી યોગ્ય નથી ?
- (A) આયના મહેલ – ભુજ (B) પ્રેમ ભવન પેલેસ – છોટાઉદેપુર
(C) આર્ટ ડેકો પેલેસ – વાકાનેર (D) લક્ષ્મી વીલાસ પેલેસ – વડોદરા
025. ગુજરાતના તીર્થ સ્થાનો અને જિલ્લાની જોડીઓ પૈકી કઈ જોડી યોગ્ય નથી ?
- (A) સોમનાથ – જૂનાગઢ (B) દ્વારકા – દેવભૂમી દ્વારકા
(C) પાલીતાણા – ભાવનગર (D) કાળો ડુંગર દત્ત મંદિર – ભુજ
026. ભારતીય બંધારણની નીચેના પૈકી કઈ લાક્ષણિકતાઓ છે ?
1. વિશ્વનું સૌથી લાંબુ લેખિત બંધારણ
 2. સંસદીય સર્વભૌમત્વ અને ન્યાયિક સર્વોચ્ચતાનું મિશ્રણ
 3. મૂળભૂત અધિકારો
 4. ત્રિ સ્તરીય સરકાર
- (A) 1, 2 અને 3 (B) 2, 3 અને 4
(C) 1, 3 અને 4 (D) 1, 2, 3 અને 4
027. ભારતીય સંવિધાન ક્યારે અપનાવવામાં આવેલ હતું ?
- (A) 26 નવેમ્બર 1947 (B) 26 નવેમ્બર 1948
(C) 26 નવેમ્બર 1949 (D) 26 નવેમ્બર 1950

028. નીચેના વાક્યો ચકાસો.
1. મૂળભૂત હકોની જોગવાઈ ભાગ-3 ભારતનું સંવિધાનમાં દર્શાવેલ છે.
 2. ભારતમાં બંધારણના આર્ટિકલ 24 માં કાયદા સમક્ષ સમાનતાની જોગવાઈ દર્શાવેલ છે.
 3. ભારતના બંધારણના આર્ટિકલ 23 માં કારખાના વગેરેમાં બાળકોને નોકરીએ રાખવાના પ્રતિબંધની જોગવાઈ છે.
- (A) 1, 2 અને 3 બધાજ યોગ્ય છે. (B) માત્ર 1 યોગ્ય છે.
(C) માત્ર 2 યોગ્ય છે. (D) માત્ર 3 યોગ્ય છે.
029. નીચેના વાક્યો ચકાસો.
1. રાજ્યનીતિના માર્ગદર્શક સિદ્ધાંતોની જોગવાઈઓ ન્યાયાલયથી અમલ કરાવી શકાય છે.
 2. ભારતના સંવિધાનના આમુખ-44 માં “નાગરિકો માટે એક સરખો દીવાની કાયદા” અંગેની જોગવાઈ દર્શાવેલ છે.
- (A) માત્ર 2 યોગ્ય છે. (B) માત્ર 1 યોગ્ય છે.
(C) 1 અને 2 બંને યોગ્ય છે. (D) 1 અને 2 બંને યોગ્ય નથી.
030. ભારતના બંધારણમાં 86મો સુધારો કઈ બાબત સંબંધીત હતો ?
- (A) નગરપાલિકાઓ બાબતની જોગવાઈઓ (B) 6 થી 14 વર્ષના બાળકોને મફત અને ફરજિયાત શિક્ષણ
(C) ગુડ્સ એન્ડ સર્વિસ ટેક્સ બાબતની જોગવાઈઓ (D) પછાત વર્ગો માટેના રાષ્ટ્રીય આયોગની રચના
031. સંઘ માટે એક સંસદ રહેશે. તેમાં કોનો સમાવેશ થાય છે ?
1. રાષ્ટ્રપતિ
 2. રાજ્યસભા
 3. લોકસભા
- (A) માત્ર 1 અને 2 (B) માત્ર 2 અને 3
(C) માત્ર 1 અને 3 (D) 1, 2 અને 3
032. સંઘ યાદી, રાજ્ય યાદી અને સમવર્તી યાદી, ભારતના સંવિધાનની કઈ અનુસૂચિમાં દર્શાવવામાં આવેલ છે ?
- (A) પાંચમી (5) (B) 6ઠી
(C) 7મી (D) 8મી
033. નીચેના પૈકી કઈ સંસ્થા બંધારણીય સંસ્થા નથી ?
1. ભારતના એટર્ની જનરલ
 2. ભારતના નિયંત્રક-મહાલેખા પરીક્ષક
 3. ચૂંટણી આયોગ
 4. રાષ્ટ્રીય મહિલા આયોગ
- (A) 4 (B) 3
(C) 2 (D) 1
034. નીચેના પૈકી કલમ અને જોગવાઈની કઈ જોડી યોગ્ય નથી ?
- (A) 243-ક – ગ્રામસભા (B) 243-ઘ – પંચાયતમાં બેઠકો અનામત રાખવા બાબત
(C) 243-જ – સભ્યપદ માટેની ગેરલાયકાતો (D) 243-ઠ – પંચાયતોના હિસાબોનું ઓડિટ

035. 1. રાષ્ટ્રીય માનવ અધિકાર આયોગની સ્થાપના 1993માં કરવામાં આવેલ હતી.
2. આયોગમાં અધ્યક્ષ પાંચ વર્ષ સમયના સભ્યો તથા સાત ડીમ (deemed members) સભ્યો હોય છે.
ઉપરોક્ત વાક્ય ચકાસો.
(A) માત્ર 1 યોગ્ય છે. (B) માત્ર 2 યોગ્ય છે.
(C) 1 અને 2 બંને યોગ્ય છે. (D) 1 અને 2 બંને યોગ્ય નથી.
036. 1. રાષ્ટ્રીય બાળ અધિકાર સંરક્ષણ આયોગની સ્થાપના માર્ચ 2009માં થયેલ હતી.
2. આ બંધારણીય સંસ્થા છે.
3. આયોગમાં અધ્યક્ષ ઉપરાંત 8 સભ્યો હોય છે.
(A) 1 અને 2 યોગ્ય નથી. (B) 2 અને 3 યોગ્ય નથી.
(C) 1 અને 3 યોગ્ય નથી. (D) 1, 2 અને 3 બધાજ યોગ્ય નથી.
037. નીચેના વાક્યો ચકાસો.
1. યુ.એન.ચાર્ટર હેઠળ આંતરરાષ્ટ્રીય શાંતિ અને સુરક્ષાની જવાબદારી સુરક્ષા પરિષદની છે.
2. પરિષદમાં 5 કાયમી અને 10 અસ્થાયી સભ્યો હોય છે.
3. યુ.એન.ના બધાજ સભ્યો માટે કાઉન્સિલના નિર્ણયનું પાલન કરવું ફરજિયાત છે.
(A) 1, 2 અને 3 બધાજ યોગ્ય છે. (B) માત્ર 1 અને 2 યોગ્ય છે.
(C) માત્ર 2 અને 3 યોગ્ય છે. (D) માત્ર 1 અને 3 યોગ્ય છે.
038. નીચેના વાક્યો ચકાસો.
1. સરહદી વિસ્તાર વિકાસ કાર્યક્રમ એ કેન્દ્ર પુરસ્કૃત કાર્યક્રમ છે.
2. આ યોજના ગુજરાતના ત્રણ જિલ્લાઓમાં લાગુ પડે છે.
3. કુલ મંજૂર થયેલ અનુદાનમાંથી 10% રકમ સલામતી માટે અને 90% રકમ અન્ય વિકાસ કામો માટે વાપરવામાં આવે છે.
(A) 1 અને 3 યોગ્ય છે. (B) 2 અને 3 યોગ્ય છે.
(C) 1 અને 2 યોગ્ય છે. (D) 1, 2 અને 3 યોગ્ય છે.
039. 1. ભારતને સ્વતંત્રતા મળી ત્યારે ખેતીની ઉત્પાદકતા ઘણીજ ઓછી હતી અને મુડી રોકાણ વધુ હોય અને ઉત્પાદકતા વધારે હોય તેવા નહીવત ઉદ્યોગો હતા.
2. બ્રીટીશરોની પોલીસીઓને કારણે ભારતમાંથી વધારે પ્રમાણમાં કાચો માલ નિકાસ થતો હતો અને તે તૈયાર માલમાં રૂપાંતરીત થઈને પરત ભારતમાં આવતો હતો.
(A) માત્ર 1 વાક્ય યોગ્ય છે. (B) માત્ર 2 વાક્ય યોગ્ય છે.
(C) 1 અને 2 બંને વાક્યો યોગ્ય છે. (D) 1 અને 2 બંને વાક્યો યોગ્ય નથી.
040. 1. આઝાદી બાદ “સામ્યવાદી” પદ્ધતી માટે વિચારસરણી કરવામાં આવેલ હતી.
2. પ્રથમ ઔદ્યોગિક નીતિ Indus trial policy - 1948 શરૂ કરવામાં આવેલ હતી.
3. સને 1950માં આયોજન પંચની સ્થાપના કરવામાં આવેલ હતી.
(A) 1 અને 2 યોગ્ય છે. (B) 2 અને 3 યોગ્ય છે.
(C) 1 અને 3 યોગ્ય છે. (D) 1, 2 અને 3 યોગ્ય છે.

