

Time : 3 Hours]

subject: Food Preservation and confectionery
paper No : core - 301

Total Marks - 70

Q.1 ड्रिनिंगनी प्रक्रिया सविस्तार बहावी ड्रिनिंगनी
लाभ अने गोरलाभ बहावी. (14)

अथवा

Q.1. र-टरीलाईजेशननी सिध्दान्त बहावी नैम
वपराता कुदा कुदा साधनी विशे माहिती आपो.

Q.2 आद्य पदाधन लगे लगेसनार परिजपो अने
सुदुम कवाडुओ विशे संपूर्ण माहिती आपो. (14)

अथवा

Q.2 आद्य परिस्फुडा माटे वपराता कुदा कुदा
धरगद्यु संग्राहको तथा रासायनिक संग्राहको
विशे माहिती आपो.

Q.3 कलदी न लगेसनार आद्य पदाधो विशे
माहिती आपो अन्नाच अने डडोलनी सायकली
विशे समजपो. (14)

अथवा

Q.3 केलीनी जनावरमा परिस्फुडानी सिध्दान्त
बहावी, आदर्श केलीना लडुडो तथा
केली जनावरानी प्रक्रिया विशे माहिती आपो.

Q.4. डन्ड्रेझनरीना हेतुओ बहावी. डन्ड्रेझन
डन्ड्रेझनरी विशे माहिती आपो. (14)

अथवा

Q.4. डूड पैकजिंग अने लेबलिंग महत्त्व समजपो.

P.T.O

E-689-2

Q. 5 એડકા એડકા

07

(અ)

(a)

(b)

- | | | |
|---------------------------------|---|-----------------------|
| (1) ર-ટેકીલાડોડસ | - | દૂધના પાવડરનું પેકીંગ |
| (2) પોટેશીયમ મેગ્નેશિયમ સલ્ફાઇડ | - | અખરોટ |
| (3) પનીર | - | ખાદ્યઝેર |
| (4) આઈ/શાંઘિ સુગર | - | પેરીસેલુલોઝ |
| (5) પેથ્યુરાઇલેશન | - | કન્ફેક્શનરી |
| (6) લેક્ટ્યુમ પરીરક્ષક | - | પરિરક્ષક |
| (7) એસેપ્સીસ | - | દૂધ |

(બ) ખરા / ખોટા ક્રો. [✓ / X ની નીશાની કરો] 07

- (1) શાકભાજીના બોટલીંગમાં બ્લાન્ચીંગ કરવી જરૂરી નથી.
- (2) પેક્ટીન એ એક પ્રકારની બહુશર્કરા છે.
- (3) રીફ્રેક્ટોમીટર જેલી ટેસ્ટ માટે વપરાય છે.
- (4) કૃત્રિમ પદ્ધતિમાં કૃત્રિમ શૂન્યાવકાશ કરવામાં આવતી નથી.
- (5) લીનેગર એ સોડીયમ બેન્ગોએટનું એક સ્વરૂપ છે.
- (6) ટમેટા ક્રેમમાં સંગ્રાહક તરીકે બોડનો ઉપયોગ થાય છે.
- (7) ટમેટા ક્રેમના બોટલીંગમાં એસેટીક એસીડ વપરાય છે.

X _____ X _____ X _____ X

English Version.

Q.1. Explain in detail about canning process & its merits and demerits. (14)

Q.1. write about principles of sterilization and various equipments used for it.

Q.2. Write in detail about factors which spoilage food and different Micro organism. (14)

Q.2. Give in detail about various domestic & chemical preservatives.

Q.3. Give information about Non perishable foods & explain preservation of cereals and pulses. (14)

Q.3. Write the principles of jelly process. and write in detail about characteristics of ideal Jelly & its process.

Q.4. Explain Aims of confectionery & Give in detail about Indian confectionery. (14)

Q.4.

or

Q.4. write the importance of food packaging & labels.

Q.5. Match (a) with (b)

(07)

- | (A) | (a) | (b) |
|-----|-------------------------|------------------------|
| (1) | staphylococcus | - Milk powder packing. |
| (2) | Potassium metabisulfide | - Walnut. |
| (3) | Paneer | - Food Poison |
| (4) | Icing sugar | - Perishable food |
| (5) | Pasteurization | - confectionery |
| (6) | Preservation by vacuum | - preservative |
| (7) | Asepsis (natural) | - Milk. |

- (B) True or False. [sign the ✓/X] (07)
- (1) Blanching is not necessary for bottling.
 - (2) Pectin is one type of polysaccharide.
 - (3) Refractrometer is used for jelly test.
 - (4) There is no vacuum in can during canning process.
 - (5) Vinegar is dilution of sodium benzoate.
 - (6) Sugar is used in preservation of tomato ketchup.

(P.T.O)

E 689-5

(07) Acetic Acid used in Tomato
ketchup Bottling.

X

Time : 3 Hours]

પુ-૧ સ્ત્રીના બાહ્ય અને આંતરિક જાત અવગણના તામ જાણી બાહ્ય જાત અવગણી વિશે સ્વાકૃતિભરિત સમજાવી. (૧૪)

અથવા

કુલનક્રિયા વિશે સ્વાકૃતિભરિત સમજાવી.

