

This question paper consists of 30 questions [Section-A (22) + Section-B (4 + 4)] and 8 printed pages.
ଏହି ପ୍ରଶ୍ନପତ୍ରରେ 30 ଗୋଟି ପ୍ରଶ୍ନ [ବିଭାଗ-କ (22) + ବିଭାଗ-ଖ (4 + 4)] ଓ 8 ଟି ମୁଦ୍ରିତ ପୃଷ୍ଠା ରହିଛି ।

Roll No.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ଅନୁକ୍ରମାଙ୍କ /
ରୋଲ୍ ନମ୍ବର

Code No. 50/SS/A/OR
କୋଡ୍ ସଂଖ୍ୟା

SET/ସେଟ୍ **A**

0120173

HOME SCIENCE

ଗୃହ ବିଜ୍ଞାନ
(321)

Day and Date of Examination _____

(ପରୀକ୍ଷା ଦିନ ଓ ତାରିଖ)

Signature of Invigilators

1. _____

(ପରୀକ୍ଷା ନିରୀକ୍ଷକ ମାନଙ୍କର ଦସ୍ତଖତ)

2. _____

General Instructions :

- 1 Candidate must write his/her Roll Number on the first page of the question paper.
- 2 Please check the question paper to verify that the total pages and total number of questions contained in the paper are the same as those printed on the top of the first page. Also check to see that the questions are in sequential order.
- 3 Making any identification mark in the answer-book or writing roll number anywhere other than the specified places will lead to disqualification of the candidate.
- 4 Write your Question Paper Code No. **50/SS/A/OR** and Set-**A** on the answer-book.

ନିର୍ଦ୍ଦେଶାବଳୀ :

- 1 ପରୀକ୍ଷାର୍ଥୀ ନିଜର ରୋଲ୍ ନମ୍ବରକୁ ପ୍ରଶ୍ନପତ୍ରର ପ୍ରଥମ ପୃଷ୍ଠା ଉପରେ ଲେଖିବା ଆବଶ୍ୟକ ।
- 2 ସମୁଦାୟ ପ୍ରଶ୍ନ ଗୁଡିକର ସଂଖ୍ୟା ଓ ପ୍ରଶ୍ନପତ୍ରର ସମସ୍ତ ପୃଷ୍ଠା ସଂଖ୍ୟା ଯାଞ୍ଚ କରି ପ୍ରଥମ ପୃଷ୍ଠାର ଲିଖିତ ସଂଖ୍ୟା ସହ ମିଳାଇ ନିଅନ୍ତୁ । ପ୍ରଶ୍ନ ଗୁଡିକର ସଂଖ୍ୟା କ୍ରମ ଅନୁସାରେ ଅଛିକି ନାହିଁ ତାହା ମଧ୍ୟ ଦେଖି ନିଅନ୍ତୁ ।
- 3 ଉତ୍ତର ଖାତାରେ କୌଣସି ଚିହ୍ନ କିମ୍ବା ରୋଲ୍ ନମ୍ବର ଆଦି ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ସ୍ଥାନ ବ୍ୟତୀତ ଅନ୍ୟ ସ୍ଥାନରେ ଲେଖିଲେ ପରୀକ୍ଷାର୍ଥୀ ଅକୃତ କାର୍ଯ୍ୟ ବୋଲି ଧରାଯିବ ।
- 4 ପ୍ରଶ୍ନ ପତ୍ରର କୋଡ୍ ସଂଖ୍ୟା **50/SS/A/OR** ଓ Set-**A** ଉତ୍ତର ଖାତାରେ ଲେଖନ୍ତୁ ।

50/SS/A/OR—321-OR]

1



[Contd...

HOME SCIENCE

ଗୃହ ବିଜ୍ଞାନ

(321)

Time : 3 Hours]

[Maximum Marks : 80

ସମୟ : 3 ଘଣ୍ଟା]

[ମୁଣ୍ଡ ସଂଖ୍ୟା : 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.