041. પંચ વાર્ષિક યોજના અંગેના વાક્યોની મુલવણી કરો.
1. પ્રથમ પંચવાર્ષિક યોજના – કૃષિ વિકાસ અને કુગાવા પર અંકુશ
 2. પાંચમી પંચવાર્ષિક યોજના – ગરીબી દૂર કરવી અને આત્મનિર્ભરતા પ્રાપ્ત કરવી.
 3. 11મી પંચવાર્ષિક યોજના - ઝડપી અને સર્વ સમાવેશક વૃદ્ધિ
- (A) 1, 2 અને 3 યોગ્ય છે. (B) 1 અને 2 યોગ્ય છે.
(C) 2 અને 3 યોગ્ય છે. (D) 1 અને 3 યોગ્ય છે.
042. 1. નીતિ આયોગની રચના ભારત સરકારના કેબિનેટ સચિવાલયની સૂચના (નોટીફિકેશન)થી થયેલ હતી.
2. નીતિ આયોગની રચના 1 જાન્યુઆરી 2016 ના રોજ કરવામાં આવેલ છે.
3. નીતિ આયોગના અધ્યક્ષ તરીકે ભારતના માન. વડા પ્રધાન કાર્યવંત છે.
ઉપરોક્ત વાક્યો ચકાસો.
- (A) 1 અને 2 યોગ્ય છે. (B) 2 અને 3 યોગ્ય છે.
(C) 1 અને 3 યોગ્ય છે. (D) 1, 2 અને 3 યોગ્ય છે.
043. 1. નેશનલ એગ્રીકલચર ઈન્ફ્રા ફાયનાન્સીંગ ફેસિલીટી (National Agriculture Infra Financing Facility) એ કેન્દ્ર સરકારની યોજના છે.
2. આ યોજના 2032-33 સુધી કાર્યવંત છે.
3. આ યોજનામાં ધિરામ દરુ પર મર્યાદા મુકવામાં આવી છે. જેથી વ્યાજ સહાયનો લાભ ખેડુત સુધી પહોચી શકે.
ઉપરોક્ત વાક્યો ચકાસો.
- (A) 1 અને 2 યોગ્ય છે. (B) 2 અને 3 યોગ્ય છે.
(C) 1 અને 3 યોગ્ય છે. (D) 1, 2 અને 3 યોગ્ય છે.
044. 1. પ્રધાનમંત્રી કિસાન સમ્માન નિધિ એ રાજ્ય સરકારની યોજના છે.
2. યોજના તળે રૂા. 6000 વર્ષમાં ત્રણ વખત આપવામાં આવે છે.
3. આ રકમ લાભાર્થીના ખાતામાં બારોબાર જમા થાય છે.
(A) 2 અને 3 યોગ્ય નથી. (B) 1 અને 3 યોગ્ય નથી.
(C) 1 અને 2 યોગ્ય નથી. (D) 1, 2 અને 3 બધાજ યોગ્ય નથી.
045. 1. ડીપાર્ટમેન્ટ ઓફ ફાયનાન્સીયલ સર્વીસીસ (DFS) એ દેશની બેંકોના વિકાસ, નવી યોજનાઓનું નિયંત્રણ કરે છે.
2. દેશમાં મુખ્યત્વે શેડ્યુલ કમર્શીયલ બેન્ક અને સહકારી બેંકો કાર્યવંત છે.
3. બેંકોના નિયંત્રણ માટે RBI અને બેંકીંગ રેગ્યુલેશન એક્ટ અમલમાં છે.
(A) 1, 2 અને 3 યોગ્ય છે. (B) 1 અને 2 યોગ્ય છે.
(C) 1 અને 3 યોગ્ય છે. (D) 2 અને 3 યોગ્ય છે.
046. 1. ઈન્સ્યોરન્સ રેગ્યુલેટરી એન્ડ ડેવલપમેન્ટ ઓથોરીટી એક્ટ 1989 હેઠળ સ્થાપવામાં આવેલ (IRDA) વૈધાનિક સંસ્થા છે.
2. IRDA એક્ટ 1989 અને IRDA ઈન્સ્યોરન્સ એક્ટ 1935 એ ઈન્સ્યોરન્સ સેક્ટરને સંચાલિત કરતા મુખ્ય કાયદાઓ છે.
ઉપરોક્ત વિધાનો ચકાસો.
- (A) માત્ર 1 યોગ્ય છે. (B) માત્ર 2 યોગ્ય છે.
(C) 1 અને 2 બંને યોગ્ય છે. (D) 1 અને 2 બંને યોગ્ય નથી.

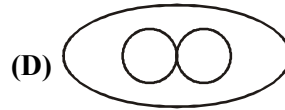
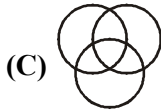
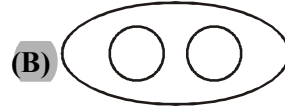
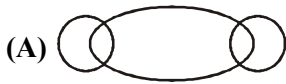
047. 1. વિદેશ વેપારમાં લેણદેણની તુલા ગણવા માટે ચાલુ ખાતુ અને મૂડી ખાતું હોય છે.
2. હુડીયામણનો દર વેપાર થતી વસ્તુઓની વિવિધતા અને ગુણવત્તા દેશની આર્થિક વિકાસનો દર જેવી બાબતો લેણદેણની તુલાને અસર કરે છે.
ઉપરોક્ત વાક્યો ચકાસો.
(A) માત્ર 1 યોગ્ય છે. (B) માત્ર 2 યોગ્ય છે.
(C) 1 અને 2 બંને યોગ્ય નથી. (D) 1 અને 2 બંને યોગ્ય છે.
048. 1. દેશમાં આદિવાસી વસ્તી કુલ વસ્તીના લગભગ 8.1% અને ગુજરાતમાં 14.8% છે.
2. કુલ બજેટની જોગવાઈ પૈકી 14.75% બજેટ 14 આદિવાસી જિલ્લાઓમાં ખર્ચવાનું આયોજન છે.
3. ગુજરાતમાં કુલ 25 અનુસૂચિત જનજાતિઓ અને 5 આદિમ જુથો નક્કી થયેલ છે.
(A) 1, 2 અને 3 વાક્યો યોગ્ય છે. (B) માત્ર 1 અને 2 યોગ્ય છે.
(C) માત્ર 2 અને 3 યોગ્ય છે. (D) માત્ર 1 અને 3 યોગ્ય છે.
049. કૃષિ, ખેડૂત કલ્યાણ અને સહકાર વિભાગ હસ્તક નીચેના પૈકી કયા બોર્ડ કોર્પોરેશન કામ કરે છે.
1. ગુજરાત રાજ્ય જમીન વિકાસ નિગમ લિમિ.
2. ગુજરાત રાજ્ય ઘેંટા અને ઉન વિકાસ નિગમ લિમિ.
3. ગુજરાત રાજ્ય કૃષિ બજાર બોર્ડ
(A) 1 અને 2 (B) 2 અને 3
(C) 1 અને 3 (D) 1, 2 અને 2
050. નીચેના વાક્યો ચકાસો.
1. સૌર પરિવારમાં ગ્રહો, ઉપગ્રહો, લઘુ ગ્રહો, ધૂમકેતુઓ અને ઉલ્કાઓનો સમાવેશ થાય છે.
2. સૂર્યથી સૌથી પાસે બુધ અને સૌથી દૂર નેપ્ચ્યુન ગ્રહ આવેલ છે.
3. સૂર્ય મંડળના '5' ગ્રહો પાર્થિવ ગ્રહો છે અને 3 ગ્રહો બાહ્ય ગ્રહો છે.
(A) માત્ર 2 અને 3 યોગ્ય છે. (B) માત્ર 1 અને 2 યોગ્ય છે.
(C) માત્ર 1 અને 3 યોગ્ય છે. (D) 1, 2 અને 3 બધાજ યોગ્ય છે.
051. નીચેના વાક્યો ચકાસો.
1. કાયમી - ગ્રહીય પવનોના મુખ્યત્વે 3 પેટા પ્રકાર હોય છે.
2. મોસમી પવનોને બે ભાગમાં વહેચી શકાય છે.
3. ભારતની વરસાદી અનિશ્ચિત સ્થિતિ માટે મોસમી પવનો જવાબદાર છે.
(A) 1, 2 અને 3 બધાજ યોગ્ય છે. (B) 1 અને 2 યોગ્ય છે.
(C) 2 અને 3 યોગ્ય છે. (D) 1 અને 3 યોગ્ય છે.
052. 1. સમુદ્ર તળના ભૂપૃષ્ઠના સંદર્ભમાં ભૂમિસ્વરૂપોને મુખ્યત્વે 6 ભાગમાં વિભાજિત કરવામાં આવેલ છે.
2. ગહન સમુદ્ર ખાઈઓમાં “મારિયાના ટ્રેન્ચ” ગહન સાગરીય ખાડી આવેલ છે જેથી ઉંડાઈ 10000 મીટર કરતા પણ વધુ છે.
ઉપરોક્ત વાક્યો ચકાસો.
(A) માત્ર 1 યોગ્ય છે. (B) માત્ર 2 યોગ્ય છે.
(C) 1 અને 2 બંને યોગ્ય છે. (D) 1 અને 2 બંને યોગ્ય નથી.

