

II-UG-HSc(CC)-IV  
(old course)

2017

Full Marks - 60

Time - 3 hours

The figures in the right-hand margin indicate marks

Answer *all* questions selecting either {(a),(b)}  
or {(c),(d)} of each question

1. a) State the importance of Fiber in Textile Industry with its classification. 9

ବସ୍ତୁଶିଳ୍ପରେ ବୟନ ଚକ୍ରର ପ୍ରାଧାନ୍ୟତା ସହ ଏହାର ଶ୍ରେଣୀବିଭାଗ ସମ୍ପର୍କରେ ବର୍ଣ୍ଣନା କର ।

b) Write short notes on the following : 3 × 2

ନିମ୍ନୋକ୍ତ ଗୁଡ଼ିକର ସଂକ୍ଷିପ୍ତ ଚିତ୍ରଣା ଲେଖ :

i) Difference between man made and natural fiber

କୃତ୍ରିମ ଓ ପ୍ରାକୃତିକ ବୟନ ଚକ୍ରର ପାର୍ଥକ୍ୟ

ii) Chemical properties of cotton

କାପାସ ଚକ୍ରର ରାସାୟନିକ ଗୁଣାବଳୀ ।

OR

c) Write briefly the sources and manufacturing process of Silk. 9

ରେଶମ ଚକ୍ରର ଆଧାର ଓ ଉତ୍ପାଦନ ପ୍ରଣାଳୀ ସମ୍ପର୍କରେ ବର୍ଣ୍ଣନା କର ।

d) Write short notes on the following : 3 × 2

ନିମ୍ନୋକ୍ତ ଗୁଡ଼ିକର ସଂକ୍ଷିପ୍ତ ଚିତ୍ରଣା ଲେଖ :

i) Results of Microscopic, Visual and Buring test of Woollen Fiber.

ପଶମ ତତ୍ତ୍ୱ ପରୀକ୍ଷା ନିରୀକ୍ଷଣର ମାଇକ୍ରୋସ୍କୋପରେ, ଖାଲି ଆଖିରେ ଦେଖିବା ଓ ତାହାକୁ ପୋଡ଼ିବାର ଫଳାଫଳ

ii) Physical properties of silk

ରେଶମ ତତ୍ତ୍ୱର ଭାସାୟନିକ ଗୁଣାବଳୀ ।

2. a) Discuss the methods of washing and finishing of silk garment. 9

ରେଶମ ବସ୍ତ୍ରର ଧୌତି ପ୍ରଣାଳୀ ଓ ପରିସମାପ୍ତି ପ୍ରଣାଳୀ ସମ୍ପର୍କରେ ବର୍ଣ୍ଣନା କର ।

b) Write short notes on the following : 3 × 2

ନିମ୍ନୋକ୍ତ ଗୁଡ଼ିକର ସଂକ୍ଷିପ୍ତ ଚିତ୍ରଣା ଲେଖ :

i) Methods of home dyeing process

ଘରୋଇ ବସ୍ତ୍ରରଙ୍ଗ ପ୍ରଣାଳୀ

ii) Principles of finishing woollen garments.

ପଶମ ବସ୍ତ୍ର ପରିସମାପ୍ତି ପ୍ରଣାଳୀର ସାଧାରଣ ନିୟମାବଳୀ ।

OR

c) State briefly the importance of dyeing with it's different types. 9

ବସ୍ତ୍ର ରଙ୍ଗ ଦେବା ପଦ୍ଧତିର ଗୁରୁତ୍ୱ ସହ ଏହାର ବିଭିନ୍ନ ପ୍ରକାର ସମ୍ପର୍କରେ ବର୍ଣ୍ଣନା କର ।

d) Write short notes on the following : 3 × 2

ନିମ୍ନୋକ୍ତ ଗୁଡ଼ିକର ସଂକ୍ଷିପ୍ତ ଚିତ୍ରଣା ଲେଖ :

i) Advantages and disadvantages of dry cleaning

ଶୁଷ୍କ ବସ୍ତ୍ର ଧୌତିର ଉପକାରଣତା ଓ ଅପକାରଣତା

ii) Methods of washing cotton garments and its principles

କାର୍ଯ୍ୟ ସ୍ୱଚ୍ଛ ଧୌତିର ପ୍ରଣାଳୀ ଓ ଏହାର ନୀୟମାବଳୀ ।

3. a) Write down the importance of finishes with its various types. 9

ପରିସମାପ୍ତି ପ୍ରଣାଳୀର ପ୍ରାଧିକ୍ୟତା ଓ ଏହାର ବିଭିନ୍ନ ପ୍ରକାର ସମ୍ପର୍କରେ ବର୍ଣ୍ଣନା କର ।

b) Write short notes on the following : 3 × 2

ନିମ୍ନୋକ୍ତ ଗୁଡ଼ିକର ସଂକ୍ଷିପ୍ତ ଚିତ୍ରଣା ଲେଖ :

i) Types and uses of soap and detergents.

ସାବୁନ ଓ ଗୁଣ୍ଡ ସାବୁନର ପ୍ରକାର ଓ ବ୍ୟବହାର

ii) Difference between hard water and soft water

ମୁଦୁଜଳ ଓ ଖାରଜଳ ମଧ୍ୟରେ ପାର୍ଥକ୍ୟ ।

OR

c) State briefly the use of water in laundry and reasons of hard water with methods to turn it into soft water. 9

ସ୍ୱଚ୍ଛ ଧୌତିରେ ଜଳର ବ୍ୟବହାର ସହ ଖରଜଳର କାରଣ ଓ ଏହାର ନିରାକରଣ ।

d) Write short notes on the following : 3 × 2

ନିମ୍ନୋକ୍ତ ଗୁଡ଼ିକର ସଂକ୍ଷିପ୍ତ ଚିତ୍ରଣା ଲେଖ :

i) Composition of soap and advantages of a good soap.

ସାବୁନର ଗଠନ ଏବଂ ଏକ ଉତ୍ତମ ସାବୁନ ବ୍ୟବହାରର ଉପକାରଣ ।

ii) Principles and objectives of finishing.