- ନିର୍ଦ୍ଦେଶ : (i) ଏହି ପ୍ରଶ୍ନପତ୍ରରେ ଦୁଇଟି ବିଭାଗ ଯଥା 'କ' ଓ 'ଖ' ରହିଛି ।
(ii) 'କ' ବିଭାଗର ସମସ୍ତ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦିଅ ।
(iii) 'ଖ' ବିଭାଗରେ ଦୁଇଟି ବିକଳ୍ପ ରହିଛି । ପରିସୀର୍ଯ୍ୟ କେବଳ ଗୋଟିଏ ବିକଳ୍ପ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦିଅନ୍ତୁ ।
(iv) ଆବଶ୍ୟକ କ୍ଷେତ୍ରରେ ଛବ୍ବ ରେଖାଙ୍କିତ ଚିତ୍ର ଅଙ୍କନ କରନ୍ତୁ ।

SECTION - A

ବିଭାଗ - କ

- 1 What are the various sub components in the study of Resource Management in Home Science ? Mention any two of them. 1
ସାଧନ ପରିଚାଳନାର ବିଭିନ୍ନ ଉପଶାଖାଗୁଡ଼ିକ କ'ଣ ଏଥିମଧ୍ୟରୁ ଦୁଇଟି ବିଷୟରେ ଉଲ୍ଲେଖ କର ।
2 What are the two types of security you feel necessary in your life ? 1
ତୁମେ ତୁମ ଜୀବନରେ କି ପ୍ରକାର ସୁରକ୍ଷାର ପରକାର ଅନୁଭବ କର ?

50/SS/A/OR—321-OR]

2



[Contd...

3 Name any two functions of food in our body. 1

ତୁମ ଶରୀରରେ ଖାଦ୍ୟର ଦୁଇଟି କାର୍ଯ୍ୟ ଦର୍ଶାଅ ।

4 What is the role of iodine in our body ? 1

ତୁମ ଶରୀରରେ ଆୟୋଡିନ୍ କି ପ୍ରକାର କାର୍ଯ୍ୟ କରିଥାଏ ?

5 What do you understand by the term 'preservation' ? Write name any two household preservatives. 2

ଖାଦ୍ୟ ସଂରକ୍ଷଣ କହିଲେ କ'ଣ ବୁଝ ? ଯେକୌଣସି ଦୁଇଟି ଖାଦ୍ୟ ସଂରକ୍ଷଣ ପଦ୍ଧତି ବିଷୟରେ ବର୍ଣ୍ଣନା କର ।

6 Define the term 'fatigue' and its types. 2

କୁଞ୍ଚିତ ସଂଜ୍ଞା ଏବଂ ଏହାର ପ୍ରକାର ଲେଖ ।

7 What do you understand by the term 'investment' ? Name any two methods of investment. 2

ଅର୍ଥ ବିନିଯୋଗ କିମ୍ବା ପୁଞ୍ଜି ଲଗାଣ କହିଲେ କ'ଣ ବୁଝ ? ଯେକୌଣସି ଦୁଇଟି ଅର୍ଥ ବିନିଯୋଗ ପଦ୍ଧତିର ନାମ ଲେଖ ।

8 Mention the two most important reasons for the environmental degradation in India. 2

ଭାରତରେ ଯେକୌଣସି ଦୁଇଟି ପରିବେଶ ଅଧୋଗତିର କାରଣ ଦର୍ଶାଅ ।



- 9 List any four unfair trade practices which you face in your day to day life. 2

ଦୈନନ୍ଦିନ ଜୀବନରେ ସମ୍ମୁଖୀନ ହେଉଥିବା ଯେକୌଣସି ଚାରୋଟି ଅନ୍ୟାୟଜନୀତ ବ୍ୟବସାୟିକ ଅସୁବିଧା
ବିଷୟରେ ତାଲିକା ପ୍ରସ୍ତୁତ କର ।

- 10 Explain the word 'development' and its various aspects. 2

ବିକାଶ ଶବ୍ଦର ଅର୍ଥ ଏବଂ ଏହାର ବିଭିନ୍ନ ପୃଷ୍ଠିକୋଣ ଛଦ୍ମ କର ।

- 11 "The language of adolescents has its own characteristic features". Can you give any two of them ? 2

