

- 001.** In oil refining, oil is
 (A) De-odorized (B) Bleached
 (C) Both (A) and (B) (D) None of the mentioned
- 002.** નીચે જણાવેલ શબ્દનો અર્થ (શબ્દ-સમજૂતી) દર્શાવો.
 'સંભ્રમે'
 (A) ચિંતાતુર (B) પ્રદક્ષિણા કરતું
 (C) ભ્રમિત થયેલું (D) ભ્રમણ કરનાર
- 003.** Storage requirements and stability, product attributes conducive to product sale etc. The above activities refer to which step of the food industry?
 (A) Production (B) Manufacture
 (C) Distribution (D) Marketing
- 004.** Use proper conjunction:
 He is rich, miserable
 (A) and (B) still
 (C) yet (D) so
- 005.** Which of the following is differential medium?
 (A) Nutrient agar (B) SS agar
 (C) Blood agar (D) B and C
- 006.** The first transgenic plant to be produced
 (A) Rice (B) Maize
 (C) Cotton (D) Tobacco
- 007.** ભારતના વડાપ્રધાન નરેન્દ્રભાઈ મોદી દ્વારા તાજેતરમાં દેવ-ધોલેરા ખાતે આઈ-ક્રિએટ સંસ્થાની મહાકાય ઈમારત રાષ્ટ્રને અર્પણ કરવામાં આવી. આ સમયે તેમની સાથે કયા દેશના વડાપ્રધાન ઉપસ્થિત હતા?
 (A) રશિયા (B) ઈઝરાયેલ
 (C) ચીન (D) શ્રીલંકા

008. Fruits contain fructose which is a primary carbohydrate. These increase the blood sugar level. Why are fruits still recommended to be eaten?
- (A) They have exceptionally low Glycemic Index
(B) They have exceptionally high Glycemic Index
(C) They're secondary carbohydrates
(D) None of the mentioned

009. શાર્દૂલવિકીડિતનું બંધારણ જણાવો.

- (A) મસજસતતગા (B) મસસજતતગા
(C) મસતસતજગા (D) મસતતસજગા

010. Freezing point depression is

- (A) Electrical property (B) Optical property
(C) Thermal property (D) Textural property

011. GFP protein was originally isolated from

- (A) Arabidopsis thaliana (B) Aequoria victoria
(C) C elegans (D) Drosophila melanogaster

012. અન્નાહાર અને તેની મર્યાદાઓ માટેના ગાંધીજી અત્યંત આગ્રહી હતા. દૂધ વિશેના દોષોની જાણકારી મેળવી તેમણે કયા વર્ષથી દૂધનો ત્યાગ કર્યો?

- (A) 1908 (B) 1917
(C) 1921 (D) 1912

013. The insulating materials have:

- (A) High thermal conductivity (B) Low thermal conductivity
(C) Zero thermal conductivity (D) Negative thermal conductivity

014. સાચી જોડણી શોધો.

- (A) પૌર્વાર્પય (B) પૌર્વાર્પય
(C) પૌરવાર્પય (D) પૌર્વાર્પય

015. The process to increase in volume caused by whipping air into the ice cream mix during freezing is called
- (A) Homogenization (B) Aging
(C) Overrun (D) Hardening
016. The wavelength of UV light is:
- (A) 200-400 nm (B) 700-900 nm
(C) 800-1100 nm (D) 200-800 nm
017. ગુજરાતના ત્રણ શક્તિપીઠો બહુચરાજી, આરાસુરી અંબાજી અને પાવાગઢના મહાકાળીનું સ્તુતિગાન કોણે કર્યું છે?
- (A) ભક્ત બોડાણો (B) મેકરણ દાદા
(C) વલ્લભ મેવાડા (D) ગંગાબાઈ
018. Stripping solvent off a meal is called
- (A) Toasting (B) Buttering
(C) Jamming (D) Milling
019. 100 W (વોટ) ના 10 બલ્બને 1 કલાક ચાલુ રાખતાં યુનિટ ઊર્જા વપરાય.
- (A) 4 યુનિટ (B) 10 યુનિટ
(C) 1 યુનિટ (D) 60 યુનિટ
020. Which chemical preservative is added to tomato sauce to extend the shelf life?
- (A) Sodium benzoate (B) Nacl
(C) Calcium propionate (D) None of the above
021. The degradative processes are categorized under heading of
- (A) Anabolism (B) Catabolism
(C) Metabolism (D) None of the above

022. નીચે આપેલ વાક્યનો પ્રેરકનો સાચો વિકલ્પ શોધો.