ପରିସମାପ୍ତି ପ୍ରଣାଳୀର ସାଧାରଣ ନିୟମାବଳୀ ଓ ଏହାର ମୁଖ୍ୟ ଲକ୍ଷ୍ୟ ।

4. a) State briefly about the purpose and types of stiffening agents. 9

ବସ୍ତ୍ରରେ ମଣ୍ଡ ବ୍ୟବହାରର କାରଣ ଓ ଏହାର ବିଭିନ୍ନ ଉପାଦାନଗୁଡ଼ିକ ବର୍ଣ୍ଣନା କର ।

b) Write short notes on the following : 3 × 2

ନିମ୍ନୋକ୍ତ ଗୁଡ଼ିକର ସଂକ୍ଷିପ୍ତ ଚିତ୍ରଣା ଲେଖ :

i) Oxidising bleaches

ଅମ୍ଳମୁକ୍ତ ବିରକ୍ଷକ

ii) Purpose and use of blue

ନୀଳର ବ୍ୟବହାର ଓ ଏହାର କାରଣ ।

OR

c) Discuss the importance of use of bleaches in textile and its various types. 9

ବୟନ ଶିଳ୍ପରେ ବିରକ୍ଷକର ବ୍ୟବହାର ଓ ଏହାର ଗୁରୁତ୍ୱ ସମ୍ପର୍କରେ ବର୍ଣ୍ଣନା କର ।

d) Write short notes on the following : 3 × 2

ନିମ୍ନୋକ୍ତ ଗୁଡ଼ିକର ସଂକ୍ଷିପ୍ତ ଚିତ୍ରଣା ଲେଖ :

i) Types of stiffening agents and its importance

ମଣ୍ଡର ପ୍ରକାର ଓ ଏହାର ଗୁରୁତ୍ୱ

ii) Purpose and use of Blue in textile

ବୟନ ଶିଳ୍ପରେ ନୀଳର ଆବଶ୍ୟକତା ଓ ବ୍ୟବହାର ।

**2018**

Full Marks - 60

Time - 3 hours

The figures in the right-hand margin indicate marks

Answer *all* questions

1. a) Give a detail description of the principles of house planning. 9

ବାସଗୃହ ପାଇଁ ନିଜ ପ୍ରସ୍ତୁତି ସମୟରେ ନିଜ ପ୍ରସ୍ତୁତିର ମୂଳନୀତି ବିଷୟରେ ବିସ୍ତୃତ ଭାବେ ବର୍ଣ୍ଣନା କର ।

- b) Write short notes on the following : 3 × 2

ନିମ୍ନଲିଖିତ ଗୁଡ଼ିକର ସଂକ୍ଷିପ୍ତ ଚିତ୍ରଣା ଲେଖ :

- i) Functions of house

ଗୃହର କାର୍ଯ୍ୟାବଳୀ

- ii) Importance of house

ଗୃହର ମହତ୍ତ୍ୱ ।

OR

[ 2 ]

c) Describe the importance of house and discuss the factors to be considered while selecting site for the construction of a residential house. 9

ବାସଗୃହର ଗୁରୁତ୍ୱ ବିଷୟରେ ବର୍ଣ୍ଣନା କର ଏବଂ ବାସଭବନଯୋଗୀ ଗୃହ ନିର୍ମାଣ ପାଇଁ ସ୍ଥାନ ନିରୂପଣ କରିବା ସମୟରେ ଧ୍ୟାନ ଦିଆଯାଇଥିବା କାରକ ସମୂହ ବିଷୟରେ ଆଲୋଚନା କର ।

d) Write short notes on the following : 3 × 2

ନିମ୍ନଲିଖିତ ଗୁଡ଼ିକର ସଂକ୍ଷିପ୍ତ ଚିତ୍ରଣା ଲେଖ :

i) Flexibility in house

ଗୃହରେ ନମନୀୟତା

ii) Storage facility in house

ଗୃହରେ ଗଚ୍ଛିତ କରିବାର ସୁବିଧା ।

2. a) Explain 'L' shape-kitchen with its merits and demerits. 9

ଯୋଡ଼ିଏ 'L' ଆକାରର ରନ୍ଧାଘର ଏବଂ ଏହାର ଉପକାରିତା ଓ ଅପକାରିତା ବିଷୟରେ ବର୍ଣ୍ଣନା କର ।

[ 3 ]

b) Write short notes on the following : 3 × 2

ନିମ୍ନଲିଖିତ ଗୁଡ଼ିକର ସଂକ୍ଷିପ୍ତ ଚିତ୍ରଣା ଲେଖ :

i) Working areas of a kitchen

ରନ୍ଧାଘରର କାର୍ଯ୍ୟଭୂମି

ii) Treatment of window

ଝରକାର ଉପଚାର ।

OR

c) Describe in detail the various criterias required for planning a good kitchen. 9

ଉତ୍ତମ ରନ୍ଧାଘର ନିର୍ମାଣ ପ୍ରସ୍ତୁତ କରିବା ସମୟରେ କେଉଁ କେଉଁ ବିଷୟ ପ୍ରତି ଧ୍ୟାନ ଦେବା ଉଚିତ ? ସେ ବିଷୟରେ ବିସ୍ତାରରେ ବର୍ଣ୍ଣନା କର ।

d) Write short notes on the following : 3 × 2

ନିମ୍ନଲିଖିତ ଗୁଡ଼ିକର ସଂକ୍ଷିପ୍ତ ଚିତ୍ରଣା ଲେଖ :

i) Floor covering

ତଟାଣ ଆବରଣ

ii) 'U' shape kitchen

'U' ଆକାରର ରୋଷେଇଘର ।

3. a) What do you mean by interior decoration ?