କିଶୋର ମାନଙ୍କ ଭାଷା ବିକାଶର ନିଜସ୍ବ ଗୁଣ ରହିଥାଏ ଏଥିମଧ୍ୟରୁ ଦୁଇଟି ଭାଷାଗତ ବିକଶିତ ଗୁଣ
ବିଷୟରେ ଲେଖ ।

- 12 State any four ways by which you can help the orthopaedically disabled student of your class. 4

ତୁମ ଶ୍ରେଣୀର ଗୋଟିଏ ଶାରୀରିକ ଅସାମର୍ଥ୍ୟ ବାଳକକୁ କେଉଁ ଚାରୋଟି ଉପାୟରେ ସାହାଯ୍ୟ କରିପାରିବ ଲେଖ ।

- 13 Explain why do you prefer : 4

(a) Cotton in summers, and

(b) Nylon for making ropes.

କାରଣ ଦର୍ଶାଅ :

(a) ଗ୍ରୀଷ୍ମ ଋତୁରେ ତୁମେ କାର୍ପାସ ବସ୍ତ୍ର କାହିଁକି ପସନ୍ଦ କର

(b) ନାଇଲନ୍ ଦଉଡି କାହିଁକି ବ୍ୟବହାର କର ।



- 14 List any four methods of fabric construction you are aware of, with one example for each. 4

ଯେକୌଣସି ଚାରୋଟି ବସ୍ତ୍ରନିର୍ମାଣ ପଦ୍ଧତିର ଉଦାହରଣ ସହ ଚାଲିକା ପ୍ରସ୍ତୁତ କର ।

- 15 Define 'mercerisation' and 'sanforizing' of fabrics. 4

ମେରସାଇଜେସନ୍ ଏବଂ ସାନଫୋରିଜିଙ୍ଗର ସଂଜ୍ଞା ଲେଖ ।

- 16 Design a washcare label for a T-shirt and draw it. 4

ଟୋର୍ଟିଏ ସାର୍ଟ ଯୋଡିର ନାମପତ୍ର ଅଙ୍କନ କର ।

- 17 How will you remove the following stains : 4

- (i) 'tea' from your white shirt, and
(ii) 'lipstick' stain from your saree.

ତୁମେ କିପରି ନିମ୍ନଲିଖିତ ଦାଗ ରୁଡ଼ିକ ଛତାଇବ :

- (i) ତୁମ ଧଳା ଚପରରେ ଲାଗିଥିବା ଚା'ର ଦାଗ
(ii) ତୁମ ଶାଢୀରେ ଲାଗିଥିବା ଲିପସ୍ଟିକ ଦାଗ ।

- 18 Mention any two important functions of fat in our body and also any two harmful effects of consuming excess fat on a person's health. 4

ସ୍ନେହସାରର ଯେକୌଣସି ଦୁଇଟି କାର୍ଯ୍ୟ ଲେଖ ଏବଂ ଏହାର ଅତ୍ୟଧିକ ଗୋଜନ କି ପ୍ରକାରର କ୍ଷତି କରିଥାଏ ଲେଖ ।



- 19 Explain how government's nutritional programme improve the health and nutritional status of school going children. Name any two of these programmes. 4

ସ୍କୁଲ ଯାଉଥିବା ପିଲାମାନଙ୍କର ସ୍ୱାସ୍ଥ୍ୟ ଏବଂ ପୁଷ୍ଟିର ବିକାଶ ନିମନ୍ତେ ସରକାର କି କି ପ୍ରକାର କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ କରୁଛନ୍ତି ଆଲୋଚନା କର । ଏଥିମଧ୍ୟରୁ ଦୁଇଟି କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ବିଷୟରେ ଲେଖ ।

- 20 Give six easy tips to simplify your work in the house which you and your mother can use without spending money. 6

ତୁମେ ଏବଂ ତୁମର 'ମା' ବିନା ପଇସା ଖର୍ଚ୍ଚରେ କେଉଁ ପ୍ରକାରର କାର୍ଯ୍ୟ ସରଳୀକରଣ ପଦ୍ଧତି ଅବଲମ୍ବନ କରି ପାରିବ ? ଏହାର ଛଅଟି ସୋପାନ ବିଷୟରେ ଲେଖ ।

- 21 Draw any 3 standardised marks that you know of with one example each. Write the importance of standardised marks on the products. 6

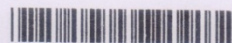
ତୁମେ ଜାଣିଥିବା ଯେକୌଣସି ତିନୋଟି ସାଦୃଶ୍ୟର ଚିହ୍ନ ଉଦାହରଣ ସହ ଅଙ୍କନ କର । ଏହାର ଜିନିଷ ପତ୍ର ଉପରେ କି ପ୍ରକାରର ଗୁରୁତ୍ୱ ରହିଛି ?