માળીએ ઝાડ કાપ્યું

(A) માળીથી ઝાડ કાપ્યું

(B) માળીને ઝાડ કાપશે

(C) માળી પાસે ઝાડ કાપ્યું

(D) માળીથી ઝાડ કાપશે

023. Simplest form of carbohydrate is

(A) Carbon

(B) Starch

(C) Monosaccharides

(D) Cane sugar

024. Fill in the blank.

He, as well as his friends, to my place everyday.

(A) are coming

(B) comes

(C) come

(D) were coming

025. Which of the following produces heterocysts?

(A) Dunaliella

(B) Anabaena

(C) Rhodospirillum

(D) Halobacterium

026. Which of the following has largest particle size in milk?

(A) Lactose

(B) Casein micellies

(C) Fat globule

(D) Fructose

027. નીચે દર્શાવેલ જોડકાં યોગ્ય રીતે જોડો.

(a) જૈન સંપ્રદાયનું પવિત્ર યાત્રાધામ - જખો	(1)	રાજકોટ જિલ્લો
(b) આદ્ય કવિ નરસિંહ મહેતાનું જન્મસ્થળ - તળાજા	(2)	ભાવનગર જિલ્લો
(c) ભગવાન શ્રીકૃષ્ણના લગ્ન થયાની લોકવાયકા ધરાવતું સ્થળ - માધવપુર	(3)	કચ્છ જિલ્લો
(d) જલારામ બાપાનું પ્રસિદ્ધ સ્થાનક - વીરપુર	(4)	પોરબંદર જિલ્લો

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

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

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

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

028. The most common carbohydrate monomer is
 (A) Maltose (B) Lactose
 (C) Glucose (D) Galactose
029. પ્રસિદ્ધ કવિ મુકુન્દરાય પારાશર્યનું જન્મસ્થળ જણાવો.
 (A) ઉધના (B) મોરબી
 (C) ગોંડલ (D) ચાણસ્મા
030. What is the average boiling point of milk?
 (A) 100-101 °C (B) 105-110 °C
 (C) 115-117 °C (D) 102-105 °C
031. Which vitamin is the example of sugar acids
 (A) Vit A (B) Vit C
 (C) Vit D (D) Vit E
032. બંદી પ્રત્યક્ષીકરણ શું છે?
 (A) ગેરકાયદેસર અટકાયત માટેનું આજ્ઞાપત્ર
 (B) ગુનેગારની અટકાયત કરવાની પ્રક્રિયા
 (C) જજ સમક્ષ ગુનેગારને રજૂ કરવાનું કાર્ય
 (D) નજર સમક્ષ ગુનેગારને પકડવાનું કાર્ય
033. Which among the following is not a cereal?
 (A) Rice (B) Wheat
 (C) Gram (D) Maize
034. ગુજરાત સરકાર દ્વારા આયોજીત ગુજરાત સ્કૂલ અને કોલેજ સ્પોર્ટ્સ લીગ 2017-18 અન્વયે રમાનાર રમતોમાં સ્ટેટ લીગમાં પ્રથમ વિજેતા સ્કૂલ/કોલેજની ટીમને કેટલી રકમનો રોકડ પુરસ્કાર આપવાની જાહેરાત કરવામાં આવી છે?
 (A) રૂ. 3,00,000/- (B) રૂ. 5,00,000/-
 (C) રૂ. 4,50,000/- (D) રૂ. 3,50,000/-

035. Peptidoglycan is absent in
(A) Bacillus megaterium (B) Mycoplasma
(C) Sulfolobus (D) B and C
036. Which provides energy very slowly?
(A) Carbohydrates (B) Fats
(C) Proteins (D) Fibers
037. સંધિ છોડો.
પ્રતિષ્ઠિત
(A) પતિ + સ્થિત (B) પ્રતિ + સ્થિત
(C) પ્રતિ + ષ્ઠિત (D) પ્રતિ + અસ્થિત
038. Oil Refining is a step
(A) After oil extraction
(B) Before oil extraction
(C) Between oil cooking and flaking in Pre-Press solvent extraction
(D) None of the mentioned
039. What are you crying ? (put proper preposition)
(A) for (B) in
(C) of (D) with
040. Whey is the by-product in the manufacture of
(A) Skimmed milk (B) Butter
(C) Cheese (D) Yogurt
041. The first crop plant genome sequenced
(A) Maize (B) Wheat
(C) Rice (D) Barley
042. અંદાજપત્ર કોના દ્વારા તૈયાર કરવામાં આવે છે?
(A) નાણાં ખાતુ (B) નાણાં પંચ
(C) નાણાં પ્રધાન (D) અંદાજપત્ર શાખા