Discuss the significance and role of colour scheme in interior decoration. 9

ଆଭ୍ୟନ୍ତରୀଣ ସାଜସଜ୍ଜା କହିଲେ କ'ଣ ବୁଝ ? ଗୃହର ଆଭ୍ୟନ୍ତରୀଣ ସାଜସଜ୍ଜାରେ ରଙ୍ଗମେକକର ଗୁରୁତ୍ୱ ଓ ଭୂମିକା ବିଷୟରେ ଆଲୋଚନା କର ।

b) Write short notes on the following : 3 × 2

ନିମ୍ନଲିଖିତ ଗୁଡ଼ିକର ସଂକ୍ଷିପ୍ତ ଚିତ୍ରଣା ଲେଖ :

i) Role of individual in interior decoration

ଆଭ୍ୟନ୍ତରୀଣ ସାଜସଜ୍ଜାରେ ପରିବାରର ପ୍ରତ୍ୟେକ ସଦସ୍ୟଙ୍କର ଯୋଗଦାନ

ii) Shape and size in interior decoration

ଆଭ୍ୟନ୍ତରୀଣ ସାଜସଜ୍ଜାରେ ଆକାର ଓ ଆକୃତି ।

OR

c) Give a detail description of the inter-relationship among the elements of design. 9

ରଚନାର ବିଭିନ୍ନ ଉପାଦାନଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରେ ସମ୍ପର୍କ ଥିବା ବିଷୟରେ ବିସ୍ତାରରେ ବର୍ଣ୍ଣନା କର ।

d) Write short notes on the following : 3 × 2

ନିମ୍ନଲିଖିତ ଗୁଡ଼ିକର ସଂକ୍ଷିପ୍ତ ଚିତ୍ରଣା ଲେଖ :

i) Role of family in interior decoration

ଆଭ୍ୟନ୍ତରୀଣ ସାଜସଜ୍ଜାରେ ପରିବାରର ଯୋଗଦାନ

ii) Role of colour scheme in interior decoration

ଆଭ୍ୟନ୍ତରୀଣ ସାଜସଜ୍ଜାରେ ରଙ୍ଗମେକକର ଭୂମିକା ।

[ 6 ]

4. a) Describe in detail the principles of furniture arrangement. 9

ଗୃହରେ ଆସବାବ ପତ୍ର ସାଜସଜ୍ଜାର ମୂଳନୀତିଗୁଡ଼ିକ ବିଷୟରେ ବିସ୍ତୃତ ଭାବେ ବର୍ଣ୍ଣନା କର ।

b) Write short notes on the following : 3 × 2

ନିମ୍ନଲିଖିତ ଗୁଡ଼ିକର ସଂକ୍ଷିପ୍ତ ଚିତ୍ରଣା ଲେଖ :

i) Types of flower arrangement

ପୁଷ୍ପବିନ୍ୟାସର ପ୍ରକାରଲେଖ ।

ii) Importance of balance in flower arrangement

ପୁଷ୍ପବିନ୍ୟାସରେ ସମାନ୍ତରତାର ଗୁରୁତ୍ୱ ।

OR

c) "Application of basic art principle is a must for flower arrangement". Justify the statement. 9

"ପୁଷ୍ପ ବିନ୍ୟାସରେ ଚାରୁକଳା ମୂଳନୀତିର ପ୍ରୟୋଗ ଏକାନ୍ତ ଆବଶ୍ୟକ" ଏହି ଉକ୍ତିଟିର ସତ୍ୟତା ପ୍ରତିପାଦନ କର ।

[ 7 ]

d) Write short notes on the following : 3 × 2

ନିମ୍ନଲିଖିତ ଗୁଡ଼ିକର ସଂକ୍ଷିପ୍ତ ଚିତ୍ରଣା ଲେଖ :

i) Furniture arrangement in bed room

ଶୟନ କକ୍ଷରେ ଆସବାବ ପତ୍ରର ସାଜସଜ୍ଜା

ii) Furniture arrangement in drawing room.

ବୈଠକ ଘରେ ଆସବାବପତ୍ରର ସାଜସଜ୍ଜା ।

L-175-3

□□



2019

Full Marks - 60

Time - 3 hours

The figures in the right-hand margin indicate marks

Answer *all* questions

1. a) Discuss the principles of House planning. 9  
ବାସଗୃହ ପାଇଁ ନିଜ ପ୍ରସ୍ତୁତିର ମୂଳନୀତି ବିଷୟରେ ଆଲୋଚନା କର ।

b) Write notes on the following : 3 × 2  
ନିମ୍ନଲିଖିତ ଗୁଡ଼ିକର ଚିତ୍ରଣା ଲେଖ :

i) Importance of a House  
ଗୃହର ମହତ୍ତ୍ୱ

ii) Sanitation of the House.  
ଗୃହର ପରିମଳ ବ୍ୟବସ୍ଥା ।

OR

c) What are the factors to be considered in selection of a site for construction of residential house. 9  
ବାସ ଉପଯୋଗୀ ଗୃହ ନିର୍ମାଣ ପାଇଁ ସ୍ଥାନ ନିରୂପଣ କରିବା ସମୟରେ କେଉଁ କେଉଁ କାରକ ଉପରେ ଧ୍ୟାନ ଦେବା ଉଚିତ ।

d) Write notes on the following : 3 × 2  
ନିମ୍ନଲିଖିତ ଗୁଡ଼ିକର ଚିତ୍ରଣା ଲେଖ :

i) Functions of a House  
ଗୃହର କାର୍ଯ୍ୟାବଳୀ

ii) Storage facility of a House.

ଗୃହରେ ଦ୍ରବ୍ୟ ଗଠିତ କରି ରଖିବା ବ୍ୟବସ୍ଥା ।

2. a) What are the merits and demerits of a 'U' shaped Kitchen.

ଗୋଟିଏ 'U' ଆକାରର ରନ୍ଧାଘର ଏବଂ ଏହାର ଉପକାରଣତା ଅପକାରଣତା ସମ୍ବନ୍ଧରେ ବର୍ଣ୍ଣନା କର ।

b) Write notes on the following : 3 × 2

ନିମ୍ନଲିଖିତ ଗୁଡ଼ିକର ଚିତ୍ରଣା ଲେଖ :

i) Art of Floor covering

ଚଟାଣ ଆବରଣର କଳା

ii) One-wall kitchen.

