This Question Paper consists of 30 questions [Section-A (22) + Section-B (4+4)] and 7 printed pages.
ଏହି ପ୍ରଶ୍ନପତ୍ରରେ ମୋଟ 30 ଟି ପ୍ରଶ୍ନ ଅଛି [ବିଭାଗ-କ (22) + ବିଭାଗ-ଖ (4+4)] ଏବଂ 7 ଟି ମୁଦ୍ରିତ ପୃଷ୍ଠା ଅଛି ।

Roll No.
ରୋଲ୍ ନମ୍ବର

Code No. **66/SS/O/OR**
କୋଡ୍ ନମ୍ବର୍

SET **A**

000706

HOME SCIENCE (Theory)
ଗୃହ ବିଜ୍ଞାନ (ସିଦ୍ଧାନ୍ତ)
(321-OD)

Day and Date of Examination :
ପରୀକ୍ଷା ଦିନ ଓ ତାରିଖ ________________

Signature of Invigilators :
ନିରୀକ୍ଷକଙ୍କ ସ୍ୱାକ୍ଷର 1. ________________

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 Question 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. **66/SS/O/OR-A** on the Answer-Book.

ସାଧାରଣ ନିର୍ଦ୍ଦେଶାବଳୀ :

1. ଏହି ପ୍ରଶ୍ନପତ୍ରର ଉପରେ ଥିବା ଯଥାସ୍ଥାନରେ ତୁମର ରୋଲ ନମ୍ବର ଲେଖ ।
2. ପ୍ରଶ୍ନପତ୍ର ପାଇବା କ୍ଷଣି ସେଥିରେ ଥିବା ମୋଟ ପୃଷ୍ଠାସଂଖ୍ୟା ଏବଂ ମୋଟ ପ୍ରଶ୍ନସଂଖ୍ୟା ଏହି ପୃଷ୍ଠାର ଉପରେ ଲେଖାଯାଇଥିବା ସଂଖ୍ୟା ସହ ଠିକ୍ ଅଛି କି ନାହିଁ ଦେଖିନିଅ । ପଶ୍ନଗୁଡ଼ିକ କ୍ରମାନ୍ୱୟରେ ଅଛି କି ନାହିଁ ଦେଖ ।
3. ଉତ୍ତରଖାତାରେ କୌଣସି ସଂକେତ ଲେଖିଲେ କିମ୍ବା ଦର୍ଶାଯାଇଥିବା ସ୍ଥାନ ବ୍ୟତୀତ ଅନ୍ୟ କେଉଁଠି ରୋଲ୍ ନମ୍ବର ଲେଖିଲେ ତୁମକୁ ଅଯୋଗ୍ୟ କରାଯିବ ।
4. ଏହି ପ୍ରଶ୍ନପତ୍ରର ଉପରେ ଲେଖାଯାଇଥିବା କୋଡ୍ ନମ୍ବର **66/SS/O/OR-A** ତୁମକୁ ଦିଆଯାଇଥିବା ଉତ୍ତରଖାତାରେ ଯଥାସ୍ଥାନରେ ଲେଖ ।

Scanned with OKEN Scanner

HOME SCIENCE

ଗୃହ ବିଜ୍ଞାନ

(321-OD)

9070000

Time : 3 Hours] **[Maximum Marks : 80**

ସମୟ : 3 ଘଣ୍ଟା] **[ସର୍ବାଧିକ ମୂଲ୍ୟାଙ୍କ : 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 । ପରୀକ୍ଷାର୍ଥୀ କେବଳ ଗୋଟିଏ ବିକଳ୍ପରୁ ଉତ୍ତର ଦିଅନ୍ତୁ ।