043. The exchange of material takes place
 (A) Only by diffusion (B) Only by active transport
 (C) Only by pinocytosis (D) All of the above
044. શબ્દકોશ પ્રમાણે સાચો ક્રમ દર્શાવતો વિકલ્પ શોધો.
 (A) શબનમ, શમિયાનો, શરટ, શશિયર (B) શશિયર, શરટ, શમિયાનો, શબનમ
 (C) શરટ, શશિયર, શબનમ, શમિયાનો (D) શમિયાનો, શબનમ, શશિયર, શરટ
045. Which of the following is nitrogen fixing organism?
 (A) Azospirillum (B) E.coli
 (C) Bacillus sp. (D) Methanobacterium
046. Yogurt contains mixed lactic acid culture containing
 (A) Lactobacillus bulgaricus and Streptococcus thermophilus
 (B) Lactobacillus bulgaricus and Propionibacterium
 (C) Lactobacillus bulgaricus and Leuconostoc
 (D) None of the above
047. MS Word માં કઈ શોર્ટકટ કીનો ઉપયોગ કરીને કોપીરાઈટનો લોગો © ઉમેરી શકાય છે?
 (A) Ctrl + Shift + C (B) Ctrl + Alt + C
 (C) Shift + Alt + C (D) Ctrl + Tab + C
048. Which of the following is untrue?
 (A) A gram of carbohydrate or protein contains 4 calories
 (B) A gram of fat contains 9 calories
 (C) A gram of fat contains 5 calories
 (D) None of the mentioned
049. DEPRESSION શબ્દનો પહેલો અને બીજો અક્ષર અદલ બદલ કરવામાં આવે, અને તે જ રીતે ત્રીજો અને ચોથો અક્ષર, તથા પાંચમો અને છઠ્ઠો અક્ષર, અને એજ રીતે છેક સુધી અદલ બદલ કરો. મળેલા નવા શબ્દના અક્ષરોને ફરીથી અંગ્રેજી ડિક્શનરી પ્રમાણે ગોઠવો. હવે મળેલા શબ્દમાં જમણેથી સાતમો અક્ષર કયો હશે?
 (A) R (B) O
 (C) S (D) I

050. Who announced the introduction of National Food Security Act?
(A) Pranab Mukherjee (B) Manmohan Singh
(C) P. Chidambaram (D) Arun Jaitley
051. At which stage does adulteration take place in?
(A) Producer (B) Distributor
(C) Retailer (D) All of the mentioned
052. નીચે આપેલ તળપદા શબ્દનું શિષ્ટ રૂપ વિકલ્પમાંથી શોધો.
પતિયાર
(A) પતિનો યાર (B) પત્ની
(C) પતવાર (D) વિશ્વાસ
053. Who discovered PCR?
(A) Kary Mullis (B) Arthur Kornberg
(C) Stanley Cohen (D) F. Sanger
054. Give synonym of 'Poison'.
(A) Elixir (B) Venom
(C) Bitter (D) Fatal
055. Soft fats in milk fat are
(A) Lauric and Stearic (B) Capric and Lauric
(C) Oleic and Butyric (D) Oleic and Lauric
056. Iodine value measures
(A) Degree of unsaturation (B) Degree of saturation
(C) Amount of carbon present (D) Number of iodine present
057. વર્લ્ડ વાઈલ્ડ લાઈફ ડે ક્યારે ઉજવવામાં આવે છે?
(A) 3 માર્ચ (B) 12 જાન્યુઆરી
(C) 23 ડિસેમ્બર (D) 5 જુન