ଗୋଟିଏ କାନ୍ଥରେ ତିଆରି ରନ୍ଧାଘର ।

OR

c) How will you plan a good kitchen. 3 × 2

ଗୋଟିଏ ଉତ୍ତମ ରନ୍ଧାଘରର ନକ୍ସା କିପରି ପ୍ରସ୍ତୁତ କରିବ ।

d) Write notes on the following : 3 × 2

ନିମ୍ନଲିଖିତ ଗୁଡ଼ିକର ଚିତ୍ରଣା ଲେଖ :

i) Two-wall kitchen

ଦୁଇ କାନ୍ଥରେ ପ୍ରସ୍ତୁତ ରନ୍ଧାଘର

ii) Door treatment.

ଦ୍ୱାରର ଉପଚାର ।

[ 3 ]

a) Explain the role of colour scheme in Interior decoration. 9

ଆଭ୍ୟନ୍ତରୀଣ ସଜ୍ଜାରେ ରଙ୍ଗର ମେଳର ଭୂମିକା ସମ୍ବନ୍ଧରେ ବର୍ଣ୍ଣନା କର ।

b) Write notes on the following : 3 × 2

ନିମ୍ନଲିଖିତ ଗୁଡ଼ିକର ଚିହ୍ନଟା ଲେଖ :

i) Shape and size in Interior decoration

ଆଭ୍ୟନ୍ତରୀଣ ସଜ୍ଜାରେ ଆକାର ଓ ଆକୃତି

ii) Importance of colour in Interior decoration.

ଆଭ୍ୟନ୍ତରୀଣ ସଜ୍ଜାରେ ରଙ୍ଗର ଗୁରୁତ୍ୱ ।

OR

c) Discuss the role of family and individual in Interior decoration. 9

ଆଭ୍ୟନ୍ତରୀଣ ସଜ୍ଜାରେ ପରିବାର ଓ ବ୍ୟକ୍ତିର ଭୂମିକା ସମ୍ବନ୍ଧରେ ଆଲୋଚନା କର ।

d) Write notes on the following : 3 × 2

ନିମ୍ନଲିଖିତ ଗୁଡ଼ିକର ଚିହ୍ନଟା ଲେଖ :

i) Importance of lighting in Interior decoration.

ଆଭ୍ୟନ୍ତରୀଣ ସଜ୍ଜାରେ ଆଲୋକର ଗୁରୁତ୍ୱ

ii) Line in Interior decoration.

ଆଭ୍ୟନ୍ତରୀଣ ସଜ୍ଜାରେ ରେଖାର ଗୁରୁତ୍ୱ ।

[ Turn Over

4. a) Elaborate on principles of art applied to flower arrangement.

ପୁଷ୍ପ ବିନ୍ୟାସରେ ଚାରୁକଳା ମୂଳନୀତିର ପ୍ରୟୋଗ ସମ୍ବନ୍ଧରେ ବିଭାବେ ଉଲ୍ଲେଖ କର ।

- b) Write notes on the following : 3

ନିମ୍ନଲିଖିତ ଗୁଡ଼ିକର ଚିତ୍ରଣା ଲେଖ :

- i) Types of flower arrangement

ପୁଷ୍ପ ବିନ୍ୟାସର ପ୍ରକାର ଭେଦ

- ii) Need of flower arrangement.

ପୁଷ୍ପ ବିନ୍ୟାସର ପ୍ରୟୋଜନୀୟତା ।

OR

- c) Discuss furniture arrangement in drawing a bedroom.

ବୈଠକ ଘର ଏବଂ ଶୋଇବା ଘରର ଆସବାବ ପତ୍ର ସାଜସଜ୍ଜା ସମ୍ବନ୍ଧରେ ଆଲୋଚନା କର ।

- d) Write notes on the following : 3 ×

ନିମ୍ନଲିଖିତ ଗୁଡ଼ିକର ଚିତ୍ରଣା ଲେଖ :

- i) Equipments required for flower arrangement

ପୁଷ୍ପ ବିନ୍ୟାସରେ ଆବଶ୍ୟକ ହେଉଥିବା ଉପକରଣ ସମୂହ

- ii) Importance of flower arrangement.

ପୁଷ୍ପ ସାଜସଜ୍ଜାର ଗୁରୁତ୍ୱ ।

2020

Full Marks - 60

Time - 3 hours

The figures in the right-hand margin indicate marks

Answer *all* questions

**Part - I**

1. Answer the following by fill in the blanks or one word answer : 1 × 8

ନିମ୍ନୋକ୍ତ ଗୁଣିତର ଉତ୍ତର ଶୂନ୍ୟସ୍ଥାନ ପୂରଣ କିମ୍ବା ଘୋଷିତ ଶବ୍ଦରେ ଲେଖ :

i) \_\_\_\_\_ is the ability of a stretched material to return to its original size.

ବସ୍ତୁର \_\_\_\_\_ ଗୁଣାବଳୀ ଯୋଗୁଁ ତାହା ନିଜ ଅବସ୍ଥାକୁ ଫେରି ପାରିଥାଏ ।

ii) \_\_\_\_\_ is the long continuous fiber strands measured in meters.

\_\_\_\_\_ ଏକ ମିଟର ଦୀର୍ଘତାରୁ ଯାହାକି ଗଜ ବା ମିଟରରେ ମପାଯାଏ ।

iii) Rearing of silk worms is known as \_\_\_\_\_.

ଚେଷ୍ଟନ ଘୋଡ଼ା ପାଳନକୁ \_\_\_\_\_ କୁହାଯାଏ ।

iv) \_\_\_\_\_ Sheep produce the best quality wool.

