**3.13** **HOME SCIENCE (441)**

**3.13.1  Home Science Paper 1 (441/1)**

**SECTION A**  (40 marks)

*Answer****all****the questions in this section in the spaces provided.*

**1** List**four** favourable conditions for the growth of micro-organisms in food spoilage.   (2 marks)

**2** Name**two** types of beriberi. (1 mark)

**3** Why is breakfast considered the most important meal of the day? (1 mark)

**4** Give**two** reasons for covering food while cooking. (2 marks)

**5** State**two** disadvantages of boiling foods. (2 marks)

**6** Differentiate between**perishable** and**non perishable** foods. (2 marks)

**7** State**three** advantages of advertising on a Bill-board. (3 marks)

**8** State**three** benefits of breast-feeding to a mother. (3 marks)

**9** List**four** items in a first-aid-kit that can be used to manage a sprain. (2 marks)

**10** State**two** good grooming habits that can prevent skin diseases. (2 marks)

**11** Name**two** factors that influence the frequency of cleaning a house. (2 marks)

**12** State**two** advantages of electricity as a form of lighting. (2 marks)

**13** State**two** factors to consider when renting a house. (2 marks)

**14** Identify**two** characteristics of a plastic laundry basin. (2 marks)

**15** State**two** limitations of dry cleaning in laundry work. (2 marks)

**16** Name**two** textile fibres of plant origin. (1 mark)

**17** Give**two** uses of facing in clothing construction. (2 marks)

**18** Name**four** areas in a garment where diagonal tacking can be used. (2 marks)

**19** State**two** points to observe when taking body measurements. (2 marks)

**20** Give**one** reason why acetone is not a suitable stain remover on acetate fabrics. (1 mark)

138

(b) Outline the procedure for laundering a loose coloured cotton T-shirt. (7 2 marks)

(c) Describe how you would clean a plain wooden chopping board. (4 2 marks)

**21** Identify the correct direction to press the following darts during garment construction:

(i) front shoulder dart;  ............................................................................................................

(ii) bust dart;  ............................................................................................................................

(iii) elbow dart;  .........................................................................................................................

(iv) back waist dart.  ..................................................................................................................

(2 marks)

**SECTION B**  (20 marks)

**(*Compulsory*)**

*Answer****question 22****in the spaces provided*.

**22** Your parents are away for the weekend and have asked you to clean the house thoroughly.

(a) Describe how you would clean an oil painted wall in the sitting room. (8 marks)

1

1

**SECTION C**  (40 marks)

*Answer any****two****questions from this section in the spaces provided after question 25.*

**23** (a) Giving a reason in each case, state**four** advantages of using a refrigerator in the home.

(8 marks)

(b) Explain**four** points to consider when planning meals for an invalid who is bedridden.

(8 marks)

(c) Giving a relevant example in each case, differentiate between**substitute** and

**complimentary** products. (4 marks)

139

**24** Use the sketch of the skirt below to answer the following questions.

(a) (i) State**six** methods of disposing fullness in the skirt sketch shown above.

(3 marks)

(ii) Apart from the disposal of fullness symbols, indicate**three** pattern markings on

the sketch above. (3 marks)

(b) Describe how to attach a lace onto the lower edge of a skirt using the overlaid seam.

(6 marks)

(c) Explain**four** finishing processes carried out during laundry. (8 marks)

**25** (a) Identify**six** qualities of aluminium that make it suitable for making kitchen utensils.

(6 marks)

(b) Highlight**six** signs of a child suffering from marasmus. (6 marks)

(c) Explain**four** factors to consider when selecting a baby’s clothes. (8 marks)

...

140

**3.13.2  Home Science Paper 2 (441/2)**

141

142

**3.13.3  Home Science (Food and Nutrition) Paper 3 (441/3)**