058. Which of the following is an adulterant?
 (A) Urea (B) Pesticides
 (C) Iron filings in tea (D) All of the mentioned
059. નીચે આપેલા અર્થભેદ : શબ્દભેદમાંથી ખોટો વિકલ્પ શોધો.
 (A) પાવક - અગ્નિ (B) પાવન - શુચિ
 (C) ઉપાહાર - ટીમણ (D) ઉપહાર - અલ્પાહાર
060. Which among the following does not belong to welfare schemes for the farmers?
 (A) Kisan Credit Card Scheme
 (B) SHG Bank Linkage Programme
 (C) National Agriculture Insurance Scheme
 (D) Employee Referral Scheme
061. What are Sequestrants?
 (A) They are added to keep the food stable
 (B) Form a complex ion with metals like copper, iron etc
 (C) Added for color
 (D) They keep the food oxidized
062. 12મી ફેબ્રુઆરી 1977 માં ગુજરાતી સાહિત્ય અકાદમી બ્રિટનના મહામંત્રી તરીકે કોણ રહ્યા?
 (A) અદમ ટંકરાવી (B) વિપુલ કલ્યાણી
 (C) પ્રફુલ્લ અમીન (D) રજનીકાન્ત જે. મહેતા
063. Who discovered Conjugation?
 (A) S. Luria (B) Bolivar and Rodriguez
 (C) F. Griffith (D) J. Lederberg
064. 10' × 8' ના માપના ઓરડાના ભોંયતળિયે 2' ની લંબાઈ ધરાવતા ગ્રેનાઈટની ચોરસ લાદીઓ લગાવવા માટે કેટલી લાદીની જરૂર પડે?
 (A) 80 (B) 40
 (C) 20 (D) 50

065. Destruction of which enzyme is used as an index of super-HTST pasteurization?
(A) Catalase (B) Lipase
(C) Lactoperoxidase (D) All of the above
066. help in maintaining / controlling the acidic / alkaline changes during food processing and hence maintain flavor and stability.
(A) Buffering agents (B) Sequestrants
(C) Anti-caking agents (D) Anti-foaming agents
067. ભક્તકવિ નરસિંહ મહેતાની આત્મચરિત્રાત્મક રચના જણાવો.
(A) હાર (B) શ્રાદ્ધનો મહિમા
(C) હૂંડીયામણ (D) શામળાનો વિવાહ
068. Hydrolysis of triglycerides with alkali is called
(A) Titration (B) Hydrogenation
(C) Saponification (D) Rancidity
069. Give antonym of 'Clergy'.
(A) Unclergy (B) Inclergy
(C) Declergy (D) Laity
070. State true or false:
Statement 1 : Preservatives are food additives.
Statement 2 : Sweeteners consist of calorie, low-calorie and non-calorie sweeteners.
(A) True, False (B) True, True
(C) False, False (D) False, True
071. Silencing of mRNA has been used in producing transgenic plants resistant to
(A) Bollworms (B) Bacterial blights
(C) White rusts (D) Nematodes

072. ઓઝોન સ્તરના કુલ ઘટાડાના 80% ઘટાડો કરતું મુખ્ય અગત્યનું સંયોજન કયું છે?
- (A) ક્લોરાઈડ આયન (B) સલ્ફર આયન
(C) ક્લોરોક્લોરો કાર્બન (D) મેગ્નેશિયમ આયન

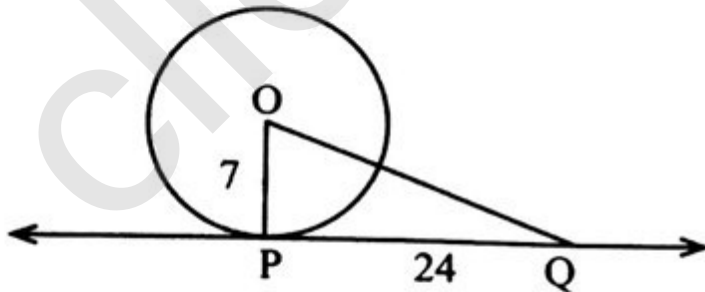
073. Which of the following is used in gaseous sterilization?
- (A) Betapropiolactone (B) Ethylene oxide
(C) A and B (D) Hydrogen peroxide

074. શબ્દસમૂહ માટે એક શબ્દનો સાચો વિકલ્પ પસંદ કરો.
સંસાર પ્રત્યે અતિશય સ્નેહ -
- (A) વિરક્તિ (B) વેરાગ્ય
(C) આસક્તિ (D) આશક્તિ

075. Which among these is a factor for processed food in India?
- (A) Changing lifestyles (B) Food habits
(C) Organized food retail (D) All of the mentioned

076. When there is a considerable degree of unsaturation, the fat will be liquid at room temperature, it is called.
- (A) Lipid (B) Oil
(C) Hydrogenated fat (D) Free fatty acid

077. આપેલ આકૃતિમાં OQ શોધો.