\_\_\_\_\_ ମେଣ୍ଟା ଚଢ଼ୁଣୁ ଧରଣର ପଶୁମାନଙ୍କର ଉତ୍ପାଦନ କରେ ।

[ 2 ]

- v) Non woven fabric made from wool  
ପଶୁମାନଙ୍କର ଚିଆରି ବୁଣା ଯାହାକୁ ବସ୍ତୁ କହନ୍ତି
- vi) What is known as turns per inch in a yarn ?  
ପୁରୁଣାରେ ପ୍ରତି ଇଞ୍ଚ ଗୁଣାଯାଉଥିବା ପୁରୁଣାକୁ କ'ଣ କୁହାଯାଏ ?
- vii) Part of cotton plant used as fiber.  
କପା ଗଛର ଅଂଶ ଯାହାକି ତରୁ ଭାବରେ ବ୍ୟବହାର କରାଯାଏ ।
- viii) Process of removal of pleece from the sheep.  
ପୁରୁଣା ଯାହା ଦ୍ୱାରା ମେଣ୍ଟା ଦେହରୁ ହିଁସ କରାଯାଏ ।

**Part - II**

2. Answer any *eight* of the following within two to three sentences. 1½ × 8

ନିମ୍ନୋକ୍ତ ଯେ କୌଣସି ଆଠଟିର ଉତ୍ତର ଦୁଇ କିମ୍ବା ତିନୋଟି ବାକ୍ୟରେ ଲେଖ :

- a) Filament  
ଦୀର୍ଘତରୁ

[ 3 ]

- b) Cotton linters  
କାପିୟ ଲିନ୍ଡରସ
- c) Heat conductivity  
ତାପ ପରିବହନ ଶକ୍ତି
- d) Silk producing countries  
ରେଶମ ଉତ୍ପାଦନ ଦେଶ
- e) Drapability  
ଝୁଲି ରହିବା ଗୁଣ
- f) Worsted  
ପଶମ
- g) Hand Spinning  
ହାତ ମାଧ୍ୟମରେ ଚୁଡ଼ା କାଟିବା
- h) Oiling  
ତୈଳାଳ କରଣ
- i) Fancy Yam  
ଆକର୍ଷଣୀୟ ଚୁଡ଼ା
- j) Indigo  
ଇଣ୍ଡିଗୋ ।

[ 4 ]

**Part - III**

3. Answer any *eight* of the following using  
75 words each : 2 × 8

ନିମ୍ନୋକ୍ତ ଯେ କୌଣସି ଆଠଟିର ଉତ୍ତର ୭୫ ଶବ୍ଦରେ ଲେଖ :

- a) Types of twist  
ମୋଡ଼ର ପ୍ରକାରଭେଦ
- b) Thread count  
ଚୁଡ଼ା ଗଣିବା
- c) Mercerization  
ମସୃଣ କରଣ
- d) Need of finishing  
ପରିସମାପ୍ତିର ଆବଶ୍ୟକତା
- e) Staple yam  
କ୍ଷୁଦ୍ର ଚୁଡ଼ା
- f) Part of a loom  
ତରୁର ଅଂଶ
- g) Twill weave  
ଟ୍ରିଲ୍ ବୁଣା

[ 5 ]

- h) Man-made fibers  
କୃତ୍ରିମ ଚତୁ
- i) Production of flax.  
ଘାସ ଚତୁର ଉତ୍ପାଦନ ।

**Part - IV**

Answer the following using 500 words each :

ନିମ୍ନୋକ୍ତ ପ୍ରଶ୍ନୋତ୍ତର ଉତ୍ତର ପ୍ରତ୍ୟେକ ୫୦୦ ଶବ୍ଦରେ ପ୍ରଦାନ କର :

4. a) What do you mean by fibers ? Explain the classification of fibers in details. 6  
ଚତୁ କହିଲେ କ'ଣ ବୁଝ ? ଚତୁର ପ୍ରକାର ଭେଦକୁ ବିଷୟ ଭାବରେ ବର୍ଣ୍ଣନା କର ।

OR

- b) Describe the production properties and usage of cotton fiber.  
କାଠୀର ଚତୁର ଉତ୍ପାଦନ, ଗୁଣାବଳୀ ଏବଂ ବ୍ୟବହାର ବର୍ଣ୍ଣନା କର ।
5. a) What is yarn formation ? Discuss the mechanical spinning elaborately. 6  
ଗୁଡ଼ା ଚିଆରି କହିଲେ କ'ଣ ବୁଝ ? ଯାନ୍ତ୍ରିକ ଗୁଡ଼ା କାଟିବା ବିଷୟ ଭାବରେ ବର୍ଣ୍ଣନା କର ।

OR

[ 6 ]

- b) Write an essay about types of yarn.  
ବିଭିନ୍ନ ପ୍ରକାର ଗୁଡ଼ା ବିଷୟରେ ଏକ ପ୍ରବନ୍ଧ ଲେଖ ।

6. a) Discuss the operation of a loom. 6  
ଗୋଟିଏ ବସ୍ତ୍ର ବସନ ଚନ୍ଦ୍ର କିପରି କାର୍ଯ୍ୟ କରେ ତାହାର ଯୋଗ୍ୟ ବିଷୟରେ ଲେଖ ।

OR

- b) Classify weaves and describe them.  
ଗୁଣାତ ପ୍ରକାର ଭେଦ ଲେଖ ଏବଂ ସେଗୁଡ଼ିକ ବର୍ଣ୍ଣନା କର ।

7. a) Explain four types of mechanical finishes. 6  
ଯେ କୌଣସି ଚାକୋଟି ଯାନ୍ତ୍ରିକ ପରିଷ୍କାର ପ୍ରକ୍ରିୟା ଲେଖ ।

OR

- b) Write an essay about dyes and dyeing.  
ରଙ୍ଗ ଓ ରଙ୍ଗ କରାଯିବା ପ୍ରଣାଳୀ ବୁଝାଇ ଦେବା ଏକ ଲେଖନ ଲେଖ ।

**2021**

Full Marks - 60

Time - 3 hours

The figures in the right-hand margin indicate marks

Answer *all* questions

**Part-I**

1. Fill in the blanks : 1 × 8

ଶୂନ୍ୟସ୍ଥାନ ପୂରଣ କର :

a) \_\_\_\_\_ is considered man made fibres.