053. નીચેના વાક્યો ચકાસો.
- ભારત એશિયા ખંડમાં આવેલ છે. ભારતના મધ્યમાંથી 'કર્કવૃત્ત' પસાર થાય છે.
 - ભારતના પ્રમાણ સમયની રેખા 82° .30' પૂર્વ રેખાંશવૃત્ત છે.
 - ક્ષેત્રફળની દૃષ્ટિએ ભારત વિશ્વમાં સાતમાં ક્રમે છે.
- (A) 1 અને 2 યોગ્ય છે. (B) 2 અને 3 યોગ્ય છે.
 (C) 1 અને 3 યોગ્ય છે. (D) 1, 2 અને 3 બધાજ યોગ્ય છે.
054. 1. ભૂપૃષ્ઠના આધારે ભારતના મુખ્યત્વે 6 ભાગ પડે છે.
 2. દ્વીપકલ્પીય ઉચ્ચ પ્રદેશને મુખ્યત્વે બે ભાગમાં વહેચી શકાય છે.
 3. કાંપની જમીન, પંજાબ, ઉત્તરપ્રદેશ, બિહાર, પશ્ચિમ બંગાળ વગેરે રાજ્યમાં આવેલી છે.
- (A) 1 અને 2 યોગ્ય છે. (B) 2 અને 3 યોગ્ય છે.
 (C) 1 અને 3 યોગ્ય છે. (D) 1, 2 અને 3 બધાજ યોગ્ય છે.
055. આબોહવા સંબંધીત નીચેના પૈકી કઈ બાબત યોગ્ય નથી ?
- (A) "જેટ સ્ટ્રીમ" બંને ગોળાર્ધમાં આશરે 30° અક્ષાંસની આસપાસ 8 થી 15 કિમીની ઉંચાઈએ સર્પાકાર પટ્ટામાં અત્યંત વેગીલા પવનો હોય છે.
 (B) "વેસ્ટર્ન ડિસ્ટર્બન્સીસ" શિયાળામાં ઉત્તર ભારતના અલ્પાદાયક વાતાવરણમાં વિક્ષેપ પાડે છે.
 (C) "લૂ" પશ્ચિમ અને ઉ.પ. ભારતના સૂકા જમીનની ભાગોમાં ધૂળની ડમરી/તોફાન સામાન્ય છે.
 (D) Inter Tropical Convergence Zone (ITCZ) ઉત્તર ભારતનું હલકું હવાનું દબાણ આ વિસ્તારો અને ઝારખંડ, ઉત્તર ઓડીસાના ઉચ્ચ પ્રદેશોને ખુબજ ગરમ કરે છે.
056. નીચેના વાક્યો ચકાસો.
- અગ્નેય ખડકોના ઉદાહરણમાં ચિરોડી કોલસો, ચૂના ખડકોનો સમાવેશ થાય છે.
 - પ્રસ્તર ખડકો પૃથ્વીના ભૂસ્તરીય નિર્માણમાં સર્વ પ્રથમ નિર્માણ પામેલ હતા. રાજસ્થાન, મધ્ય પ્રદેશ, દક્ષિણ દ્વીપકલ્પમાં ઘણા સ્થળે આવા ખડકો રચાયા છે.
- (A) માત્ર 1 યોગ્ય છે. (B) માત્ર 2 યોગ્ય છે.
 (C) 1 અને 2 બંને યોગ્ય છે. (D) 1 અને 2 બંને યોગ્ય નથી.
057. ગુજરાતના અભયારણ્ય અને જીલ્લાને જોડો.
- | અભયારણ્ય | જીલ્લો |
|---------------------------------------|-----------|
| 1. ખીજડિયા અભયારણ્ય | a. જામનગર |
| 2. હિંગોળગઢ પ્રાકૃતિક શિક્ષણ અભયારણ્ય | b. રાજકોટ |
| 3. રતન મહાલ અભયારણ્ય | c. દાહોદ |
| 4. મીતીયાણા અભયારણ્ય | d. અમરેલી |
- (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

058. નીચેના વાક્યો ચકાસો.
1. ગુજરાત રાજ્યનો વિસ્તાર 1.96 લાખ ચોરસ કિમી. છે.
 2. ગુજરાતની જનસંખ્યા 603 લાખ છે.
 3. ગુજરાતનો સાક્ષરતા દર 79.31% છે.
- (A) 1 અને 2 યોગ્ય છે. (B) 2 અને 3 યોગ્ય છે.
(C) 1 અને 3 યોગ્ય છે. (D) 1, 2 અને 3 યોગ્ય છે.
059. ભારતના બંદરો (ports) અને રાજ્યોની જોડી પૈકી કઈ જોડી યોગ્ય નથી ?
- (A) કોચી પોર્ટ – કેરળ (B) એનકોર (કામરાજર પોર્ટ) – મહારાષ્ટ્ર
(C) મેંગલોર પોર્ટ – કર્નાટક (D) પારદિપ પોર્ટ – ઓડીશા
060. 1. ભારતમાં પ્રથમ રીફાઈનરી 1901માં સ્થાપવામાં આવેલ હતી.
2. ભારતમાં રીફાઈનરી ક્ષેત્રમાં ઈન્ડીયન ઓઈલ કોર્પોરેશન સૌથી મહત્વનો ભાગ ભજવે છે.
3. ઈથેનોલ મિશ્રિત પેટ્રોલ (EBP) એ ભારતની આયાત ઘટાડવા માટે અગત્યનું પરિબળ બની શકે છે.
- (A) 1, 2 અને 3 યોગ્ય છે. (B) 1 અને 2 યોગ્ય છે.
(C) 2 અને 3 યોગ્ય છે. (D) 1 અને 3 યોગ્ય છે.
061. નીચેના વાક્યો ચકાસો.
1. ગ્લોબલ ઈન્નોવેશન ઈન્ડેક્સ (GII) 2023 મુજબ ભારત 40માં સ્થાન પર છે.
 2. નેટવર્ક રેડીનેસ ઈન્ડેક્સ (NRI) 2023 મુજબ ભારત 60માં સ્થાન પર છે. જે પહેલા 79માં સ્થાન પર હતું.
- (A) માત્ર 1 યોગ્ય છે. (B) માત્ર 2 યોગ્ય છે.
(C) 1 અને 2 બંને યોગ્ય છે. (D) 1 અને 2 બંને યોગ્ય નથી.
062. નીચેના વાક્યો ચકાસો.
1. અનુસંધાન નેશનલ રીસર્ચ ફાઉન્ડેશન એક્ટ (ANRF) સને 2020માં પસાર કરેલ હતો.
 2. ANRFનું કુલ અંદાજિત બજેટ રૂા. 1,50,000 કરોડ છે.
 3. ANRF રીસર્ચ એન્ડ ડેવલપમેન્ટના વિકાસ અને પ્રચારમાં મદદરૂપ થશે અને નવા સંશોધનો અને નવીનતાની સંસ્કૃતિને પ્રોત્સાહન આપશે.
- (A) 1 અને 2 યોગ્ય નથી. (B) 2 અને 3 યોગ્ય નથી.
(C) 1 અને 3 યોગ્ય નથી. (D) 1, 2 અને 3 યોગ્ય નથી.
063. સ્વાયત્ત સાયન્સ એન્ડ ટેકનોલોજી સંસ્થાઓ અને તેના સ્થાનની કઈ જોડી યોગ્ય નથી ?
- (A) આગરકર રિસર્ચ ઈન્સ્ટીટ્યુટ – આગરા (B) નૈનો અને મૂદુ પદાર્થ વિજ્ઞાન કેન્દ્ર – બેંગલોર
(C) રામન રીસર્ચ ઈન્સ્ટીટ્યુટ – બેંગલોર (D) વાડિયા હિમાચલ ભૂ-વિજ્ઞાન સંસ્થાન – દહેરાદુન
064. ભારતના અગ્રગણ્ય વૈજ્ઞાનીકો અને તેઓના કાર્યક્ષેત્ર વિષયની કઈ જોડી યોગ્ય નથી ?
- (A) શ્રી હોમી જહાંગીર ભાભા – ન્યુક્લિયર ફિઝિક્સ
(B) શ્રી વિક્રમ સારાભાઈ – સ્પેસ સેટેલાઈટ અને રોકેટ
(C) શ્રી રાજ રેડ્ડી – કેસ્કોગ્રાફ
(D) શ્રી સલીમ અલી – પક્ષીઓનો વૈજ્ઞાનિક પદ્ધતિથી સર્વે