- (A) 50 (B) 25
(C) 8 (D) 22

078. The ability of the cell membrane to act as a selective barrier depends upon

- (A) The lipid composition of the membrane
- (B) The pores which allows small molecules
- (C) The special mediated transport systems
- (D) All of the above

079. નીલકા નદીના કાંઠે આવેલ પવિત્ર શિવાલય ભીમનાથ ક્યા જિલ્લામાં આવેલું છે?

- (A) પોરબંદર
- (B) ભરૂચ
- (C) બોટાદ
- (D) દેવભૂમિ દ્વારકા

080. Most variable constituent of milk is

- (A) Proteins
- (B) Fat
- (C) Lactose
- (D) Minerals

081. What is Glycemic Index of carbohydrates?

- (A) It shows which other nutrient it is being ingested with
- (B) It shows how quickly a carbohydrate is digested
- (C) It shows how quickly a carbohydrate increases blood sugar level
- (D) None of the mentioned

082. ગુજરાત રાજ્યના ગાંધીનગર જિલ્લાને ક્યા જિલ્લાની હદ સ્પર્શતી નથી?

- (A) મહિસાગર
- (B) સાબરકાંઠા
- (C) ખેડા
- (D) અરવલ્લી

083. From the biological viewpoint, solution can be grouped into

- (A) Isotonic solution
- (B) Hypotonic solutions
- (C) Hypertonic solution
- (D) All of the above

084. નીચેનામાંથી કઈ સંરચના સમુદ્રની માંડે જોવા મળતી નથી?

- (A) પર્વતો
- (B) ખાઈઓ
- (C) સપાટ મેદાનો
- (D) ઉપરોક્ત પૈકી એકપણ નહીં

085. Which of the following is present in MacConkey's agar?
 (A) Eosin Yellow (B) Sucrose
 (C) Neutral red (D) All of the above
086. Which of the following is untrue about Essential Fatty Acids?
 (A) EFAs are also called Vitamin F
 (B) EFAs can be synthesized by the body
 (C) EFAs cannot be synthesized by the body
 (D) Omega-3 and Omega-6 are the two families of EFAs
087. નીચે આપેલ વાક્યમાંથી રેખાંકિત ક્રિયાવિશેષણનો પ્રકાર જણાવો.
 થોડી વાર, ઈશ્વર જોઈ રહ્યો.
 (A) સ્થળવાચક (B) ક્રમવાચક
 (C) સમયવાચક (D) સંભાવનાવાચક
088. Which of the following gives the value of free fatty acids present in fat
 (A) Iodine value (B) Acid value
 (C) Saponification value (D) Peroxide value
089. Adjective form of 'Move'.
 (A) Movable (B) Moveabel
 (C) Moveble (D) Movement
090. What is freezing point of milk?
 (A) 0 °C (B) - 0.55 °C
 (C) - 1 °C (D) - 1.55 °C
091. When do we say that food is adulterated under Food Safety and Standards Act?
 (A) If it is obtained from a diseased animal
 (B) If spices are sold without their essence
 (C) If any ingredient is injurious to health
 (D) All of the mentioned

092. ગુજરાત રાજ્યના મુખ્યમંત્રીશ્રી વિજયભાઈ રૂપાણીની સરકાર દ્વારા રજૂ કરવામાં આવેલ અંદાજપત્ર 2017-18 અન્વયે સેન્દ્રિય ખેતી ક્ષેત્રે શિક્ષણ અને સંશોધનને ઉત્તેજન આપવા કેવી યુનિવર્સિટી સ્થાપવાનું આયોજન કરવામાં આવેલ?

- (A) ઓર્ગેનિક કૃષિ યુનિવર્સિટી (B) સેન્દ્રિય કૃષિ યુનિવર્સિટી
(C) ફર્ટિલાઈઝર કૃષિ યુનિવર્સિટી (D) બાયોટેક કૃષિ યુનિવર્સિટી

093. Who announced the launch of Rashtriya Krishi Vikas Yojana?

- (A) Narendra Modi (B) Dr. Manmohan Singh
(C) Atal Bihari Vajpayee (D) I.K. Gujral

094. બ. ક. ઠાકોરે ગુજરાતી ભાષામાં સૌપ્રથમ ક્યું સોનેટ રચ્યું?