\_\_\_\_\_ ତତ୍ତ୍ୱକୁ ମନୁଷ୍ୟକୃତ ତତ୍ତ୍ୱବୋଲି କୁହାଯାଏ ।

b) Fibres seen in nature are called \_\_\_\_\_.

ଯେଉଁ ତତ୍ତ୍ୱ ପ୍ରକୃତିରୁ ମିଳିଥାଏ ତାହାକୁ \_\_\_\_\_ କୁହାଯାଏ ।

c) The main element of animal fibre \_\_\_\_\_.

ପ୍ରାଣୀକ ତତ୍ତ୍ୱର ମୁଖ୍ୟ ଉପାଦାନ \_\_\_\_\_ ।

d) \_\_\_\_\_ is considered the 'Queen' of fabrics'.

\_\_\_\_\_ କୁ ତତ୍ତ୍ୱ ମାନଙ୍କର ରାଣୀ ବୋଲି କୁହାଯାଏ ।



- c) \_\_\_\_\_ is the long continuous fiber strands measured in meters.  
\_\_\_\_\_ ଏକ ଲମ୍ବ ଦୀର୍ଘତରୁ ପାହାଳି ଗଜ ବା ମିଟରରେ ମପାଯାଏ ।
- f) Asbestos \_\_\_\_\_ fibres.  
ଆଇବେଷ୍ଟସ୍ \_\_\_\_\_ ତରୁ ।
- g) The main element of vegetable fibres \_\_\_\_\_.  
ଉଦ୍ଭିଦ ତରୁର ମୁଖ୍ୟ ଉପାଦାନ \_\_\_\_\_ ।
- h) Fibres are divided into \_\_\_\_\_ parts.  
ତରୁ \_\_\_\_\_ ଭାଗରେ ବିଭକ୍ତ ।

### Part-II

2. Write short notes on any *eight* of the following within two to three sentences each :  $1\frac{1}{2} \times 8$   
ନିମ୍ନୋକ୍ତ ଯେ କୌଣସି ଆଠଟିର ଅକ୍ଷିପ୍ତ ବିଷୟା ପ୍ରତ୍ୟେକ ଦୁଇରୁ ତିନୋଟି ବାକ୍ୟ ମଧ୍ୟରେ ପ୍ରଦାନ କର :
- a) Nature fibre  
ପ୍ରାକୃତିକ ତରୁ
- b) Finishing  
ପରିଷ୍କାର

- c) Effect of bleaching  
ବିରଞ୍ଚକର ପ୍ରଭାବ
- d) Ginning  
କୋପା ମାଞ୍ଜି ହଟାଇବା
- e) Hand spinning  
ହାତ ମାଧ୍ୟମରେ ସୂତା କାଟିବା
- f) Cotton linters  
କାର୍ପାସ୍ କିନ୍ତରସ
- g) Oiling  
ତୈଳାନ୍ତ କରଣ
- h) Staple  
କ୍ଷୁଦ୍ରତରୁ
- i) Combing  
କୁଣ୍ଡାଳବା
- j) Single yarn.  
ଏକସୂତା ସୂତା ।

[ 4 ]

**Part-III**

3. Write notes on any *eight* of the following within 75 words each : 3 × 8

ନିମ୍ନୋକ୍ତ ଯେ କୌଣସି ଆଠଟିର ଟିପ୍ପଣୀ ପ୍ରତ୍ୟେକ ୭୫ ଶବ୍ଦ ମଧ୍ୟରେ ପ୍ରଦାନ କର :

- a) Drying  
ଶୁଖାଇବା
- b) Types of yarn  
ପୁରୀର ପ୍ରକାର
- c) Rinsing  
ଧୋଇବା
- d) Classification of weaves  
ବୟନ ରୀତିରେ ପ୍ରକାରଭେଦ
- e) Chemical spinning  
ରାସାୟନିକ ପୁରୀ କାଟିବା
- f) Part of a loom  
ତରୁର ଅଂଶ

[ 5 ]

- g) Twill weave  
ଦ୍ୱିଲ ବୁଣା
- h) Man-made fibers  
କୃତ୍ରିମ ତରୁ
- i) Mineral fibre  
ଖଣିଜ ତରୁ
- j) Meaning of fibres.  
ବୟନ ତରୁର ଅର୍ଥ ।

**Part-IV**

Answer the following within 500 words each

ନିମ୍ନୋକ୍ତ ଗୁଡ଼ିକର ଉତ୍ତର ପ୍ରତ୍ୟେକ ୫୦୦ ଶବ୍ଦ ମଧ୍ୟରେ ପ୍ରଦାନ କର

4. a) Define fibres. Discuss the classification and features of fibres. 6
- ବୟନ ତରୁର ଅର୍ଥ ବର୍ଣ୍ଣନା କରି ବୟନ ତରୁର ଶ୍ରେଣୀବିଭାଗ ଓ ବୈଶିଷ୍ଟ୍ୟ ବିଷୟରେ ଲେଖ ।

OR

[ 6 ]

Write about cotton fibres in detail with properties.

କର୍ପାସ ବସ୍ତ୍ରର ଗୁଣଗୁଣାବଳୀ ବିଷୟରେ ଲେଖ ।

5. a) What is yarn formation ? Discuss the mechanical spinning elaborately. 6

ପୁତା ତିଆରି କରିବେ କ'ଣ ବୁଝ ? ଯାନ୍ତ୍ରିକ ପୁତା କାଟିବା ବିପ୍ଳବିତ ରାସରେ ବର୍ଣ୍ଣନା କର ।

OR

- b) Write an essay about types of yarn.  
ବିଭିନ୍ନ ପ୍ରକାର ପୁତା ବିଷୟରେ ଏକ ପ୍ରବନ୍ଧ ଲେଖ ।

- 6 a) Elaborate mechanical finishes. 6  
ଯାନ୍ତ୍ରିକ ପରିସମାପ୍ତି ବିଷୟରେ ଲେଖ ।

OR

- b) What do you mean by dyeing ? Explain various types of dyes.