065. 1. ઈલેક્ટ્રોનિક્સ અને ઈન્ફોર્મેશન ટેકનોલોજી મંત્રાલય (Meity) એ આ ક્ષેત્રમાં રાષ્ટ્રીય નીતિઓની રચના અમલીકરણ અને સમીક્ષા માટે જવાબદાર છે.
2. ITes ઉદ્યોગના પાયાને વિસ્તારવા તથા પ્રાદેશિક વિકાસના સમતુલન, વિકાસ માટે ઈન્ડિયા BPO પ્રમોશન સ્કિમ અને નોર્થ ઈસ્ટ BPO પ્રમોશન સ્કીમ (IBPS) અને (NEBPS) શરૂ કરવામાં આવેલ છે.
- (A) 1 અને 2 બંને યોગ્ય છે. (B) માત્ર 1 યોગ્ય છે.
- (C) માત્ર 2 યોગ્ય છે. (D) 1 અને 2 બંને યોગ્ય નથી.
066. નીચેના વાક્યો ચકાસો.
1. જાહેર અને ખાનગી ક્ષેત્રને સાયબર હુમલાઓથી બચાવવા નેશનલ સાયબર સિક્યોરિટી પોલીસી 2013 બનાવવામાં આવેલ છે.
2. આ પોલીસી, ડિપાર્ટમેન્ટ ઓફ ઈલેક્ટ્રોનિક્સ એન્ડ ઈન્ફોર્મેશન ટેકનોલોજી (Deity) દ્વારા ઘડવામાં આવે છે.
- (A) માત્ર 1 યોગ્ય છે. (B) માત્ર 2 યોગ્ય છે.
- (C) 1 અને 2 બંને યોગ્ય નથી. (D) 1 અને 2 બંને યોગ્ય છે.
067. નીચેના વાક્યો ચકાસો.
1. ભારતમાં બનેલ પ્રથમ સ્વદેશી સાઉન્ડિંગ રોકેટ (Sounding Rocket) રોહિણી-75 (RH-75) હતું.
2. 1975 આર્યભટ્ટ એ ભારતમાં બનાવેલ પ્રથમ સેટેલાઈટ હતો.
3. 1980માં “રોહિણી”ને આકાશમાં લઈ જવા ભારતનું પ્રથમ લોચ વીહીકલ (Launch vehicle) SLV-3 હતું.
- (A) 1 અને 2 યોગ્ય છે. (B) 2 અને 3 યોગ્ય છે.
- (C) 1 અને 3 યોગ્ય છે. (D) 1, 2 અને 3 યોગ્ય છે.
068. સેટેલાઈટનું નામ અને તેના કાર્યો અંગેની વિગતો દર્શાવતી જોડી પૈકી કઈ જોડી યોગ્ય નથી ?
- (A) INSAT-3DS – આબોહવા અને પર્યાવરણનો અભ્યાસ
- (B) XPoSat – એક્સરે એસ્ટ્રોનોમી
- (C) ચંદ્રયાન-3 – ચંદ્ર ગ્રહનું અવલોકન
- (D) ESO-07 – મિશન નેવિગેશન
069. ડીપાર્ટમેન્ટ ઓફ સ્પેસના કેન્દ્રો/એકમો અને સ્થળની જોડીઓ ગોઠવો.
- | કેન્દ્ર - એકમ | સ્થળ |
|---|-----------------------|
| 1. હ્યુમન સ્પેસ ફ્લાઈટ સેન્ટર | a. બેંગલુરુ |
| 2. ઈન્ડિયન ઈન્સ્ટીટ્યુટ ઓફ રીમોટ સેન્સિંગ | b. દહેરાદુન |
| 3. માસ્ટર કંટ્રોલ ફેસેલીટી | c. હસન |
| 4. સતીષ ધવન સ્પેસ સેન્ટર | d. નેલ્લોરી (Nellore) |
- (A) 1 - a, 2 - b, 3 - c, 4 - d (B) 1 - b, 2 - c, 3 - d, 4 - a
- (C) 1 - c, 2 - d, 3 - a, 4 - b (D) 1 - d, 2 - a, 3 - b, 4 - c
070. 1. ભારતે 450 ગીગા વોટ રિન્યુએબલ એનર્જીના મહત્વાલક્ષી લક્ષ્યાંકો નક્કી કરેલ છે.
2. આ લક્ષ્યાંકોમાં સૌર ઉર્જા પવન ઉર્જા બાયોમાસ અને નાના હાયડ્રોપાવરના ઉત્પાદનનો સમાવેશ થાય છે.
3. LED લાઈટીંગ સ્માર્ટ મીટર વગેરે સાધનોના ઉપયોગથી વીજળીનો વપરાશ ઘટાડવા પ્રયત્ન કરવાનો રહે છે.
- (A) 1, 2, 3 યોગ્ય છે. (B) 1 અને 2 યોગ્ય છે.
- (C) 2 અને 3 યોગ્ય છે. (D) 1 અને 3 યોગ્ય છે.

071. વિશ્વ પર્યાવરણ દિવસ ક્યારે ઉજવાય છે ? (World Environment Day)
 (A) પાંચ મે (B) પાંચ જુન
 (C) પાંચ જુલાઈ (D) પાંચ ઓગષ્ટ
072. દર વર્ષે સંયુક્ત રાષ્ટ્ર દ્વારા “આંતરરાષ્ટ્રીય વન દિવસ” (International Day of Forest) ક્યારે ઉજવાય છે ?
 (A) 15 માર્ચ (B) 18 માર્ચ
 (C) 21 માર્ચ (D) 24 માર્ચ
073. 2023 યુ.એન. ક્લાયમેટ ચેન્જ કોન્ફરન્સ 2023 UN Climate change conference કયા સ્થળે મળેલ હતી ?
 (A) પેરીસ (B) દુબઈ
 (C) ન્યુયોર્ક (D) નવી દિલ્હી
074. નીચેના શબ્દોને અર્થપૂર્ણ ક્રમમાં ગોઠવો.
 1. ચાવી 2. દરવાજો 3. લાઈટ ચાલુ કરો 4. રૂમ 5. તાળું
 (A) 1, 5, 2, 4, 3 (B) 5, 2, 4, 3, 1
 (C) 2, 4, 3, 1, 5 (D) 4, 3, 1, 5, 2
075. 120, 99, 80, 63, 48,?..... ખાલી જગ્યા પુરો.
 (A) 43 (B) 39
 (C) 38 (D) 35
076. ખાલી જગ્યા પુરો. 3, 10, 101,?.....
 (A) 10101 (B) 10201
 (C) 10202 (D) 11012
077. નીચેના પૈકી કઈ આકૃતિ નફો ડિવિડન્ડ અને બોનસ વચ્ચે શ્રેષ્ઠ સંબંધ દર્શાવે છે ?



078.

A ₂	C ₄	E ₆
G ₃	I ₅	?
M ₅	O ₉	Q ₁₄

- (A) K₁₀ (B) K₁₅
 (C) K₈ (D) Q₁₄
079. એક નીચમીત ચાલતી ઘડિયાળમાં સવારના 8 (આઠ) વાગ્યાં છે, બપોરે 2 વાગે આ ઘડિયાળનો કલાક કાટો કેટલા અંશ ફરેલ હશે ?
 (A) 144° (B) 150°
 (C) 168° (D) 180°

080. દર ત્રણ વર્ષના અંતરે જન્મેલા પાંચ બાળકોની ઉંમરનો સરવાળો 60 વર્ષ છે. આ સંજોગોમાં સૌથી નાના બાળકની ઉંમર કેટલી હશે ?
- (A) 4 વર્ષ (B) 6 વર્ષ
(C) 8 વર્ષ (D) 12 વર્ષ
081. 15, 25, 40 અને 75 વડે વિભાજ્ય હોય તેવી 4 આંકડાની સૌથી મોટી સંખ્યા કઈ છે ?
- (A) 9000 (B) 9400
(C) 9600 (D) 9800
082. .000216 નું ઘનમૂળ cube root શું છે ?
- (A) 0.6 (B) 0.06
(C) 0.006 (D) 0.0006
083. જ્યારે એક વસ્તુને રૂા. 1920માં વેચવામાં આવે છે. ત્યારે જેટલા ટકા (%) નફો થાય છે તેટલા જ ટકા (%) નુકસાન રૂા. 1280 માં તે વસ્તુ વેચતા થાય છે. જો આ વસ્તુના વેચાણમાં 25% નફો જોયતો હોય તો તે વસ્તુ કેટલામાં વેચવી જોઈએ ?
- (A) રૂા. 1800 (B) રૂા. 2000
(C) રૂા. 2400 (D) રૂા. 2800
084. A એક કામ 15 દિવસમાં અને તે કામ B 20 દિવસમાં પૂર્ણ કરે છે. જો તેઓએ સાથે મળીને 4 દિવસ કામ કરેલ હોય તો હવે કેટલું કામ બાકી હશે ?
- (A) 1/4 (B) 1/10
(C) 7/15 (D) 8/15
085. એક વ્યક્તિ 10 કિમી/કલાકની ઝડપે ચાલે છે. જો તે વ્યક્તિ 14 કિમી/કલાકની ઝડપે ચાલે તો મુળ અંતર કરતા વધારે 20 કિમી ચાલી શકે છે. આ સંજોગોમાં મુળ અંતર કેટલા કિલો મીટર હશે ?
- (A) 50 કિલો મીટર (B) 56 કિલો મીટર
(C) 70 કિલો મીટર (D) 80 કિલો મીટર
086. એક ચોરસની બાજુઓને માપતી વખતે ભુલથી 2% ગણતરી કરતા વધારે ગણવામાં આવેલ છે. આ સંજોગોમાં ચોરસના ક્ષેત્રફળમાં કેટલો ફેર પડશે ?
- (A) 2% (B) 2.02%
(C) 4% (D) 4.04%
087. ભારતમાં હવામાનની આગાહીને વધારે કાર્યક્ષમ બનાવવા હાલમાં કયા મિશન (mission) ને મંજૂરી આપવામાં આવેલ છે ?
- (A) મિશન મૌસમ (B) મિશન ભાગીરથી
(C) મિશન મેઘદ્રુત (D) મિશન વર્ષા
088. ભારતમાં દર વર્ષે કઈ તારીખે “રાષ્ટ્રીય વન શહીદ દિવસ” મનાવવામાં આવે છે ?
- (A) 15 ઓગષ્ટ (B) 2 ઓક્ટોબર
(C) 26 જાન્યુઆરી (D) 11 સપ્ટેમ્બર
089. “તમામ શહેરી પ્રાથમિક આરોગ્ય કેન્દ્રોમાં આયુષ સેવાઓ પ્રદાન કરનાર” સૌ પ્રથમ રાજ્ય કયું છે ?
- (A) પંજાબ (B) તામિલનાડુ
(C) રાજસ્થાન (D) મધ્યપ્રદેશ
090. નાગાલેન્ડમાં હાલમાં કેટલા નવા જિલ્લાઓને “ઈનર લાઈન પરમિટ સિસ્ટમ (Inner line permit system)” હેઠળ લાવવામાં આવેલ છે ?
- (A) બે (2) (B) ત્રણ (3)
(C) ચાર (4) (D) પાંચ (5)