- (A) ધબકાર (B) શ્રદ્ધા
(C) ભણકારા (D) દીવડો

095. Which of the following possesses lophotrichous flagella?

- (A) Pseudomonas sp. (B) Spirillum sp.
(C) Azotobacter sp. (D) Escherichia coli

096. Temperature used in UHT treatment is

- (A) 90-100 °C (B) 100-120 °C
(C) 120-125 °C (D) 130-140 °C

097. નીચેનાં વિધાનો જુઓ:

1. ગામ લોકો ગ્રામ પંચાયતની મીટિંગમાં પ્રેક્ષક તરીકે હાજર રહી શકે છે.
2. ગ્રામ પંચાયતના દરેક સભ્યને મીટિંગની જુદી નોટિસ મોકલવી જરૂરી નથી.
3. ગ્રામ પંચાયતની મીટિંગનાં તારીખ, સ્થળ અને સમય સરપંચ નક્કી કરે.
4. ગ્રામ પંચાયતની મીટિંગનું અધ્યક્ષ સ્થાન તલાટી-કમ-મંત્રી સંભાળે છે

ઉપરનામાંથી કયા વિધાનો સાચાં છે?

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

098. Variable number of tandem repeats (VNTRs) in the DNA molecule are highly useful in
- (A) Monoclonal antibody production
 (B) DNA fingerprinting
 (C) Recombinant DNA technology
 (D) Stem cell culture
099. નીચે આપેલા અક્ષરોને અંગ્રેજી ડીક્ષનરી મુજબ ગોઠવતાં ARM શબ્દસમૂહના અક્ષરોના મૂલ્યોનો સરવાળો કેટલો થાય? આપેલા અક્ષરોનું મૂલ્ય તેમના સ્થાનના ક્રમ મુજબ ગણવાનું રહેશે. એટલે કે, ઉદાહરણ તરીકે નીચેના અક્ષરોમાં જે તે અક્ષરોનું મૂલ્ય M = 1, K = 2, I = 4 એ રીતે છેક સુધી થાય.
 M K K I D N E T T Q O B F H A A G T U U X W L S R I
- (A) 33 (B) 32
 (C) 30 (D) 35
100. Bulk transport across cell membrane is accomplished by
- (A) Phagocytosis (B) Pinocytosis
 (C) Extrusion (D) All of the above
101. HEPA filters are used in
- (A) Laminar Air Flow hoods (B) Seitz filter
 (C) Incubators (D) Hot air oven
102. Starch is split by which enzyme?
- (A) Lactase (B) Distase
 (C) Phosphatase (D) Catalse
103. નીચે આપેલ વાક્યનો કર્તરિપ્રયોગનો સાચો વિકલ્પ શોધો.
 અમરાવતીના પ્રવાસે અમારાથી જવાયું
- (A) અમરાવતીના પ્રવાસે અમે જઈ રહ્યા
 (B) અમરાવતીના પ્રવાસે અમને લઈ જશે
 (C) અમરાવતીના પ્રવાસે અમે ગયા
 (D) અમરાવતીના પ્રવાસે અમે મજા કરીશું

104. How is milk pasteurized?
 (A) Low temperature, Long time (B) High temperature, Short time
 (C) Ultrahigh temperature (D) All of the mentioned
105. Select a single word for,
 'A person chosen to judge and decide a disputed issue.'
 (A) Plaintiff (B) Arbitrator
 (C) Invigilator (D) Conspirator
106. In cloning of cattle a fertilized egg is taken out of the mother's womb and
 (A) in the eight cell stage the individual cells are separated under electrical field for further development in culture media.
 (B) the egg is divided into 4 pairs of cells which are implanted into the other cows.
 (C) in the eight cell stage, cells are separated and cultured until small embryos are formed which are implanted into the womb of other cows.
 (D) from this up to eight identical twins can be produced
107. Biolistics (gene-gun) is suitable for
 (A) Constructing recombinant DNA by joining with vectors
 (B) Transformation of plant cells
 (C) Disarming pathogen vectors
 (D) DNA finger printing
108. હાઈપોથેલોમસ કોને જોડે છે?
 (A) અગ્ર મગજ અને મધ્ય મગજ (B) મધ્ય મગજ અને પશ્ચ મગજ
 (C) અગ્ર મગજ અને પશ્ચ મગજ (D) લંબમગજ અને કરોડ રજજૂ
109. Normal bovine milk contains protein about
 (A) 7.5% (B) 5.5%
 (C) 3.5% (D) 9.5%

110. નીચે આપેલ સાદા વાક્યને જોડતાં યોગ્ય સંયોજકને વિકલ્પમાંથી શોધો.