- 22 Make a list of cooking methods that are used in your home. Which method causes the least and the most loss of nutrients ? Name the methods that enhance the nutritive value of food. 6

ତୁମେ ଗୃହରେ କି ପ୍ରକାରର ଖାଦ୍ୟ ରନ୍ଧନ ବିଧି ଅନୁକରଣ କରୁଛ ? ତାହାର ତାଲିକା ପ୍ରସ୍ତୁତ କର ।

ଏହା ଦ୍ୱାରା ଆମର ଖାଦ୍ୟ ପୁଷ୍ଟିର କି କି ପ୍ରକାରର କ୍ଷତି ହେଉଛି ଲେଖ । ଏହି ପୁଷ୍ଟି ବୃଦ୍ଧି କରିବା

ପାଇଁ ତୁମେ କ'ଣ କରି ପାରିବ, ଆଲୋଚନା କର ।



SECTION - B

ବିଭାଗ - ଖ

OPTION - I

ବିକଳ - I

(Housekeeping)

(ଘରବାର ପରିଚାଳନା କାର୍ଯ୍ୟ)

- 23 Explain the process of cleaning brass articles at home. 2

ଗୃହରେ ପିତ୍ତଳ ବାସନ କିପରି ସଫା କରିବ ବର୍ଣ୍ଣନା କର ।

- 24 What precautions will you keep in mind while doing electrical repairs ? 2

ବୈଦ୍ୟୁତିକ ଜିନିଷର ମରାମତି କରିବା ସମୟରେ କି କି ପ୍ରକାରର ସାବଧାନତା ଅବଲମ୍ବନ କରିବ ?

- 25 How will you keep the following surfaces clean : 4

(i) Ceramic Tiles

(ii) Painted Surfaces.

ତୁମେ କିପରି ନିମ୍ନଲିଖିତ ଚଟାଣ ଗୁଡ଼ିକ ସଫା କରିବ :

(i) ସେରାମିକ ଟାଇଲ୍ସ

(ii) ରଙ୍ଗ କରାଯାଇଥିବା ଡାଗା ।

- 26 What are the factors that contribute to a good aesthetic sense/appeal in a house ? 4

(Give at least 4 points)

କେଉଁ କେଉଁ ମୌଳିକ ଉପାଦାନ ସମୂହ ଗୃହର ସୌନ୍ଦର୍ଯ୍ୟ ବୋଧ ବଢ଼ାଇଥାଏ ?

(ଯେକୌଣସି ଚାରୋଟି ବିଷୟରେ ଲେଖ)



OPTION - II

ବିକଳ - II

(Creative Hand Embroidery)

(ସୃଜନାତ୍ମକ ହାତ ସିଲାଇ)

- 23 Name the different types of design. 2
ବିଭିନ୍ନ ଚିତ୍ରାଙ୍କନର ନାମ ଲେଖ ।
- 24 Enlist two characteristic features of warm colours that affects its use. 2
ଘେନିଣସି ଦୁଇଟି ଉଷ୍ମ ରଙ୍ଗର ଗୁଣ ଏବଂ ଗୃହରେ ଏହାର ବ୍ୟବହାର ବିଷୟରେ ଲେଖ ।
- 25 Explain with the help of diagrams any two stitches that you know of. 2+2=4
ତୁମେ ଜାଣିଥିବା ଦୁଇଟି ଝିର୍ ଅଙ୍କନ କର ।
- 26 Explain any four colour schemes with examples. 4
ଘେନିଣସି ଚାରୋଟି ରଙ୍ଗର ମେଳ ବର୍ଣ୍ଣନା କର ।