091. નેટવર્કિંગમાં લિંક્ડઇનનાં ગ્લોબલ એમ.બી.એ.માં 2024ના રેંકિંગમાં કઈ સંસ્થાને પ્રથમ સ્થાન મળેલ છે ?
(ranked no 1 globally for networking in linkdin's Global MBA Ranking 2024)
- (A) Indian School of Business (B) IIM Bangalore
(C) IIM Ahmedabad (D) Indian Institute of Foreign Trade
092. 16 વર્ષથી ઓછી ઉમરના બાળકોના સ્વાસ્થ્યની સુરક્ષા માટે કયા દેશે તેઓને સોશિયલ મીડિયાના ઉપયોગ પર પ્રતિબંધ મુકવા આયોજન કરેલ છે ?
- (A) ઓસ્ટ્રેલિયા (B) કેનેડા
(C) રશીયા (D) ચીન
093. “નોર્ધન યુનાઈટેડ-2024”ની સંયુક્ત નૌકા અને હવાઈ ક્વાયતમાં રશિયા સાથે કયો દેશ જોડાવાનો છે ?
- (A) ચીન (B) મોંગોલીયા
(C) ભારત (D) નોર્થ કોરીયા
094. 4થી ઈન્ટરકોન્ટીનેન્ટલ કપ ફૂટબોલ ચેમ્પિયનશિપ કયા દેશે જીતેલ છે ?
- (A) ચીન (B) ભારત
(C) સીરીયા (D) કતાર
095. 2024માં નાગરિક ઉડ્ડન પરની 2જી (2nd) એશિયા પેસિફિક મંત્રી સ્તરીય કોન્ફરન્સનું આયોજન કયા દેશે કરેલ છે ?
- (A) જાપાન (B) ચીન
(C) ભારત (D) સીંગાપુર
096. ઓપન નેટવર્ક ફોર ડિજિટલ કોમર્સ (ONDC) ના નોન-એક્સિક્યુટીવ ચેરમેન (Non-executive chairman) તરીકે કોની નિમણૂંક થયેલ છે ?
- (A) નંદન નીલકની (B) R.S. શર્મા
(C) A.P. શીનોય (D) R.S. અગ્રવાલ
097. હાલમાં સૈન્યમાં AI ના જવાબદાર ઉપયોગ માટે “બ્લુ પ્રિન્ટ” બનાવવા માટે કયા દેશે આંતરરાષ્ટ્રીય સમિટનું આયોજન કરેલ છે ?
- (A) સાઉથ કોરીયા (B) રશીયા
(C) ચીન (D) ભારત
098. આરબ દેશની પ્રથમ પરમાણું સુવિધા બરાકાહ ન્યુક્લિયર એનર્જી પ્લાન્ટ (The Barakah Nuclear Energy Plant) ક્યાં આવેલ છે ?
- (A) દુબઈ (Dubai) (B) અલ આઈન (Al-Ain)
(C) અબુધાબી (Abu-Dhabi) (D) શારજાહ (Sharjah)
099. ઈન્ટરનેશનલ સોલાર એલાયન્સ (ISA) નો 101મો સભ્ય દેશ કોણ છે ?
- (A) પેરાગ્વે (B) નેપાળ
(C) લાઓસ (D) શ્રીલંકા
100. દર વર્ષે “આત્મ હત્યા નિવારણ દિવસ” (Suicide Prevention Day) ક્યારે મનાવવામાં આવે છે ?
- (A) 5 સપ્ટેમ્બર (B) 8 સપ્ટેમ્બર
(C) 10 સપ્ટેમ્બર (D) 12 સપ્ટેમ્બર

101. The hydrophilic-lipophilic balance value of glycerol monostearate is about
(A) 3.8 (B) 4.7
(C) 6.7 (D) 11.0
102. Which one of the following is not an intermediate moisture food?
(A) Jam (B) Jelly
(C) RTS (D) Honey
103. Sauerkraut is a fermented product made from the
(A) Tomato (B) Cabbage
(C) Cauliflower (D) Barley
104. Which vitamin is also called as α -tocopherol?
(A) Vitamin E (B) Vitamin C
(C) Vitamin B (D) Vitamin K
105. How many member countries are there in WHO?
(A) 186 (B) 192
(C) 194 (D) 198
106. The time in minutes required to destroy the organisms in a specified medium at 250°F is referred as
(A) F value (B) Z value
(C) D value (D) Q-10 value
107. Storage of food at reduced atmospheric pressure is called
(A) Aseptic packaging (B) Hyperbaric packaging
(C) Hypobaric storage (D) Gas packaging
108. Nitrate and nitrite is helpful in meat processing as it
(A) Increases tenderness (B) Increases juiciness
(C) Improves colour (D) Prevent from microbial deterioration
109. The organism used in the 'amylolytic' process for the saccharification of starch is
(A) *P. digitatum* (B) *A. niger*
(C) *R. stolonifer* (D) *M. rouxii*
110. Pigmented propionibacter causes
(A) Color defects in breads (B) Color defects in juices
(C) Color defects in cheese (D) Color defects in meat
111. Which of the following is called as the holy fire?
(A) Ergotism (B) Botulism
(C) Aflatoxin infection (D) Fumonisin infection
112. Linoleic acid is also known as
(A) Octadeca-9:12-dienoic (B) Octadeca-9:12:15-trienoic
(C) Hexadec-9-enoic (D) Isohexa- decanoic

113. The pH value of honey lies between
(A) 1.2 – 2.2 (B) 2.2 – 3.0
(C) 3.2 – 4.2 (D) 5.0 – 5.6
114. Sodium carbonate is used as an alkali dip before sun drying for
(A) Cereals (B) Nuts
(C) Vegetables (D) Grapes
115. Roquefortine is a
(A) Bacterial toxin (B) Mycotoxin
(C) Antinutritional factor (D) Fermented product
116. Storage death refers to
(A) Death and gradual reduction in microorganisms
(B) Death of cells
(C) Death of tissues
(D) Death of cells and reduction in nutritional levels
117. Thaumatin is obtained from
(A) *Thaumatococcus cerevisiae* (B) *Thaumatococcus thaumatin*
(C) *Thaumatococcus notatum* (D) *Thaumatococcus danielli*
118. The process which occurs when starch chains begin to re-associate in an ordered structure is
(A) Gelatinization (B) Retrogradation
(C) Esterification (D) Hydrogenation
119. Natamycin is also called
(A) Pimaricin (B) Streptomycin
(C) Nisin (D) Bixin
120. Which enzyme is used to reduce noodle speckiness?
(A) Alpha Amylase (B) Polygalacturonases
(C) Fungal lipase (D) Lyases
121. Which enzyme is responsible for the production of off flavor and off odors in fruits and vegetables?
(A) Pectin esterase (B) Ascorbic acid oxidase
(C) Cellulase (D) Lipoxygenase
122. Isoelectric point of lysozyme is about
(A) 4.7 (B) 6.7
(C) 8.7 (D) 11
123. Which of the following disease is caused by protein deficiency?
(A) Anaemia (B) Hypothyroidism
(C) Kwashiorkor (D) Scurvy

124. Lock and key theory of enzyme action is supported by
(A) Enzymes speed up reaction
(B) Enzymes occur in living beings and speed up certain reaction
(C) Enzymes determine the direction of reaction
(D) Compounds similar to substrate inhibit enzyme activity
125. Which of the following is non-essential amino acid?
(A) Phenyl alanine (B) Alanine
(C) Valine (D) Histidine
126. Reichert meissl value of linseed oil is about
(A) 0.4 (B) 1.0
(C) 2.5 (D) 3.7
127. Which of the following issue can be taken up for redress in Centralized Public Grievance Redress and Monitoring System (CPGRAMS)?
(A) Subjudice cases or any matter concerning judgment given by any court
(B) Any subject related to service delivery
(C) Personal and family disputes
(D) RTI matters
128. Kojic acid is
(A) An acid produced during carbohydrate metabolism
(B) A mycotoxin
(C) An acidulant used in food processing
(D) A Preservative
129. Which of the following is essential fatty acid?
(A) Lauric acid (B) Oleic acid
(C) Stearic acid (D) Linolenic acid
130. Pellagra disease associated with consumption of which of the following cereals?
(A) Maize (B) Rice
(C) Wheat (D) Finger millet
131. Koettstorfer number is also called as
(A) Iodine value (B) Polenske number
(C) Reichert-Meissl number (D) Saponification Value
132. ISO 9001: 2008 Quality management systems deals with
(A) Fundamentals and vocabulary (B) Guidelines for performance improvements
(C) Customer Satisfaction (D) Requirements for quality management
133. A dragee is
(A) Confectionary Product (B) Bakery Product
(C) Fruit Concentrate (D) Dairy Product