વચ્ચે બોલીશ. મૂરખો બનાવીશ.

(A) અથવા

(B) અને

(C) તો

(D) છતાં

111. By chemical means, hydrogen can be added to an oil to saturate its fatty acids, thereby converting it to a solid, this process is called

(A) Lipid Fractionation

(B) Hydration

(C) Chemical refining

(D) Hydrogenation

112. Difference of Green tea from Black tea is that –

(A) The oxidation process is omitted

(B) The tea leaves are steamed in a pan before being rolled so that the enzymes don't interact with air and oxidize.

(C) Both of the mentioned

(D) None of the mentioned

113. બાલાસીનોર તાલુકો ગુજરાત રાજ્યના કયા જિલ્લામાં આવેલ છે?

(A) દાહોદ

(B) ખેડા

(C) અરવલ્લી

(D) મહીસાગર

114. The power house of the cell is

(A) Nucleus

(B) Cell membrane

(C) Mitochondria

(D) Lysosomes

115. ગ્રામ્ય આપત્તિ વ્યવસ્થાપન સમિતિના અધ્યક્ષ કોણ બને છે?

(A) તાલુકા વિકાસ અધિકારી

(B) મામલતદાર

(C) તલાટી

(D) સરપંચ

116. Which of the following tests do coffee beans have to undergo?

(A) Visual test

(B) Aroma test

(C) Testing by a cupper

(D) All of the mentioned

117. Which one of the following palindromic base sequences in DNA can be easily cut at about the middle by some particular restriction enzyme?
- (A) 5' CACGTA 3', 3' CTCAGT 5'
 (B) 5' CGTTCG 3', 3' ATGGTA 5'
 (C) 5' GATATG 3', 3' CTAATA 5'
 (D) 5' GAATTC 3', 3' CTTAAG 5'
118. “गोपीनुं मन कृष्णमय लोवाथी तेने काणा रंगनी वस्तुओमां कृष्ण देजाय छे”
 आवो उल्लेख करनार कविनुं नाम ज्ञप्तावो.
- (A) प्रेमानंद (B) अजो
 (C) भीरं (D) ध्याराम
119. The Queen of spices is
- (A) Cardamom (B) Pepper
 (C) Ginger (D) Chilly
120. Find the sentence with correct use of the underlined word from the following:
- (A) While going to the lake, the elephants crushed the rabbits.
 (B) The bus crushing the beggars at Lal Darwaja yesterday.
 (C) The tinymen were crush by the giant in the middle of the sea.
 (D) The car would crushed the toy.
121. Lactose has water solubility of
- (A) 100% (B) 50%
 (C) 18% (D) 25%
122. An improved variety of transgenic basmati rice
- (A) Gives high yield and is rich in vitamin A
 (B) Does not require chemical fertilizers and growth hormones.
 (C) Give high yield but has no characteristic aroma
 (D) Is completely resistant to all insect pests and diseases of paddy

123. ગુરુદ્રષ્ટિની ખામી ક્યા નામે ઓળખાય છે?
- (A) માયોપીઆ (B) મેટ્રોપીઆ
(C) બાયોપીઆ (D) થાયોપીઆ
124. Which of the following food constituents are fermented first by the bacteria.
- (A) protein (B) sugars
(C) fat (D) minerals
125. નીચે જણાવેલ શબ્દનો અર્થ (શબ્દ-સમજૂતી) દર્શાવો.
'જાચજાચના'
- (A) મનોભાવના (B) પરસ્પર
(C) વિવિધ (D) યાચકવૃત્તિ
126. The fatty acid with shortest chain length, found in nature.
- (A) Palmitic acid (B) Ricinoleic acid
(C) Butyric acid (D) Erucic acid
127. The digestive enzymes of cellular compounds are confined to
- (A) Lysosomes (B) Ribosomes
(C) Peroxisomes (D) Polysomes
128. નીચેનામાંથી કયું પ્રાણી પાણી તેમજ જમીન બન્ને પર જીવી શકે છે?
- (A) ભેંસ (B) હાથી
(C) માછલી (D) સેલામેન્ડર
129. Which of the following products doesn't involve mixing operations in the food industry?
- (A) Ice cream (B) Confectionery product
(C) Packaged drinking water (D) dry spice mix

130. નીચે દર્શાવેલ જોડકાં યોગ્ય રીતે જોડો.

