

HOME SCIENCE (Theory)

ଗୃହ ବିଜ୍ଞାନ (ସିଦ୍ଧାନ୍ତ)

(321-O)

Time : 3 Hours]

ସମୟ : 3 ଘଣ୍ଟା]

[Maximum Marks : 80

[ଅଧିକତମ ମୂଲ୍ୟାଙ୍କ : 80

- Note :**
- This Question Paper consists of **two** Sections, viz., 'A' and 'B'.
 - All** questions from Section 'A' are to be attempted.
 - Section 'B' has two options. Candidates are required to attempt questions from one option only.
 - Draw neat, clean and labelled diagrams wherever necessary.

- ନିର୍ଦ୍ଦେଶ :**
- ଏହି ପ୍ରଶ୍ନପତ୍ରରେ ଦୁଇଟି ବିଭାଗ ଯଥା 'କ' ଓ 'ଖ' ଅଛି ।
 - 'କ' ବିଭାଗର ସମସ୍ତ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦିଅ ।
 - 'ଖ' ବିଭାଗରେ ଦୁଇଟି ବିକଳ୍ପ ରହିଛି । ପରୀକ୍ଷାର୍ଥୀମାନେ କେବଳ ଗୋଟିକରୁ ଉତ୍ତର ଦେଇପାରିବେ ।
 - ଆବଶ୍ୟକ କ୍ଷେତ୍ରରେ ସ୍ପଷ୍ଟ ରେଖାଙ୍କିତ ଚିତ୍ର ଅଙ୍କନ କରନ୍ତୁ ।

SECTION - A

ବିଭାଗ - କ

- Name any two self-employment opportunities in the area of resource management. 1
ସାଧନ କ୍ଷେତ୍ରରେ ଯେକୌଣସି ଦୁଇଗୋଟି ସ୍ୱ-ରୋଜଗାର ନିଯୁକ୍ତି ସୁଯୋଗର ନାମ ଲେଖ ।
- Write any two desirable code of ethics for a manager. 1
ପରିଚାଳକର ଯେକୌଣସି ଦୁଇଗୋଟି ବାଞ୍ଛନୀୟ ନୀତି ସଂହିତା ବିଷୟରେ ଉଲ୍ଲେଖ କର ।
- What do you understand by therapeutic diet ? 1
ଉପଚାରାତ୍ମକ ଭୋଜନ କହିଲେ ତୁମେ କଣ ବୁଝ ?
- Name two methods of cooking which help in saving nutrients. 1
ଦୁଇଗୋଟି ରନ୍ଧନ ପ୍ରଣାଳୀର ନାମ ଲେଖ ଯାହାକି ପୋଷକ ତତ୍ତ୍ୱ ବଞ୍ଚାଇବାରେ ସାହାଯ୍ୟ କରିଥାଏ ।
- Tell your sister four drawbacks of living away from her in-laws. 2
ଶ୍ୱଶୁର ଘର ଠାରୁ ଦୂରେଇ ରହିବା ଫଳରେ ତୁମ ଦୁଇ ଭଉଣୀ କେଉଁ ଚାରିଗୋଟି ଅସୁବିଧାର ସମ୍ମୁଖୀନ ହେବେ ବୁଝାଇ ଦିଅ ।
- As an ICDS worker, tell the mothers four ways to prevent PEM in their children. 2
ସମନ୍ୱିତ ବାଳ ବିକାଶ ସେବା ଯୋଜନାର କାର୍ଯ୍ୟକର୍ତ୍ତା ହିସାବରେ, ମାଆ ମାନଙ୍କୁ ପ୍ରୋଟିନ୍ ଶକ୍ତି କୁପୋଷଣରୁ ଚାରିଗୋଟି ଉପାୟ ମାଧ୍ୟମରେ ଛୁଆମାନଙ୍କୁ କିପରି ରକ୍ଷା କରିବେ ବୁଝାଇ ଦିଅ ।



