HOME SCIENCE (Theory)

गृह-विज्ञान (सिद्धान्त)

(321)

Time : 3 Hours] [Maximum Marks : 80

समय : 3 घण्टे] [पूर्णांक : 80

Note : (i) This Question Paper consists of *two* Sections, viz., 'A' and 'B'.

(ii) *All* questions from Section 'A' are to be attempted.

(iii) Section 'B' has *two* options. Candidates are required to attempt questions from *one option* only.

(iv) Draw neat, clean and labelled diagrams wherever necessary.

निर्देश : (i) इस प्रश्न-पत्र में **दो** खण्ड हैं—खण्ड 'अ' तथा खण्ड 'ब'।

(ii) खण्ड 'अ' के **सभी** प्रश्नों को हल करना है।

(iii) खण्ड 'ब' में **दो** विकल्प हैं। परीक्षार्थियों को केवल **एक विकल्प** के ही प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

(iv) जहाँ भी आवश्यक हो, साफ, स्वच्छ तथा लेबल के साथ चित्र बनाएँ।

SECTION–A

खण्ड–अ

1. What is the difference between wage employment and entrepreneurship? 1

वैतनिक रोज़गार तथा उद्यमिता में क्या अन्तर है?

2. What is the age group of a child during prenatal period and infancy? 1

गर्भावस्था तथा शैशवावस्था के दौरान एक शिशु की क्या आयु होती है?

3. What do you understand by social development? 1

सामाजिक विकास से आप क्या समझते हैं?

4. State the need for work ethics. 1

कार्यनीतियों की आवश्यकता क्या है?

5. What is the importance of Home Science for boys and girls? 2

लड़के तथा लड़कियों के लिए गृह-विज्ञान पढ़ने का क्या महत्त्व है?

6. Explain the functions of vitamin D in our body. 2

हमारे शरीर में विटामिन D के कार्यों का वर्णन कीजिए।

7. "Management helps us to reach our goals successfully." Elaborate this statement. 2

''अपने लक्ष्य तक पहुँचने में प्रबन्धन की महत्त्वपूर्ण भूमिका है।'' सविस्तार समझाइए।

8. Tabulate the milestones of motor development of a child from 4 months to 8 months. 2

चार माह से आठ माह के शिशु के गत्यात्मक विकास के सोपान तालिकाबद्ध कीजिए।

9. Classify the fibres on the basis of length and origin. 2

तन्तुओं की लम्बाई तथा उत्पत्ति के आधार पर उनका वर्गीकरण कीजिए।

10. Explain the chemical spinning process for making yarn from filament fibres. 2

दीर्घाकार तन्तुओं से सूत बनाने की रासायनिक प्रक्रिया को समझाइए।

11. Enlist any *four* points that you will keep in mind while buying clothes for a six-month-old baby. 2

छः माह के शिशु के लिए वस्त्र खरीदते समय आप किन **चार** बिन्दुओं को ध्यान में रखेंगे ?

12. State the importance of meal planning. 4

आहार योजना की महत्ता बताइए।

13. Enlist the signs and symptoms of iodine deficiency in adults and young children. 4

वयस्कों तथा छोटे बच्चों में आयोडीन के अभाव के चिह्न एवं लक्षण लिखिए।

14. "Decision-making is a continuous process in management." Enumerate the steps involved during decision-making process. 4

''प्रबन्धन में निर्णय-प्रक्रिया एक सतत चलने वाली प्रक्रिया है।'' निर्णय लेने के चरणों को अंकित कीजिए।

15. Examine some of the services provided by e-banking. 4

ई-बैंकिंग की कुछ सेवाओं का उल्लेख कीजिए।

16. Assess the principles according to which the development takes place among children. 4

शिशुओं में किन विशिष्ट सिद्धान्तों के अनुसार विकास होता है, समझाइए।

17. Trace the milestones of physical development in a child from six weeks to six months of age. 4

छः हफ्ते से छः माह तक के शिशुओं में होने वाले शारीरिक विकास के मील के पत्थरों को लिखिए।

18. Which weave gives a shiny surface to the fabric and why? Write *one* disadvantage of such a weave. 4

किस बुनाई से कपड़े की सुन्दर चमकीली सतह बन जाती है और क्यों? इस प्रकार की बुनाई की **एक** हानि लिखिए।

19. Enlighten your friend about the misconceptions of HIV transmission. 4

एच० आइ० वी० के संक्रमण से सम्बन्धित भ्रान्तियों के बारे में अपने दोस्त को अवगत कराइए।

20. Differentiate between direct and indirect steaming. Enlist *four* advantages of pressure cooking. 6

भाप द्वारा पकाने की प्रत्यक्ष और अप्रत्यक्ष विधि का अन्तर बताइए। प्रेशर कुकिंग के **चार** लाभ अंकित कीजिए।

21. Seema wants to redesign her kitchen. Suggest certain guidelines to her for making the work centre more effective. 6

सीमा अपने रसोईघर का नवीनीकरण करना चाहती है। उसे रसोईघर के कार्यक्षेत्रों को अधिक प्रभावशाली बनाने के कुछ सुझाव दीजिए।

22. Mercerisation (finish) is given to which fabric? What kind of finish is it? State *four* advantages of this finish. 6

मर्सरीकरण (परिसज्जा) किस कपड़े पर की जाती है? यह किस प्रकार की परिसज्जा है? इस परिसज्जा के **चार** लाभ बताइए।

SECTION–B

खण्ड–ब

OPTION–I

विकल्प–I

(Housekeeping)

(गृह-व्यवस्था)

23. Enlist *two* ways of cleaning marble floor. 2

संगमरमर के फर्श को साफ करने के **दो** तरीके अंकित कीजिए।

24. State *four* points you will remember while selecting a detergent powder. 2

डिटर्जेन्ट पाउडर का चयन करते समय आप किन **चार** बिन्दुओं को याद रखेंगे?

25. Sita has got a job as a housekeeper. Educate her on *four* points of personal grooming habits. 4

सीता को गृहव्यवस्थापक की नौकरी मिली है। उसे आप साज-सज्जा और वेशभूषा के **चार** बिन्दु बताइए।

26. State the ingredients and method of making metal polish. 4

धातु की पॉलिश बनाने की सामग्री व विधि बताइए।

OPTION–II

विकल्प–II

(Creative Hand-embroidery)

(कलात्मक हस्त-कशीदाकारी)

23. What is a thimble and what is its use? 2

अंगुश्ताना क्या है और इसका क्या उपयोग है?

24. Compare naturalised design with stylised design. 2

प्राकृतिक तथा स्टाइलाइज़्ड डिजाइन की तुलना कीजिए।

25. Differentiate between complementary colour scheme and split complementary colour scheme. Give examples. 4

पूरक रंग-योजना तथा विभक्त पूरक रंग-योजना में अन्तर बताइए। उदाहरण दीजिए।

26. State *two* differences and common points of round and rectangular frames. 4

गोल और चौकोर फ्रेम में **दो** समानताएँ और भिन्नताएँ बताइए।

★ ★ ★