(iv) ଆବଶ୍ୟକ କ୍ଷେତ୍ରରେ ସ୍ପଷ୍ଟ ରେଖାଙ୍କିତ ଚିତ୍ର ଅଙ୍କନ କରନ୍ତୁ ।

SECTION - A

ବିଭାଗ-କ

1. Mention two unethical behaviour of a bus conductor due to which he lost his job. **1**

ଜଣେ ବସ୍ କଣ୍ଡକ୍ଟରଙ୍କ ଦୁଇଟି ଅନୈତିକ ବ୍ୟବହାର ସମ୍ପର୍କରେ ଉଲ୍ଲେଖ କର ଯାହାଫଳରେ ତାକୁ ଚାକିରି ହରାଇବାକୁ ପଡ଼ିଲା ।

2. Give two reasons for getting the children vaccinated for MMR ? **1**

ଶିଶୁମାନଙ୍କୁ ଏମ ଏମ ଆର ଟୀକା ଦେବାର ଦୁଇଗୋଟି କାରଣ ଲେଖ ।

3. Suggest two ways parents can help instil confidence in their children. **1**

ଦୁଇଗୋଟି ପ୍ରଣାଳୀ ବିଷୟରେ ଉଲ୍ଲେଖ କର ଯାହା ମାଧ୍ୟମରେ ପିତାମାତା ଶିଶୁମାନଙ୍କ ମନରେ ଦୃଢ଼ ବିଶ୍ୱାସ ଜନ୍ମାଇ ପାରିବେ ।

Scanned with OKEN Scanner

4. After doing graduation in clothing and textiles your sister is unable to find any job. Mention two ways she can start earning money from home. 1

ବସ୍ତ୍ର ବୟନ ଶିକ୍ଷାରେ ସ୍ନାତକୋତ୍ତର କରିସାରିବା ପରେ ତୁମ ଭଉଣୀ କୌଣସି ଚାକିରୀ ପାଇପାରି ନାହାନ୍ତି । ଦୁଇଟି ମାର୍ଗ ଉଲ୍ଲେଖ କର, ଯେପରି ସେ ଘରେ ବସି ରୋଜଗାର କରିପାରିବେ ।

5. Your mother gets very exhausted as she has a long working hours. It gets very late for dinner. How can you and your elder sister share the household chores with your father to give her time to relax ? 2

ଅନେକ ସମୟ କାର୍ଯ୍ୟକରିବା ଯୋଗୁଁ ତୁମ ମାତା କ୍ଲାନ୍ତ ହୋଇଯାଆନ୍ତି । ଫଳରେ ରାତ୍ରି ଭୋଜନ ବିଳମ୍ବିତ ହୁଏ । ତୁମେ ଏବଂ ତୁମର ବଡ଼ଭଉଣୀ ବାପାଙ୍କ ସହିତ ମିଶି ଘରର କାର୍ଯ୍ୟକଳାପକୁ କିପରି ଭାଗ ବାଣ୍ଟିଲେ, ତୁମର ମା' ଥକ୍କା ମାରିବାକୁ ସମୟ ପାଆନ୍ତେ ।

6. Outline the steps of making grape squash at home. 2

ଅଙ୍ଗୁର ସ୍କ୍ୱାସ୍ ଘରେ କରିବାକୁ ହେଲେ କେଉଁ ପ୍ରଣାଳୀ ଅବଲମ୍ବନ କରିବାକୁ ହେବ, ଏକ ଚିଠା ପ୍ରସ୍ତୁତ କର ।

7. Your sister has to clean the house and prepare dinner for 20 guests. What two activities would be involved in the controlling and evaluating process ? Why are these activities important ? 2

ତୁମ୍ଭର ଭଉଣୀ ଘର ସଫା କରିବେ ଏବଂ କୋଡ଼ିଏ ଜଣ ଅତିଥିଙ୍କ ନିମନ୍ତେ ରାତ୍ରିଭୋଜନ ପ୍ରସ୍ତୁତ କରିବେ । କେଉଁ ଦୁଇଟି କାର୍ଯ୍ୟକଳାପକୁ ଆୟତ୍ତ ପ୍ରଣାଳୀ ଏବଂ ମୂଲ୍ୟ ନିରୂପଣ ପ୍ରଣାଳୀରେ ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ କରିବାକୁ ହେବ ? କାହିଁକି ଏହି କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମଗୁଡ଼ିକ ଗୁରୁତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ ?