ବସ୍ତ୍ରରେ ରଙ୍ଗର ପ୍ରୟୋଗ କ'ଣ ବୁଝ ? ରଙ୍ଗ କେତେ ପ୍ରକାର ଅଛି ବିପ୍ଳବିତ ରାସରେ ବର୍ଣ୍ଣନା କର ।

[ 7 ]

7. a) Discuss the operation of a loom. 6

ଗୋଟିଏ ବସ୍ତ୍ର ବସ୍ତନ ଚକ୍ର ବିପ୍ଳବି କାର୍ଯ୍ୟ କରେ ବର୍ଣ୍ଣନା କର ।

OR

Classify types of weaves and describe them.

ପୁଣ୍ୟାଳ ପ୍ରକାର ଦେବ ଲେଖ ଏବଂ ସେଗୁଡ଼ିକୁ ବର୍ଣ୍ଣନା କର ।

L-967-300

□□

2021

Full Marks - 60

Time - 3 hours

The figures in the right-hand margin indicate marks

Answer *all* questions

**Part-I**

1. Fill in the blanks :

1 × 8

ଶୂନ୍ୟସ୍ଥାନ ପୂରଣ କର :

a) Communication is the \_\_\_\_\_ process.

ଯୋଗାଯୋଗ ପ୍ରକ୍ରିୟା \_\_\_\_\_ ପଦ୍ଧତି ଅଟେ ।

b) The sender express concept, ideas, symbol \_\_\_\_\_ process.

ଜଣେ ପ୍ରେରକ ତାର ଚିନ୍ତାଧାରା, ବିଚାରଧାରା, ସଙ୍କେତକୁ \_\_\_\_\_  
ମାଧ୍ୟମରେ ପ୍ରକାଶ କରେ ।

c) The term "Communication" is derived from the \_\_\_\_\_ .

କମ୍ୟୁନିକେସନ୍ ଶବ୍ଦଟି \_\_\_\_\_ ରୁ ଆସିଛି ।

d) The basic function of communication is to share \_\_\_\_\_ .

ଯୋଗାଯୋଗ ପ୍ରକ୍ରିୟାର ମୁଖ୍ୟ କାର୍ଯ୍ୟ \_\_\_\_\_ ।

- e) Verbal communication is \_\_\_\_\_ .  
ମୌଖିକ ଯୋଗାଯୋଗ ହେଉଛି \_\_\_\_\_ ।
- f) A channel is a means by which \_\_\_\_\_  
physically travel from source to receiver.  
ପ୍ରାକାଶ ରୋଟିଏ ମାଧ୍ୟମ ଯାହାଦ୍ୱାରା \_\_\_\_\_ ପ୍ରେରକ ପାଖରୁ  
ଗ୍ରହୀତା ପାଖକୁ ପଠାଯାଇଥାଏ ।
- g) \_\_\_\_\_ is the person for whom the message is  
intended.  
\_\_\_\_\_ ନିକଟରେ ଯୋଗାଯୋଗ ପହଞ୍ଚିବାପରେ ଯୋଗାଯୋଗ  
ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ହୋଇଥାଏ ।
- h) There are \_\_\_\_\_ main elements of diffusion.  
ବିସରଣ ପଦ୍ଧତିରେ \_\_\_\_\_ ଟି ଗୁରୁତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ ଉପାଦାନ ରହିଥାନ୍ତି ।

### Part-II

2. Write short notes on any *eight* of the following  
within two to three sentences each :  $1\frac{1}{2} \times 8$   
ନିମ୍ନୋକ୍ତ ଯେ କୌଣସି ଆଠଟିର ସଂକ୍ଷିପ୍ତ ବିଷୟ ପ୍ରତ୍ୟେକ ଦୁଇରୁ ତିନୋଟି  
ବାକ୍ୟ ମଧ୍ୟରେ ପ୍ରଦାନ କର :

- a) Importance of communication.  
ଯୋଗାଯୋଗର ଗୁରୁତ୍ୱ

- b) Nature of communication  
ଯୋଗାଯୋଗର ପ୍ରକାରଭେଦ
- c) Medium  
ମାଧ୍ୟମ
- d) What do you mean by adoption ?  
ଗ୍ରହଣ କରିବେ ତୁମେ କ'ଣ ବୁଝ ?
- e) Nature of communication process  
ଯୋଗାଯୋଗ ପ୍ରକ୍ରିୟାର ପ୍ରକୃତି ବା ସ୍ୱଭାବ
- f) Discipline and peace  
ଶୃଙ୍ଖଳା ଏବଂ ଶାନ୍ତି
- g) Definition of communication.  
ଯୋଗାଯୋଗର ସଂଜ୍ଞା
- h) Innovation  
ନୂତନ ଉତ୍ତାବନ
- i) Expression  
ଭାବର ପ୍ରକାଶ

[ 4 ]

- j) Informal communication.  
ଅନୌପଚାରିକ ଯୋଗାଯୋଗ ।

### Part-III

3. Write notes on any *eight* of the following within 75 words each :  $2 \times 8$   
ନିମ୍ନୋକ୍ତ ଯେ କୌଣସି ଆଠଟିର ଟିପ୍ପଣୀ ପ୍ରତ୍ୟେକ ୭୫ ଶବ୍ଦ ମଧ୍ୟରେ ପ୍ରଦାନ କର :

- a) Objectives of communication  
ଯୋଗାଯୋଗର ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ
- b) Decoding  
ଦ୍ୟାଖ୍ୟାକରଣ
- c) Variety of media  
ବିବିଧ ଉପମାଧ୍ୟମ
- d) Principles of communication  
ଯୋଗାଯୋଗର ନିୟମ ବୁଦ୍ଧିକ
- e) Face to face communication  
ସମ୍ମୁଖ ଯୋଗାଯୋଗ

[ 5 ]

- f) Concept of communication process.  
ସଂସ୍ଥାର ବ୍ୟବସ୍ଥା
- g) Response  
ପ୍ରତ୍ୟୁତ୍ତର
- h) Source of information  
ସୂଚନାର ଆଧାର
- i) communication in business  
ବ୍ୟବସାୟରେ ଯୋଗାଯୋଗ
- j) Selection.  
ଚୟନ ।

### Part-IV

Answer the following within 500 words each  
ନିମ୍ନୋକ୍ତ ଗୁଡ଼ିକର ଉତ୍ତର ପ୍ରତ୍ୟେକ ୫୦୦ ଶବ୍ଦ ମଧ୍ୟରେ ପ୍ରଦାନ କର

4. a) Define meaning of communication and types of communication. 6  
ଯୋଗାଯୋଗର ଅର୍ଥ ବର୍ଣ୍ଣନା କରି ଯୋଗାଯୋଗର ପ୍ରକାରଭେଦ ବିଷୟରେ ଲେଖ ।

OR

[ 6 ]

- b) Write down importance of communication and function of communication.