7. Suggest four tips to store food items in the kitchen so that they do not get spoilt. 2
 ରୋଷେଇ ଘରେ କେଉଁ ଚାରିଗୋଟି ସଂରକ୍ଷଣ ପଦ୍ଧତି ମାଧ୍ୟମରେ ଖାଦ୍ୟ ଅପଚୟ ରୋକାଯାଇପାରିବ, ବର୍ଣ୍ଣନା କର ।
8. What four nutrients should adolescent girls include in their meals ? 2
 କିଶୋରୀମାନଙ୍କ ଖାଦ୍ୟରେ କେଉଁ ଚାରିଗୋଟି ପୋଷକ ତତ୍ତ୍ୱ ରହିବା ଉଚିତ ?
9. Effective use of time is vital for all of us. Explain. 2
 ସମସ୍ତଙ୍କ ନିମନ୍ତେ ସମୟର ଫଳପ୍ରଦ ପରିଚାଳନା ଅତ୍ୟନ୍ତ ଗୁରୁତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ । ବ୍ୟାଖ୍ୟା କର ।
10. What do you understand by 'conservation' ? Explain with the help of an example. 2
 ସଂରକ୍ଷଣ କହିଲେ ତୁମେ କଣ ବୁଝ ? ଉଦାହରଣ ସହ ବୁଝାଇ ଲେଖ ।
11. Briefly describe mechanical and chemical processes. 2
 ପ୍ଲାଷ୍ଟିକ୍ ସୂତାକଟା ଏବଂ ରାସାୟନିକ କଟାସୂତା ପ୍ରଣାଳୀ ସମ୍ବନ୍ଧରେ ସଂକ୍ଷେପରେ ଲେଖ ।
12. Explain dehydration method of preservation. What four precautions should be taken while using this methods ? 4
 ଶୁଖାଇବା ପଦ୍ଧତି ମାଧ୍ୟମରେ ଖାଦ୍ୟ ସଂରକ୍ଷଣ ସମ୍ବନ୍ଧରେ ବ୍ୟାଖ୍ୟା କର । ଏହି ପଦ୍ଧତି ଗ୍ରହଣ କଲେ କେଉଁ ଚାରିଗୋଟି ପ୍ରତିଶେଧାତ୍ମକ ବ୍ୟବସ୍ଥାର ଆବଶ୍ୟକତା ଅଛି ?
13. Explain any four factors which are considered while planning meals for a family. 4
 ଏକ ପରିବାର ନିମନ୍ତେ ଖାଦ୍ୟ ଯୋଜନା କରିବା ସମୟରେ କେଉଁ ଚାରିଗୋଟି ମୌଳିକ ଉତ୍ପାଦକ ଉପରେ ଗୁରୁତ୍ୱ ଦିଆଯିବା ଉଚିତ ବର୍ଣ୍ଣନା କର ।
14. You have to organize a birthday party. Briefly explain the four steps involved in its management process. 4
 ତୁମେ ଏକ ଜନ୍ମଦିନ ପର୍ବ ସଂଗଠିତ କରିବାକୁ ଯାଉଛ । କେଉଁ ଚାରିଗୋଟି ପରିଚାଳନାଗତ ସୋପାନ ଗ୍ରହଣ କରିବା ଉଚିତ ସଂକ୍ଷେପରେ ବର୍ଣ୍ଣନା କର ।
15. What four points would you consider before selecting any investment scheme ? 4
 ଯେକୌଣସି ସଂଚୟ ଯୋଜନା ବାଛିବା ପୂର୍ବରୁ କେଉଁ ଚାରିଗୋଟି ପ୍ରସଙ୍ଗକୁ ତୁମେ ବିଚାରକୁ ନେବା ଉଚିତ ?
16. List four factors that influence the development of children. 4
 ଶିଶୁର ବିକାଶକୁ ପ୍ରଭାବିତ କରୁଥିବା ଚାରିଗୋଟି ସହାୟକ ଉପାଦାନର ତାଲିକା ପ୍ରସ୍ତୁତ କର ।
17. List any eight physical changes that can be seen in adolescents. 4
 କିଶୋରାବସ୍ଥାରେ ଦେଖାଯାଉଥିବା ଯେକୌଣସି ଆଠଗୋଟି ଶାରୀରିକ ପରିବର୍ତ୍ତନର ଏକ ତାଲିକା ପ୍ରସ୍ତୁତ କର ।