8. What four points should you consider while buying a toaster ? 2

ଏକ ଟୋଷ୍ଟର କିଣିବା ସମୟରେ କେଉଁ ଚାରିଗୋଟି ପ୍ରସଙ୍ଗକୁ ତୁମେ ବିଚାରକୁ ନେବା ଉଚିତ ?

9. Seema wants to test if the sweater is of pure wool. Guide her to identify it with the help of burning test and its residue/ash. 2

ସୀମା ପରୀକ୍ଷା କରିବାକୁ ଚାହେଁ ଯେ ସ୍ୱେଟରଟି ଉତ୍ତମ ପଶମ ନା ନାହିଁ । ତାଙ୍କୁ ପୋଡ଼ିବା ପରୀକ୍ଷା ପ୍ରଣାଳୀ ଏବଂ ଏଥିରୁ ନିର୍ଗତ ଅଂଶବିଶେଷ ବା ପାଉଁଶ ସାହାଯ୍ୟରେ କିପରି ଚିହ୍ନଟ କରିବ ମାର୍ଗ ପ୍ରଦର୍ଶନ କର ।

10. You want to buy a frock for your niece on her birthday. What four factors would influence your selection ? 2

ତୁମେ ତୁମର ଝିଆରୀ ଜନ୍ମଦିନରେ ଏକ ଫ୍ରକ୍ କିଣିବାକୁ ଚାହୁଁଛ । ତୁମର ବାଛିବା ସମୟରେ କେଉଁ ଚାରିଗୋଟି ଉପାଦାନ ତୁମକୁ ପ୍ରଭାବିତ କରିବ ବର୍ଣ୍ଣନା କର ।

Scanned with OKEN Scanner

11. Nissan wants to open a printing unit along with his boutique. Make him aware of block printing technique. 2

ନିଶାନ ଏକ କପଡ଼ା ଛାପିବା ୟୁନିଟ୍ ତାର ବୁଟିକ୍ ସହ ଖୋଲିବାକୁ ଚାହୁଁଛି । ତାକୁ ବ୍ଲକ୍ ପ୍ରିଣ୍ଟ କୌଶଳ ସହ ଅବଗତ କରାଅ ।

12. Rita is a vegetarian and is not able to see in dim light. The doctor has ascribed its cause to be some nutrient deficiency in her food. Identify the deficient nutrient. Suggest any 3 foods she can include in her meals to overcome this deficiency and explain any two functions of this nutrient. 4

ରୀତା ଜଣେ ନିରାମିଶାସୀ ଏବଂ ସ୍ୱଳ୍ପ ଆଲୋକରେ ଦେଖିପାରେ ନାହିଁ । ଡାକ୍ତର ଏହାର କାରଣ ଖାଦ୍ୟରେ କୌଣସି ପୋଷକ ତତ୍ତ୍ୱ ଅଭାବ ଥିବା ଦର୍ଶାଇଲେ । ଅଭାବ ଥିବା ପୋଷକ ତତ୍ତ୍ୱଗୁଡ଼ିକ ଚିହ୍ନଟ କର । ଯେକୌଣସି ତିନିଗୋଟି ଖାଦ୍ୟସମୂହ ତାର ଆହାରରେ ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ କରିବା ପାଇଁ ପ୍ରସ୍ତାବ ଦିଅ ଯାହା ଫଳରେ ସେ ଏହି ସମସ୍ୟାରୁ ବାହାରି ପାରିବ ଏବଂ ଏହି ଖାଦ୍ୟର ଯେକୌଣସି ଦୁଇଗୋଟି କାର୍ଯ୍ୟ ବର୍ଣ୍ଣନା କର ।

13. Sudha got burnt while using a pressure cooker. 4

(a) What four precautions she should have taken to avoid this accident ?