134. The particle size of functional ingredients in a fondant cream should be less than
 (A) 35 μm (B) 50 μm
(C) 80 μm (D) 100 μm
135. Where is National Codex Contact Point (NCCP) of India located?
 (A) New Delhi (B) Kolkata
(C) Mumbai (D) Mysore
136. NPOP refers to
(A) National Production of Oil Products
 (B) National Programme for Organic Production
(C) National Processing of Organic Plants
(D) National Planning for Organic Production
137. Which of the following is not an activity of Global Food Safety Partnership (GFSP)?
(A) Analyze, Capture and Report on Priorities, Tools and Effectiveness of Food Safety Capacity Building
(B) Effective Convening and Coordination
(C) Enable Effective Execution of Food Safety Capacity Building Initiatives
 (D) To help school children inculcate the habit of eating safe and eating right
138. FSSAI has signed an agreement with which organization to safeguard consumers against misleading claims in food and beverage (F&B) advertisements.
(A) ASBI (B) ASDI
 (C) ASCI (D) ASOI
139. Bureau of Indian Standards Act, 1986 comes under
 (A) Department of Consumer Affairs, Govt. of India
(B) Directorate of Marketing and Inspection
(C) Department of Agriculture & Cooperation
(D) Department of Legal Metrology
140. Consumer protection act came into force in
(A) 1956 (B) 1976
 (C) 1986 (D) 1989
141. According to FSS rules, who shall be responsible for inspection of food business, drawing samples and sending them to food analyst for analysis.
(A) Designated Officer (B) Food Safety Officer
(C) Assistant Commissioner (D) Commissioner
142. Under FSS (Laboratory and Sample Analysis) Regulations 2011, what is the desired quantity of sample required to be sent to food analyst in case of edible oils and fats.
(A) 100 gms (B) 200 gms
 (C) 400 gms (D) 1000 gms

143. Under FSS (Food Products Standards and Food Additives) Regulations 2011, iodine value for groundnut oil is in the range of
 (A) 7.5-10 (B) 85-99
 (C) 98-112 (D) 120-135
144. The preservative used in the case of samples of any milk under the FSS (Laboratory and Sample Analysis) Regulations, 2011 is
 (A) Formalin (B) Potassium metabisulphite
 (C) Sodium benzoate (D) Sodium propionate
145. Which of the following logo is used for fortified foods?
 (A) Circle with an F and +sign with a ring
 (B) Square with an F and +sign with a ring
 (C) Rectangle with an F and +sign with a ring
 (D) Triangle with an F and +sign with a ring
146. According to FSS Act 2006, which section includes the provision for sampling and analysis?
 (A) Section 42 (B) Section 45
 (C) Section 46 (D) Section 47
147. Which section of FSS Act, 2006, Food Safety Officer is appointed?
 (A) Section 36 (B) Section 37
 (C) Section 38 (D) Section 39
148. No insecticide shall be used directly on article of food except fumigants registered and approved under which of the following act
 (A) FSS Act, 2006 (B) Insecticides Act, 1968
 (C) Pesticide Residue Act, 1969 (D) Pesticide and Fumigants Act, 1969
149. Which officer is empowered to seize any article of food?
 (A) Food safety officer (B) Adjudicating officer
 (C) Designated officer (D) Food analyst
150. Section 97 of FSS Act, 2006 deals with
 (A) Reward by state government (B) Recovery of penalty
 (C) Repeal and savings (D) Power to remove difficulties
151. Unlicensed sale of food shall be punishable with
 (A) Imprisonment upto 6 months
 (B) Imprisonment upto 6 months and fine upto Rs. 5 lakhs
 (C) Fine upto Rs. 2 lakhs
 (D) Imprisonment upto 1 year and fine upto Rs.10 lakhs
152. As per BIS standard, which parameter should be tested once in a month, during processing of packaged drinking water testing?
 (A) Borate (B) Chloride
 (C) Calcium (D) Fluoride

153. Which enzyme is used for whitening the bread?
(A) Pectic enzymes (B) Lipoxygenase
(C) Lipase (D) Invertase
154. As per FSS Act, an appeal against the order of rejection for the grant of license shall be vested on
(A) Food safety officer (B) Food authority
(C) Designated officer (D) Commissioner of food safety
155. Genetically modified foods, organic foods, functional foods, proprietary foods, etc. are covered under which section of FSS Act, 2006?
(A) Section 20 (B) Section 21
(C) Section 22 (D) Section 23
156. The mode of heating by air bath for determination of flashpoint is done in
(A) Penkys-Martens apparatus (B) Abel's apparatus
(C) Bomb calorimeter (D) Redwood viscometer
157. The emulsifying agent in milk is
(A) Lactic acid (B) Fat
(C) Lactose (D) Casein
158. The resultant heat change in chemical reaction is the same whether it takes place in one or several changes" this statement is called?
(A) Le-chatelier's principle (B) Hess's Law
(C) Lavoisier-Laplace law (D) Joule-Thompson effect
159. Stability of lyophilic sol is due to
(A) Brownian motion only (B) Electric charge only
(C) Both brownian motion and charge (D) Particle size
160. Strecker degradation can be seen during
(A) Protein biosynthesis (B) Maillard reaction
(C) Nucleotide metabolism (D) Caramelization
161. Two sugars differing only in configuration around one specific carbon atom are called
(A) Anomers (B) Epimers
(C) Isomers (D) Conformers
162. The study of depression in freezing point of a solution is called
(A) Spectroscopy (B) Ebullioscopy
(C) Cryoscopy (D) Rheometry
163. FD & C yellow number of Sunset yellow FCF is
(A) 1 (B) 3
(C) 5 (D) 6
164. The NRC for pomegranate is located in
(A) Solapur (B) Ahmedabad
(C) Lucknow (D) Bhopal

165. Magic number as applied to stability of atom are
(A) 1, 7, 19, 27 (B) 3, 9, 21, 29
(C) 10, 20, 30, 40 (D) 2, 8, 20, 28
166. ISO 14000 deals with
(A) Food safety management (B) Laboratory management
(C) Environment management (D) Institutional management
167. Marine product export development authority rules was setup in
(A) 1941 (B) 1951
(C) 1972 (D) 1982
168. ISO 22000 is related to
(A) QMS (B) HACCP
(C) FSMS (D) 5 why system
169. OHSAS 18001 was released in the year
(A) 1928 (B) 1976
(C) 1999 (D) 2004
170. As per FSS (Food products standards and food additives) regulations 2011, milk solids not fat in Skimmed Milk should not be less than
(A) 8.3% (B) 8.7%
(C) 9.0% (D) 9.2%
171. As per FSS (Food products standards and food additives) regulations 2011, Hydroxy methyl furfural (HMF) in honey, should not be more than
(A) 40 mg/kg (B) 65 mg/kg
(C) 80 mg/kg (D) 95 mg/kg
172. The off flavour developed in refined oils before the onset of rancidity is called as
(A) Hydrogenation (B) Pre-rancidity
(C) Trans esterification (D) Reversion
173. Polished rice is obtained by removing which layer?
(A) Aleurone layer (B) Germ
(C) Endosperm (D) Husk
174. Benzoates is used for the preservation of
(A) Bread (B) Jam
(C) Meat (D) Egg
175. Which of the following statements regarding sorbic acid is correct?
(A) At < 6.5 pH undissociated form is much active
(B) At > 6.5 pH undissociated form is much active
(C) At any pH dissociated form is much active
(D) At any pH dissociated form is much active

176. Pyranose is ring structure with
 (A) 4 carbon (B) 5 carbon
 (C) 6 carbon (D) 8 carbon
177. The characteristic taste of Naringin is
 (A) Bitter (B) Sweet
 (C) Salty (D) Sour
178. One of the following is flavour component of Almond
 (A) 2-trans-6-cis-nonadienal (B) Benzaldehyde
 (C) Acetaldehyde (D) Polyphenol
179. The most well-known raspberry flavour chemical is
 (A) 1-octen-3-ol (B) Cis-3-hexenol
 (C) Cis-2-nonenol (D) 1-p-hydroxyphenyl-3-butanone
180. Geranial and neral is the important flavour component of
 (A) Strawberry (B) Pineapple
 (C) Mango (D) Lemon
181. Which of the following is used to enhance the flavour of meat & soup?
 (A) DMG (B) GMS
 (C) Sugar (D) MSG
182. Pulses are deficient in
 (A) Methionine (B) Phenylalanine
 (C) Valine (D) Lysine
183. Esterification involves reaction between
 (A) Acid and alkali (B) Acid and alcohol
 (C) Aldehydes and ketones (D) Acid and esters
184. Tyndall effect is shown by
 (A) Osmotic solution (B) Emulsion
 (C) Colloidal solution (D) Precipitate
185. Hemicelluloses are polymers of
 (A) Galactouronic acid (B) Xylose & Arabinose
 (C) Talose (D) Fructose
186. FSS Act, 2006 received the assent of the president on
 (A) 23th July, 2006 (B) 23th June, 2006
 (C) 23th August, 2006 (D) 23th November, 2006
187. 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
188. How many sections are in FSS Act, 2006?
 (A) 83 (B) 97
 (C) 101 (D) 113