18. Differentiate between the following finishes. 4
 (a) Mercerization/sanforization
 (b) Stiffening/scouring
 ନିମ୍ନଲିଖିତ ପରିସଜ୍ଜା ମଧ୍ୟରେ ପାର୍ଥକ୍ୟ ଦର୍ଶାଅ :
 (କ) ମରସିରାଇଜେସନ୍ / ସେନଫେରାଇଜେସନ୍
 (ଖ) ମଣ୍ଡଦେବା / ପରିଷ୍କାର କରିବା
19. What do you understand by weaving ? Explain any three weaves with the help of diagrams. 4
 ବସ୍ତ୍ର ବୁଣିବା (weaving) କହିଲେ କ'ଣ ବୁଝ ? ଚିତ୍ର ମାଧ୍ୟମରେ ତିନିଗୋଟି ବୁଣାଇ ପ୍ରଣାଳୀ ସହ ବର୍ଣ୍ଣନା କର ।
20. Draw diagrams of any four standardization marks. What is the importance of consumer education ? 6
 ଯେକୌଣସି ଚାରିଗୋଟି ମାନକ ଚିହ୍ନର ଚିତ୍ର ଅଙ୍କନ କର । ଉପଭୋକ୍ତା ଶିକ୍ଷା ଅଧିକାରର ଗୁରୁତ୍ୱ କ'ଣ ?
21. Write any three consequences of child labour and three ways to tackle this problem. 6
 ଯେକୌଣସି ତିନିଗୋଟି ଶିଶୁ ଶ୍ରମିକ ପ୍ରଥାର ପରିଣାମ କଣ ଏବଂ ଏହି ସମସ୍ୟାର ତିନିଗୋଟି କୌଣସି ସମାଧାନ ପଦ୍ଧତି ଉଲ୍ଲେଖ କର ।
22. Selection of clothes is influenced by climate change, age and occupation. Support this statement with the help of two examples each. 6
 ବସ୍ତ୍ର ଚୟନ କରିବା ଋତୁ ପରିବର୍ତ୍ତନ, ବୟସ ଏବଂ ବୃତ୍ତି ଦ୍ୱାରା ପ୍ରଭାବିତ ହୁଏ । ଏହି ଉକ୍ତିକୁ ପ୍ରତ୍ୟେକ ଦୁଇଗୋଟି ଉଦାହରଣ ମାଧ୍ୟମରେ ପ୍ରତିପାଦନ କର ।

SECTION - B

ବିଭାଗ - ଖ

OPTION - I

ବିକଳ୍ପ - I

(HOUSEKEEPING)

(ପରିବାର ପରିଚାଳନା କାର୍ଯ୍ୟ)

23. Write any two responsibilities of a public area supervisor. 2
 ସର୍ବସାଧାରଣ କ୍ଷେତ୍ର ତତ୍ତ୍ୱାବଧାନକର ଦୁଇଗୋଟି ଦାୟିତ୍ୱ ଲେଖ ।
24. Outline four steps to maintain the wallpaper of your drawing room. 2
 ବୈଠକ ଘରେ ଥିବା କାଗଜ ରକ୍ଷଣାବେକ୍ଷଣର ଚାରିଗୋଟି ଗୁପ୍ତପଦ ପ୍ରସ୍ତୁତ କର ।
25. How will you ensure that your room cooler is working condition ? 4
 ତୁମେ କିପରି ସୁନିଶ୍ଚିତ ହେବ ଯେ ତୁମ ରୁମ୍ କୁଲିଂ କକ୍ଷ ଶୀତଳକରଣ ଯନ୍ତ୍ର ଠିକ୍ କାମ କରୁଛି ।
26. What eight points will you keep in mind while arranging accessories at home ? 4
 ଗୃହରେ ଆସବାବ ପତ୍ର ସଜାଇବାର ସମୟରେ କେଉଁ ଆଠଗୋଟି ପ୍ରସଙ୍ଗ ଉପରେ ଗୁରୁତ୍ୱ ଦେବା ଉଚିତ ?



OPTION - II
ବିକଳ - II
(CREATIVE HAND EMBROIDERY)
(ସୃଜନାତ୍ମକ ଗୃହସିଳା)

23. Name one popular embroidery each from the states of Uttar Pradesh, Gujarat, Karnataka and Punjab. 2
ଉତ୍ତରପ୍ରଦେଶ, ଗୁଜରାଟ, କର୍ଣ୍ଣାଟକ ଏବଂ ପଞ୍ଜାବର ଗୋଟିଏ ଲେଖାଏଁ ପ୍ରସିଦ୍ଧ ଏସ୍ତ୍ରୋତୋରୀ ସିଲେଇର ନାମ ଲେଖ ।
24. Name any four methods used for transferring design on the cloth. 2
କପଡ଼ାରେ ନମୁନା ସ୍ଥାନାନ୍ତର କରିବାର ଚାରିଗୋଟି ପ୍ରଣାଳୀ ଲେଖ ।
25. On the basis of which four factors would you choose the colour of your dresses ? 4
ତୁମର ପୋଷାକ ନିମନ୍ତେ ଏବଂ ଚୟନ କରିବା ବେଳେ କେଉଁ ଚାରିଗୋଟି ଉତ୍ପାଦକକୁ ଅଗ୍ରାଧିକାର ଦେବ ?
26. Explain 'Chain Stitch' and herring bone stitch with the help of diagrams. 4
ଚିତ୍ର ମାଧ୍ୟମରେ ଚେନ୍ ସିଲେଇ ଏବଂ ମାଛକଣ୍ଠା ସିଲେଇ ବର୍ଣ୍ଣନା କର ।

- o O o -