(b) Write four ways you can save nutrients while cooking cereals.

ସୁଧା ପ୍ରେସର କୁକର ବ୍ୟବହାର କଲାବେଳେ ପୋଡ଼ିଯାଇଅଛି ।

(a) କେଉଁ ଚାରିଗୋଟି ସାବଧାନତା ଅବଲମ୍ବନ କରିଥିଲେ ଏହି ଦୁର୍ଘଟଣା ଘଟି ନଥାନ୍ତା ?

(b) ଶସ୍ୟବୀଜ ରାନ୍ଧିଲା ବେଳେ ପୋଷକ ତତ୍ତ୍ୱ ରକ୍ଷାକରିବା ନିମନ୍ତେ କେଉଁ ଚାରିଗୋଟି ପ୍ରଣାଳୀ ଅବଲମ୍ବନ କରିବ ?

14. Write eight ways to save time and energy while doing household work. 4

ଗୃହର କାର୍ଯ୍ୟ କଲାବେଳେ କେଉଁ ଆଠଗୋଟି ଉପାୟ ମାଧ୍ୟମରେ ସମୟ ଏବଂ ଶକ୍ତିକୁ ବଞ୍ଚାଇ ହେବ ବର୍ଣ୍ଣନା କର ।

15. Mention any four typical characteristics of adolescents that make them different from children and adults. 4

କୈଶୋରାବସ୍ଥାର ଯେକୌଣସି ଚାରିଗୋଟି ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଲକ୍ଷଣ ଚିହ୍ନଟ କର ଯାହାକି ସେମାନଙ୍କୁ ଶିଶୁ ଏବଂ ପ୍ରାପ୍ତବୟସ୍କ ଠାରୁ ଅଲଗା କରିହେବ ।

16. Your sister wants to buy gold for her wedding. Make her aware of any four ways the goldsmith may cheat her ? What are her responsibilities in this context ? 4

ତୁମ ଭଉଣୀ ବିବାହ ନିମନ୍ତେ ସୁନା କିଣିବାକୁ ଚାହୁଁଛନ୍ତି । କେଉଁ ଚାରିଗୋଟି ଉପାୟରେ ସୁନା ବ୍ୟବସାୟୀ ତାଙ୍କୁ ଠକି ପାରିବ, ସତର୍କତା ପଦକ୍ଷେପ ସମ୍ପର୍କରେ ତାଙ୍କୁ ଅବଗତ କରାଅ । ଏହି ପରିପ୍ରେକ୍ଷୀରେ ତାଙ୍କର ଦାୟିତ୍ୱ କ'ଣ ?

Scanned with OKEN Scanner

17. In what four ways each socially disadvantaged children and disabled/divyang children can be helped to become independent in life. 4

କେଉଁ ଚାରିଗୋଟି ଉପାୟ ମାଧ୍ୟମରେ ସାମାଜିକ ଅନଗ୍ରସର ପିଲା ଏବଂ ଭିନ୍ନକ୍ଷମ ଦିବ୍ୟାଙ୍ଗ ପିଲାମାନେ ଜୀବନରେ ସ୍ୱାବଲମ୍ବୀ ହେବାପାଇଁ ସାହାଯ୍ୟ ପାଇପାରିବେ ବର୍ଣ୍ଣନା କର ।

18. Illustrate plain and satin weaves. Write any two differences between them. Which fabrics are made by these weaves ? 4

ଉଦାହରଣ ସହ ସାଧାରଣ ବୁଣାଇ ଏବଂ ସାଟିନ୍ ବୁଣାଇ କଣ ବୁଝାଇ ଲେଖ । ଏମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ ଥିବା ଦୁଇଗୋଟି ପାର୍ଥକ୍ୟ ଦର୍ଶାଅ । କେଉଁ ବସ୍ତ୍ରଗୁଡ଼ିକ ଏହି ଦୁଇଟି ବୁଣାଇ ବ୍ୟବହାର କରି ତିଆରି ହୁଏ ?