(a)	માઈક્રોસ્કોપ	(1)	ચાર્લ્સ બેબેજ
(b)	સ્ટીમ એન્જિન	(2)	સેમ્યુઅલ મોર્સ
(c)	કમ્પ્યુટર	(3)	જેમ્સ વોટ
(d)	ટેલિગ્રાફ	(4)	એડ, જન્સેન

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

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

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

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

131. Which one of the following is not fermented beverages?

(A) Kefir

(B) Leban

(C) Buttermilk

(D) Kaumiss

132. The principle of adding salt to meat to preserve is called

(A) Pickling

(B) Curing

(C) Both (A) and (B)

(D) Neither of the mentioned

133. નીચેનામાંથી સમાસનું કયું જોડકું સાચું છે?

(A) આવાગમન-દ્વન્દ્વ

(B) પહેલીવાર-દ્વિગુ

(C) પરગામ-કર્મધારય

(D) વીણાપાણિ-બહુવ્રીહિ

134. Which sector is the backbone of Indian economy?

(A) Service Sector

(B) Financial Sector

(C) Tourism Sector

(D) Agriculture Sector

135. Find the nearest meaning of 'Devour'

(A) Came off

(B) Eat greedily

(C) All types

(D) Eat crowdly

136. Which of the following is untrue?

(A) Basmati rice has gained international recognition

(B) Wine industry is gaining support in India, especially the Maharashtra.

(C) Dairy industry of India is the largest in the world.

(D) None of the mentioned.

137. Evaporated milk is concentrated to approximately what times the solid of normal whole milk?
- (A) 2.25 times (B) 6.25 times
(C) 7 times (D) 8.5 times
138. નીચે આપેલા વિકલ્પોમાં કયો શબ્દ સમાનાર્થી નથી તે જણાવો.
- (A) સોમ (B) આફતાબ
(C) માર્તંડ (D) ભાણ
139. Since ancient times, people near Lake Chad in Africa used which of the following as food.
- (A) Anaebana sp. (B) Bacillus sp.
(C) Spirulina sp. (D) Saccharomyces sp.
140. Feminine gender of 'Bachelor' is
- (A) student (B) married
(C) spinster (D) girl
141. Which of the following comes under the grain processing in India?
- (A) Oil seed processing (B) Wheat processing
(C) Both of the mentioned (D) None of the mentioned
142. When did the Government present Kisan Credit Card Scheme?
- (A) April 1993 (B) August 1998
(C) July 1991 (D) November 1995
143. MS Word માં કેટલા પ્રકારના ડોક્યુમેન્ટ ઓરીએન્ટેશન ઉપલબ્ધ છે?
- (A) 2 (B) 3
(C) 4 (D) 5

144. Sterilization of tissue culture medium is done by
(A) mixing the medium with antifungal agents
(B) filtering the medium through fine sieve
(C) autoclaving of medium at 120°C for 15 min
(D) keeping the medium at - 20°C
145. ગઝલકાર શ્યામ સાધુના પ્રથમ ગઝલ સંગ્રહનું નામ જણાવો.
(A) થોડા બીજા ઈન્દ્રધનુષ્ય (B) યાયાવરી
(C) આત્મકથાનાં પાનાં (D) ઘર સામે સરોવર
146. Food Authenticity means
(A) The food should match the description
(B) The food should taste good
(C) It should be cheap
(D) None of the mentioned
147. Genetic information of nuclear DNA is transmitted to the site of protein synthesis by
(A) rRNA (B) mRNA
(C) tRNA (D) Polysomes
148. 10 વ્યક્તિઓ એક બીજા સાથે હસ્તધુનન કરે છે.
∴ કુલ હસ્તધુનન =
(A) 50 (B) 45
(C) 55 (D) 32
149. Which of the following are Milk Processing Operations?
(A) Clarification (B) Pasteurization
(C) Homogenization (D) All of the mentioned
150. MS Word માં 15th August માં th ને કઈ અસર આપવામાં આવેલ છે?
(A) Superscript (B) Subscript
(C) Upperscript (D) Lowerscript