189. Commissioner of Food Safety may, for reasons to be recorded in writing, approve prosecution within an extended period of up to
- (A) 1 year (B) 2 year
(C) 3 year (D) 4 year
190. As per FSS (Contaminants, toxins and Residues) Regulations, 2011, Aflatoxin B1 in ready to eat oil should not be more than
- (A) 10 ppm (B) 15 ppm
(C) 20 ppm (D) 30 ppm
191. As per FSS (Contaminants, Toxins and Residues) Regulations, 2011, total Aflatoxins in spices should not be more than
- (A) 10 ppm (B) 15 ppm
(C) 20 ppm (D) 30 ppm
192. As per FSS (Contaminants, toxins and Residues) Regulations, 2011, lead content in carbonated water should not be more than
- (A) 10 mg/l (B) 15 mg/l
(C) 20 mg/l (D) 25 mg/l
193. Tolerance limit of hexane in refined solvent extracted oils and fats is
- (A) 5 mg/kg (B) 10 mg/kg
(C) 20 mg/kg (D) 30 mg/kg
194. As per FSS (packaging and labelling) regulations, all packaging materials of plastic origin shall pass the prescribed overall migration limit when tested as per IS 9845 with no visible colour migration.
- (A) 20 mg/kg (B) 40 mg/kg
(C) 60 mg/kg (D) 80 mg/kg
195. As per FSS (packaging and labelling) regulations, the maximum migration limit of barium from plastic materials intended to be in contact with articles of food is
- (A) 1.0 mg/kg. (B) 2.0 mg/kg.
(C) 4.0 mg/kg. (D) 5.5 mg/kg.
196. As per FSS (packaging and labelling) regulations, the maximum permitted amount of non-volatile substances released from a material or article into food simulants is called
- (A) Transfer rate (B) Overall migration limit
(C) Multilayer food packaging (D) Primary food packaging
197. PGS-India refers to
- (A) Production Guarantee System for India
(B) Participatory Guarantee System for India
(C) Programme for Good manufacturing system for India
(D) Production and Good Supply System for India
198. FEFO stands for
- (A) First Expire First Out (B) First Exit First Out
(C) Fast Expire First Out (D) First Exit Fast out

199. Non-veg logo as per FSSAI guidelines on labelling of food products
 (A) Green triangle (B) Brown circle
 (C) Green circle (D) Brown triangle
200. In “Jaivik Bharat” logo, the green leaf represents
 (A) Holistic wellness (B) Nature
 (C) Sustainability (D) Healthy life
201. GMP is also termed as “cGMP” where “c” stands for
 (A) Cooperative action (B) Corresponding
 (C) Contaminated (D) Current
202. The AGMARK certification scheme is established under which ministry?
 (A) Ministry of Consumer affairs
 (B) Ministry of Health and family welfare
 (C) Ministry of Agriculture & Farmer Welfare
 (D) Ministry of Commerce & Industry
203. What is the role of the Directorate of Marketing & Inspection (DMI) in the Agmark scheme?
 (A) To enforce labeling laws (B) To conduct food safety inspections
 (C) To certify agricultural commodities (D) To monitor retail pricing
204. Which section of the FSS Act deals with the licensing and registration of food businesses?
 (A) Section 31 (B) Section 25
 (C) Section 50 (D) Section 12
205. World Standard Day is celebrated on
 (A) 14th October (B) 15th December
 (C) 31th July (D) 18th November
206. What does FoSTaC stand for?
 (A) Food start ups and certification (B) Food safety testing and certification
 (C) Food safety training and certification (D) Food safety testing and compliance
207. India has lifted ban from import of milk products from china on?
 (A) 15th August, 2011 (B) 02nd October 2011
 (C) 16th October 2012 (D) Yet not lifted
208. Who does risk assessment of Microbiological contaminants for Codex standards?
 (A) JEMRA (B) JPPAC
 (C) JPALN (D) JPLC
209. Under which section the laboratories for analysis are notified by the Food Authority under FSS act?
 (A) Section 43 (B) Section 61
 (C) Section 32 (D) Section 22
210. Which BIS standard relates to food safety for processed cereal based weaning food?
 (A) IS 14433 (B) IS 5678
 (C) IS 11536 (D) IS 14543

211. The functional food and nutraceuticals are explained in which section of FSS Act, 2006?
 (A) Section 22 (B) Section 32
 (C) Section 60 (D) Section 71
212. SPS agreement is a part of the?
 (A) FSSAI (B) BIS
 (C) WTO agreement (D) MPEAD agreement
213. Germinating barley seeds are used in the preparation of
 (A) Cheese (B) Wine
 (C) Beer (D) Lactic acid
214. Which committee of FAO or WHO evaluates the hazards posed by different food additives?
 (A) JECFA (B) JMPR
 (C) CCCF (D) CCFL
215. Itai-Itai disease outbreak in Japan was attributed to which heavy metal poisoning?
 (A) Lead (B) Cadmium
 (C) Copper (D) Mercury
216. Method used to remove hydratable gums in soyabean oil is known as?
 (A) Desolvation (B) Alkalisiation
 (C) Degumming (D) Dehydration
217. The process of keeping out micro-organisms from food to prevent food contamination is called as
 (A) Dehydration (B) Filtration
 (C) Asepsis (D) Osmosis
218. A viscoelastic material that behaves as a rigid body at low stresses but flows as a viscous fluid at high stress are called as
 (A) Bingham plastic (B) Thixotropic
 (C) Rheopectic (D) Smart fluid
219. Peroxide value is a measure of
 (A) Oxidative rancidity of oils and fats (B) Hydrolytic rancidity of oils and fats
 (C) Browning in fruits and vegetables (D) Molecular weight of the fatty acid
220. Minimum water activity (a_w) required for the growth of yeasts in food products is
 (A) 0.8 (B) 0.6
 (C) 0.4 (D) 0.3
221. The accurate method for detection of adulteration of milk is by measuring
 (A) Specific gravity (B) Surface Tension
 (C) Freezing point (D) Viscosity
222. The point at which all three phases solid, liquid, and gas can coexist in thermodynamic equilibrium
 (A) Melting point (B) Freezing point
 (C) Boiling point (D) Triple point

223. Lactose has a molecular structure consisting of
 (A) Glucose and Fructose (B) Galactose and Glucose
 (C) Galactose and Fructose (D) Glucose and Glucose
224. Which of the following vitamin act as hormone?
 (A) Vitamin A (B) Vitamin D
 (C) Vitamin E (D) Vitamin K
225. The precursor of Vitamin A is
 (A) β -Sitosine (B) β -Carotene
 (C) β -Tocopherol (D) β -keto acid
226. Ingredients used to help to retain moisture, improving texture and shelf life of the products are called as
 (A) Caking agents (B) Humectants
 (C) Gelling agents (D) Absorbents
227. Which of the following is an example for non-Newtonian fluid ?
 (A) Water (B) Mineral oil
 (C) Milk (D) Cream
228. In this case, if the solution contained equal molar concentrations of both the acid and the salt, the pH would be
 (A) 3.60 (B) 4.76
 (C) 6.55 (D) 7.50
229. The amino acid contain indole ring in its structure is
 (A) Alanine (B) Tryptophan
 (C) Iso leucine (D) Lysine
230. Pure glucose have Dextrose Equivalent (DE) value of
 (A) 50 (B) 100
 (C) 95 (D) 70
231. Which one of the following is a good example for water in oil emulsion?
 (A) Milk (B) Cheese
 (C) Cream (D) Butter
232. Which of the following is an example for omega 3 fatty acid?
 (A) Eicosadienoic acid (B) Docosa Hexanoic acid
 (C) Gamma Linolenic acid (D) Calendic acid
233. The principal component of pectin is
 (A) Ribose (B) Galactose
 (C) Galactouronic acid (D) Mannose
234. One of the most widely used tests for evaluating the extent of lipid oxidation based on the secondary oxidation products is
 (A) Peroxide Test (B) Thiobarbituric Acid Test
 (C) Free Fatty Acid Test (D) Kreis Test

235. Which one of the following is a peptide derived intense sweetener?
 (A) Sucralose (B) Acesulfame K
 (C) Saccharin (D) Aspartame
236. Calcium silicate is used in powdered food products as
 (A) Antioxidant (B) Anti-Caking Agent
 (C) Humectant (D) Bleaching agent
237. Illness caused by the consumption of a bacterial or mold toxin due to its growth in the food is termed as
 (A) Infection (B) Intoxication
 (C) Toxicoinfection (D) Epidemic
238. The toxin produced by *Clostridium botulinum* is
 (A) Neurotoxin (B) Hepatotoxin
 (C) Cytotoxin (D) Nephrotoxin
239. Most virulent pathogenic strain of *Escherichia coli* is
 (A) O157:H7 (B) O55:H7
 (C) O111:H12 (D) O55:H6
240. Addition of one or more nutrients that may or may not have been present in the original food is called as
 (A) Enrichment (B) Restoration
 (C) Fortification (D) Complementation
241. The high methoxyl pectin gels at pH
 (A) 4.5-5.5 (B) 2.5-3.5
 (C) 5.5-6.5 (D) 6.5-7.5
242. The principal pigment present in annatto is
 (A) Bixin (B) Cryptoxanthin
 (C) Zeaxanthin (D) Betalain
243. The enzyme act on α (1-6) glycosidic linkage of amylopectin is
 (A) Pullulanase (B) Amylase
 (C) Glucose oxidase (D) Sucrase
244. The major mineral present in the tea leaf is
 (A) Sodium (B) Calcium
 (C) Potassium (D) Magnesium
245. Enzymes used for meat tenderization is
 (A) Trypsin (B) Pepsin
 (C) Chymosin (D) Papain
246. Which of the following represents grignard reagent?
 (A) RMgX (B) RMgR
 (C) RmgO (D) RMgP