19. What are the drawbacks if a family does not save and maintain any records of their expenses ? 4

ଯଦି ଏକ ପରିବାର ତାର ଖର୍ଚ୍ଚର ରେକର୍ଡ ରଖେ ନାହିଁ କିମ୍ବା ସଞ୍ଚୟ କରେ ନାହିଁ, ଏହାର ପରିଣାମ କ'ଣ ହୋଇପାରେ ?

20. Many children enrolled in an anganwadi centre are suffering from kwarshiorkar and marasmus. What could be one possible reason for each ? On the basis of which four symptoms these were identified ? Which two foods should these children include in their meals ? 6

ଏକ ଅଙ୍ଗନୱାଡ଼ି କେନ୍ଦ୍ରରେ ଅନେକ ଶିଶୁ କ୍ୱାର୍ଶିରକର ଏବଂ ମାରସ୍ମସ୍ ରୋଗରେ ପୀଡ଼ିତ । ପ୍ରତ୍ୟେକ ଶିଶୁର ଏକ ସମ୍ଭାବ୍ୟ କାରଣ କଣ ହୋଇପାରେ ? କେଉଁ ମାଧ୍ୟମରେ ଏମାନଙ୍କର ଚାରିଗୋଟି ଲକ୍ଷଣ ଚିହ୍ନଟ କରିହେବ ? କେଉଁ ଦୁଇଗୋଟି ଖାଦ୍ୟ ଏମାନଙ୍କ ଆହାରରେ ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ ହେବା ଦରକାର ?

21. Make your neighbours aware of their any six improper habits that are causing environment degradation. Also encourage them to plant more trees by telling six drawbacks of deforestation. 6

ତୁମ ପଡୋଶୀଙ୍କ ଛଅଗୋଟି ଅନୁଚିତ ଅଭ୍ୟାସ ସମ୍ପର୍କରେ ସେମାନଙ୍କୁ ଅବଗତ କରାଅ ଯାହାକି ପରିବେଶ ଅବକ୍ଷୟର କାରଣ ହୋଇଥାଏ । ସେମାନଙ୍କୁ ବନୀକରଣ ନିମନ୍ତେ ପ୍ରୋତ୍ସାହନ କର ଏବଂ ବନନାଶନର ଛଅଗୋଟି ନକରାତ୍ମକ ପ୍ରଭାବ ସମ୍ପର୍କରେ ଅବଗତ କରାଅ ।

22. Explain the four methods used for laundering clothes. Write any four reasons your cotton clothes got damaged in the storage box. 6

ଲୁଗା ଧୋଇବାର ଚାରିଗୋଟି ପ୍ରଣାଳୀ ବର୍ଣ୍ଣନା କର । ପେଡ଼ିରେ ଗଚ୍ଛିତ ଥିବା କାର୍ପାସ ବସ୍ତ୍ରଗୁଡ଼ିକର ନଷ୍ଟହେବାର ଚାରିଗୋଟି କାରଣ ଦର୍ଶାଅ ।

Scanned with OKEN Scanner

SECTION - B

ବିଭାଗ - ଖ

OPTION - I

ବିକଳ୍ପ - I

(Housekeeping)

(ପରିବାର ପରିଚାଳନା କାର୍ଯ୍ୟ)

23. List four areas looked after by a housekeeping department in a hotel. 2
ଏକ ହୋଟେଲ୍‌ର ହାଉସ୍‌କିପିଙ୍ଗ୍ ବିଭାଗରେ ଚାରିଗୋଟି ପରିଚାଳନା କାର୍ଯ୍ୟର ପରିସର ସମ୍ପର୍କରେ ଏକ ତାଲିକା ପ୍ରସ୍ତୁତ କର ।