પુ-૨ સ્ત્રીના પુષ્કળતાં માલિક-તકુસ્તાવનું મરુત્ત સમજાવી માલિક તકુસ્તાવ દરમ્યાનની તકલીકી વિશે લખાવી. (૧૪)

અથવા

એનોપોસિસ અટલે શું? એનોપોસિસની આરવાર માટે સ્વાપાતી માર્ટ ટ્રીટમેન્ટ વિશે ડુંકમાં લખાવી.

પુ-૩ સગળવિસ્થા દરમ્યાનની જરિલ મુરકીલીબા વિશે જણાવી ઠાળપાલ વિશે સમજાવી. (૧૪)

અથવા

પુમુલિકાપની અવધિ વિશે વિસ્તારથી સમજાવી.

પુ-૪ ગર્ભસ્થ સીચુની અવસ્થા તબક્કાવારે સમજાવી. (૧૪)

અથવા

વિવિધ જાલિય સીપીસીગિના તાગ સ્વાપી કીમપ્પા અકે વિશે વિસ્તારથી લખાવી.

પુ-૫ (અ) નીચેના પુસ્કળિના અકે શબ્દ કે અકે વાકયમાં (૦૬) જવાબ સ્વાપી.

૧) પુસ્કળતા બાહ્ય જાત અવગણના તામ જણાવી.

૨) માલિક તકુસ્તાવને ક્રેલાં અને કયા કયા તબક્કામાં વહેંચવામાં આવી છે?

૩) સગળવિસ્થા દરમ્યાન કયા અંતઃસ્તાવને કાલે સ્ત્રીઓમાં સ્તન અને નિતંબની વિકાસ થાય છે?

ક) HIV નું પુરું નામ લખો.

પ) સ્ત્રીઓ માટેના કુટુંબનિયંત્રણના કૃત્રિમ સાધનો જણાવો.

(બ) પાલી જાયા પુરી.

૦૪

૧) વૃક્ષભાગું મરુત્તનું કાર્ય _____ ઉત્પાદન કરવાનું છે.
(વીર્ય, શુક્રાણું, અંડાણું)

૨) સામાન્ય ઘી સ્ત્રીમાં _____ વર્ષની ઉંમરે મનોપાકે
આવી છે.

૩) ગર્ભશિથ પૂબ જ _____ હોય છે.
(ભાગુ, વિશ્વવિસ્થાપક, કોમળ)

૪) સંગમૂત્રની _____ ની ઓડ સ્ત્રી અને પુરુષમાં સરખાવી
હોય છે.
(૨૩, ૨૨, ૨૦)

(ક) ઓડકાં ઓડી.

૦૫

- 'બ'
- ૧) યોનિનું કાર્ય
 - ૨) કુટુંબ નિયંત્રણ કાર્યક્રમ
 - ૩) ઈસ્ટ્રોજન
 - ૪) સિક્કીલસ
 - ૫) ડીઆવસથા

- 'બ'
- ૧) ૧૯૬૫
 - ૨) સ્ત્રીનો અલિપ ઇમીન
 - ૩) વીર્યની ગ્રહણ કરવાનું
 - ૪) ગર્ભકોલીન વિતરણની અવસ્થા
 - ૫) અલિપ વાકે

X ----- X

E 2703
English Version

Q-1 Give the name of female external and internal genital organs and explain about external genital organs with figure. (16)

OR

Explain about Fertilization process with figure.

Q-2 Explain the importance of menstrual period in female life and explain about problems during menstrual period. (16)

OR

What is Menopause? Discuss the HRT treatment given to treat menopause in short.

Q-3 Describe the critical complications during pregnancy and explain about miscarriage. (16)

OR

Write in detail about division of Puerperium.

Q-4 Write about stages of Fetus. (16)

OR

Give the name of various genital infectious diseases and explain anyone in detail. (16)

E776-4.

Q-5 (A) Answer the following questions in one word or one sentence.

- 1) Give the external genital organs name of the male. (05)
- 2) State in how many and which categories is the menstrual period distributed.
- 3) During pregnancy, because of which hormone does the breast and pelvic region of female's develop?
- 4) Write the full name of HIV.
- 5) Which are the artificial options available for family planning for female.

(B) Fill in the blanks. (04)

- 1) The most important function of testis is produced _____. (Semen, Sperm, ovum)
- 2) Normally in females during _____ age menopause starts. (40 to 50, 45 to 50, 50 to 55)
- 3) Uterus is very _____. (Small, Elasticity, Soft)
- 4) _____ pair of chromosomes is the same in male and female. (23, 22, 20)

(C) Join the joints.

E 776-5

(05)

'A'

'B'

- | | |
|------------------------------|------------------------------------|
| 1) Function of Vagina | 1) 1965 |
| 2) Family Planning Programme | 2) Genital hormone of female. |
| 3) Estrogen | 3) To catch the semen |
| 4) Germinal Period. | 4) Genital disease |
| 5) Syphilis | 5) Stages of Prenatal Development. |

— x — x —

— u —