247. The Food Safety Appellate Tribunal primarily deals with appeals against the decisions of which of the following?
- (A) Food Safety Officers (B) Adjudicating Officer under the FSS Act
(C) Commissioner of Food Safety (D) CEO of FSSAI
248. Which of the following is not an example for composite milk products
- (A) Shrikhand with fruits (B) Ice-cream with fruits
(C) Flavoured fermented milks (D) Cream
249. According to FSSR 2011, what is the maximum lactose content allowed in low-lactose milk?
- (A) Less than 0.5% (B) Less than 1%
(C) Less than 2% (D) Less than 0.1%
250. What is the minimum TS content required for Khoa?
- (A) 55% (B) 65%
(C) 45% (D) 60%
251. Maximum peroxide value permitted in butter oil as per FSSR, 2011 is
- (A) 0.3 Milli-equivalent of Oxygen/Kg fat (B) 0.6 Milli-equivalent of Oxygen/Kg fat
(C) 0.9 Milli-equivalent of Oxygen/Kg fat (D) 1.2 Milli-equivalent of Oxygen/Kg fat
252. What is the typical range of oleic acid content in ghee as per FSSR 2011?
- (A) 5% - 10% (B) 10% - 15%
(C) 19% - 32% (D) 30% - 35%
253. What is the maximum moisture content prescribed for butter as per FSSR, 2011?
- (A) 10% (B) 16%
(C) 20% (D) 18%
254. Which of the following bacterial cultures are typically used in the production of yogurt according to FSSR, 2011?
- (A) Lactobacillus acidophilus and Bifidobacterium bifidum
(B) Streptococcus thermophilus and Lactobacillus delbrueckii sub sp. bulgaricus
(C) Escherichia coli and Salmonella
(D) Saccharomyces cerevisiae and Aspergillus niger
255. As per FSSR, 2011, the gluten content of wheat flour on dry matter basis shall not be less than
- (A) 8% (B) 6%
(C) 10% (D) 12%
256. What is the minimum protein content required for a product to be classified as soya protein concentrate?
- (A) 40% (B) 50%
(C) 65% (D) 70%
257. What percentage of pectinase is permitted as processing aid in Tea as per FSSR, 2011
- (A) 0.1 (B) 0.2
(C) 0.3 (D) 0.4

258. As per FSSR 2011, what is the minimum percentage of water extract content in green tea?
(A) 42.0% (B) 32.0%
(C) 25.0% (D) 20.0%
259. According to FSSR, 2011, the pH level of mineral water should be between
(A) 4.5 to 6.0 (B) 6.5 to 8.5
(C) 7.0 to 9.0 (D) 7.5 to 9.5
260. As per FSSR 2011, a food product can be labelled as “very low sodium” if it contains less than how much sodium per 100 grams?
(A) 10 mg (B) 20 mg
(C) 30 mg (D) 40 mg
261. What is the maximum radiation dose limit prescribed under FSSR, 2011 for the microbial decontamination of packaging materials for foods?
(A) 5.0 kGy (B) 8.0 kGy
(C) 10.0 kGy (D) 12.0 kGy
262. The maximum permissible limit for Aflatoxin M1 in milk is
(A) $\mu\text{g}/\text{kg}$ (B) 0.5 $\mu\text{g}/\text{kg}$
(C) 1.0 $\mu\text{g}/\text{kg}$ (D) 1.5 $\mu\text{g}/\text{kg}$
263. Who is the chairman of the Central Committee for Food Standards under the Prevention of Food Adulteration Act, 1954?
(A) The Prime Minister of India (B) The Minister of Health and Family Welfare
(C) The Food Safety Commissioner (D) Director-General of Health Services
264. Which antibacterial peptide is permitted for use in cheese according to the Food Safety and Standards Regulations?
(A) Nisin (B) Penicillin
(C) Streptomycin (D) Tetracycline
265. The label shall carry “Not for Phenylketonurics” if the product contains the following intense sweeteners
(A) Neotame (B) Alitame
(C) Sucralose (D) Aspartame
266. The mandatory statement in capital letters shall be displayed in capital letters on pack of infant milk substitute as per FSS (Packaging and labelling) Regulations, 2011 is
(A) “MOTHER’S MILK IS BEST FOR YOUR BABY”
(B) “BABY REQUIRED MOTHERS MILK”
(C) “MILK IS THE BEST SOURCE OF NUTRIENTS FOR BABY”
(D) “MOTHERS MILK IS ESSENTIAL FOR BABY”
267. Which section of FSS Act, 2006 the meaning, food for special dietary use is assigned
(A) Section 32 (B) Section 22
(C) Section 15 (D) Section 45

268. The maximum level of Steviol Glycoside permitted to add in yoghurt as per FSS (Food Products Standards and Food Additive) amendment Regulation, 2015
- (A) 200 mg/kg (B) 100 mg/kg
(C) 330 mg/kg (D) 250 mg/kg
269. One of the first clean street hubs declared by FSSAI is located at
- (A) Jahu Chowpatty, Mumbai (B) Chappan Dukaan, Indore
(C) Kankariya Lake, Ahmedabad (D) Sector 8 market, Chandigarh
270. Which one of the following is not a key theme of Eat Right India Movement?
- (A) Eat Safe (B) Eat Healthy
(C) Eat Sustainable (D) Eat Less
271. Anticaking agent permitted in Infant foods as per FSS (Foods for Infant Nutrition) Regulations, 2020
- (A) Sodium Silicate (B) Silicon dioxide
(C) Polydimethylsiloxane (D) Sodium Bicarbonate
272. Which department has launched the GAMA portal?
- (A) Department of Science and Technology (B) Department of Consumer Affairs
(C) Department of Economic Affairs (D) Department of Agriculture
273. BIS is responsible for which of the following?
- (A) Setting safety standards for food products
(B) Formulating technical standards for products and services
(C) Regulating taxation policies
(D) Monitoring environmental pollution
274. Host country for Codex committee on Spices and Culinary herbs is
- (A) Norway (B) China
(C) India (D) Egypt
275. The principal flavoring compound in Clove is
- (A) Cinnamaldehyde (B) Ethyl Maltol
(C) Eugenol (D) Anethole
276. Ponceu 4R is commonly used for obtaining which of the following colour
- (A) Blue (B) Green
(C) Red (D) Yellow
277. Potassium bromate is commonly used as
- (A) Flavour enhancer (B) Flour improver
(C) Anticaking agent (D) Antioxidant
278. Which of the following materials provides the best barrier properties to oxygen, light, and moisture in food packaging?
- (A) Paper (B) Aluminium foil
(C) Glass (D) Plastic film

279. Milko scan used for compositional analysis is based on the principle of
(A) Light transmittance (B) Absorptions of infrared energy
(C) Absorptions of visible energy (D) Absorptions of ultraviolet energy
280. At what temperature Ascospores are killed?
(A) 60°C for 10-15 minutes (B) 55°C for 15-20 minutes
(C) 50°C for 20-25 minutes (D) 45°C for 25-30 minutes
281. Cyanogenic glycoside is ant nutritional factor present in
(A) French bean (B) Lima bean
(C) Green bean (D) Kidney bean
282. Wilson's disease is related to
(A) Copper metabolism (B) Fat metabolism
(C) Iron metabolism (D) Fructose metabolism
283. In case of imported food articles, the food analyst shall send the report within period of
(A) 2 days (B) 5 days
(C) 7 days (D) 14 days
284. What is the primary function of a surface-active agent?
(A) To increase surface tension (B) To decrease surface tension
(C) To increase viscosity (D) To act as a preservative
285. "The resultant heat change in chemical reaction is the same whether it takes place in one or several changes" this statement is called?
(A) Le-chatelier's principle (B) Hess's Law
(C) Lavoisier-Laplace law (D) Joule-Thompson effect
286. An example for polysaccharide is
(A) Inulin (B) Raffinose
(C) Lactose (D) Stachyose
287. The total number of taste bud is greatest in
(A) Teens (B) Old age person
(C) Adult (D) New born infants
288. Which type of sampling is performed to ensure compliance with food safety standards?
(A) Random Sampling (B) Targeted Sampling
(C) Surveillance Sampling (D) Control Sampling
289. How many types of certification courses are available under FoSTaC?
(A) 10 (B) 15
(C) 20 (D) 25
290. What is FFRC?
(A) Food Fortification Resource Centre (B) Food for Resource Centre
(C) Food Fortified Resource Centre (D) Food Fortification Centre

291. Which platform is commonly used by FSSAI for handling consumer grievances?
(A) Food Safety Connect (B) Food Safety Forum
(C) Consumer Protection Portal (D) FSSAI Helpdesk
292. Karl Fischer titration is used to determine
(A) The alcohol content of blood
(B) The pH of a water sample
(C) The concentration of Cl_2 in a water sample
(D) The moisture content of a sample
293. Food processing step at which loss of control results in an unacceptable health risk
(A) Critical point (B) Critical Control Point
(C) Control Point (D) Hazard
294. Which chemical is often added to vegetables to enhance their green color?
(A) Turmeric (B) Lead chromate
(C) Malachite green (D) Sodium benzoate
295. Under which ministry does APEDA operate?
(A) Ministry of Commerce and Industry
(B) Ministry of Agriculture and Farmers Welfare
(C) Ministry of Food Processing Industries
(D) Ministry of Environment, Forest and Climate Change
296. Minimum RM value for general grade ghee is
(A) 28 (B) 24
(C) 26 (D) 22
297. A food article sold in the market containing any inferior or cheaper substances whether wholly or partly, which is injurious to health under FSSR (2011) the product is considered as
(A) Sub-standard (B) Unsafe
(C) Misbranded (D) Partly sub-standard
298. FGSP (Global Food Safety Partnership) is established by
(A) FAO (B) WHO
(C) World Bank (D) US space agency
299. The total polar compounds in unused or fresh vegetable oil or fat shall not be more than
(A) 20% (B) 15%
(C) 10% (D) 25%
300. Pathogenic bacteria cannot grow below a water activity of
(A) 0.60 (B) 0.70
(C) 0.80 (D) 0.85