24. What ingredients would you buy for making polish for your wooden furniture ? 2
ତୁମର କାଠ ତିଆରି ଆସବାବପତ୍ରର ପଲିସ୍ କରିବା ନିମନ୍ତେ ଆବଶ୍ୟକୀୟ କେଉଁ ଉପକରଣଗୁଡ଼ିକ କିଣିବ ଲେଖ ।

25. What eight precautions should you keep in mind while repairing and cleaning an electrical appliance ? 4
କେଉଁ ଆଠଗୋଟି ପ୍ରତିଶେଧକ ବ୍ୟବସ୍ଥା ତୁମେ ମନରେ ରଖି ବିଦ୍ୟୁତ୍ ଉପକରଣଗୁଡ଼ିକର ମରାମତି ଏବଂ ସଫେଇ କାର୍ଯ୍ୟ କରିବ ?

26. Your sister wants to decorate her new house. Tell her four tips for making a rangoli and four for arranging the accessories in her drawing room. 4
ତୁମ୍ଭ ଭଉଣୀ ନିଜର ନବନିର୍ମିତ ଗୃହକୁ ସଜେଇବାକୁ ଚାହୁଁଛନ୍ତି । ତାଙ୍କୁ ରଙ୍ଗୋଲି ପ୍ରସ୍ତୁତି ପାଇଁ ଚାରିଗୋଟି ଟିପ୍‌ସ ଏବଂ ତାଙ୍କ ଡ୍ରଇଂ ରୁମ୍‌ରେ ଆସବାବ ପତ୍ର ସଜାଇବା ପାଇଁ ଚାରିଗୋଟି ଟିପ୍‌ସ ପ୍ରଦାନ କର ।

OPTION - II

ବିକଳ୍ପ - II

(Creative Hand Embroidery)

(ସୃଜନାତ୍ମକ ହାତ ସିଲେଇ)

23. Name any four traditional Indian embroidery seen on dresses. 2
ଡ୍ରେସରେ ଦେଖାଯାଉଥିବା ଚାରିଗୋଟି ପାରମ୍ପରିକ ଭାରତୀୟ ଏମ୍ବ୍ରୋଡୋରୀର ନାମ ଲେଖ ।

24. What are the four types of design ? 2
ଚାରିପ୍ରକାରର ଡିଜାଇନ୍‌ର ନାମ ଲେଖ ।

Scanned with OKEN Scanner

25. Explain the following colour schemes with the help of examples. 4

(i) split complimentary

(ii) analogous colour schemes

(iii) tetrad

(iv) mono chromatic

ନିମ୍ନଲିଖିତ ରଙ୍ଗର ସ୍କିମ୍ ଉଦାହରଣ ସହ ବୁଝାଅ :

(i) ବିଚ୍ଛୁରିତ ବିପରୀତ ରଙ୍ଗର ମେଳ

(ii) ସାଦୃଶ୍ୟ ବିଶିଷ୍ଟ ରଙ୍ଗର ମେଳ

(iii) ଟିଟ୍ରାଏଡ୍

(iv) ଏକ ରଙ୍ଗ ଯୁକ୍ତ ମେଳ

9070000

26. Teach your sister the steps of making stem stitch and chain stitch for her dress. Where should she use these stitches in her design ? 4

ତୁମ ଭଉଣୀଙ୍କ ପୋଷାକ ସିଲେଇ ନିମନ୍ତେ ଷ୍ଟେମ୍ ଷ୍ଟିଚ୍ ଏବଂ ଚେନ୍ ଷ୍ଟିଚ୍‌ର ସୋପାନଗୁଡ଼ିକ ତାଙ୍କୁ ଶିଖାଅ ଯେ ସେ କେଉଁ ଜାଗାରେ ଏହି ଡିଜାଇନ୍ ଗୁଡ଼ିକ ବ୍ୟବହାର କରିବା ଉଚିତ ।

-oOo-

9070000

9070000

Scanned with OKEN Scanner