ଯୋଗାଯୋଗର ଗୁରୁତ୍ୱ ବର୍ଣ୍ଣନା କରି ଯୋଗାଯୋଗର କାର୍ଯ୍ୟ ବିଷୟରେ ଲେଖ ।

5. a) Discuss the characteristics of an adoptors. 6

ଗ୍ରହଣକାରୀର ବିଶେଷତ୍ୱ ଗୁଡ଼ିକ ଆଲୋଚନା କର ।

OR

- b) Write the stages of adoption.

ଗ୍ରହଣ ପଦ୍ଧତିର ସୋପାନଗୁଡ଼ିକ ଲେଖ ।

- 6 a) Discuss the principle of communication. 6

ସଂଚାର ବ୍ୟବସ୍ଥାର ନିୟମାବଳୀ ବିଷୟରେ ଲେଖ ।

OR

- b) Describe about the elements of communication and their characteristics.

ଯୋଗାଯୋଗର ପଦ୍ଧତିର ଉପାଦାନ ଓ ଏହାର ବୈଶିଷ୍ଟ୍ୟ ବିଷୟରେ ଲେଖ ।

[ 7 ]

7. a) Describe about the relevance of Communication. 6

ଯୋଗାଯୋଗର ପ୍ରାସଙ୍ଗିକତା ବିଷୟରେ ଲେଖ ।

OR

Discuss the functions of Communication.

ଯୋଗାଯୋଗ ପ୍ରକ୍ରିୟାର କାର୍ଯ୍ୟଗୁଡ଼ିକ ଆଲୋଚନା କର ।

L-994-300

□□

2020

Full Marks - 60

Time - 3 hours

The figures in the right-hand margin indicate marks

Answer *all* questions

## Part-I

1. fill in the blanks : 1 × 8

ଶୂନ୍ୟସ୍ଥାନ ପୂରଣ କର :

a) The basic function of communication is to share \_\_\_\_\_.

ଯୋଗାଯୋଗ ପ୍ରକ୍ରିୟାର ମୁଖ୍ୟ କାର୍ଯ୍ୟ \_\_\_\_\_

b) There are \_\_\_\_\_ elements of communication.

ଯୋଗାଯୋଗ ପ୍ରକ୍ରିୟାର \_\_\_\_\_ ଟି ଅଂଶ ଅଛି ।

c) A channel is a means by which \_\_\_\_\_ physically travel from source to receiver.

ପ୍ରଥମା ଶ୍ରେଣୀର ମାଧ୍ୟମ ଯାହାଦ୍ୱାରା \_\_\_\_\_ ପ୍ରେରକ ପାଞ୍ଚରୁ ପ୍ରାପକ ପାଞ୍ଚକୁ ପଠାଯାଇଥାଏ ।

d) \_\_\_\_\_ model is developed by David Barlo 1960.  
ଡେଭିଡ୍ ବାରଲୋକ (୧୯୬୦) ଦ୍ୱାରା \_\_\_\_\_ ମଡେଲ ପ୍ରସ୍ତୁତ ହୋଇଥିଲା ।

e) Diffusion is a process by which an \_\_\_\_\_ is communicated through certain channels overtime among the members of a social system.

ବିସରଣ ଏକ ପ୍ରକାର ପଦ୍ଧତି ଯାହାଦ୍ୱାରା \_\_\_\_\_ କିଛି ସମୟ ମଧ୍ୟରେ କେତେକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ମାଧ୍ୟମରେ ସାମାଜିକ ବ୍ୟବସ୍ଥାରେ ଉଦ୍‌ଭୂତ ହେଉଥିବା ସୂଚନା ମାନଙ୍କ ନିକଟରୁ ଦୂରାନ୍ତର ଓ ପ୍ରାପକର ହୋଇଥାଏ ।

f) There are \_\_\_\_\_ main elements of diffusion.

ବିସରଣ ପଦ୍ଧତିରେ \_\_\_\_\_ ଟି ପ୍ରମୁଖ ଉପାଦାନ ରହିଥାଏ ।

g) Adoption is defined as a decision to make full use of \_\_\_\_\_ technology.

ଗ୍ରହଣ ଏକ ପ୍ରକାର ନିଷ୍ପତ୍ତି ଯାହାକୁ \_\_\_\_\_ ପଦ୍ଧତିରେ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ବିନିଯୋଗ କରାଯାଇଥାଏ ।

h) Message is the information as the stimulus that a \_\_\_\_\_ transmit to the receiver.

ବାଣୀ ଏକ ପ୍ରକାର ତିନି ଉତ୍ତେଜନା ଯାହା \_\_\_\_\_ ଦ୍ୱାରା ପ୍ରାପକ ପାଞ୍ଚକୁ ପଠା ଯାଇଥାଏ ।



**Part-II**

2. Answer any **eight** of the following :  $1\frac{1}{2} \times 8$   
 ନିମ୍ନୋକ୍ତ ଯେ କୌଣସି ଆଠଟିର ଉତ୍ତର ପ୍ରଦାନ କର :
- What do you mean by communication ?  
 ଯୋଗାଯୋଗ କହିଲେ ତୁମେ କ'ଣ ବୁଝୁଛ ?
  - What is the information functions of communication ?  
 ଯୋଗାଯୋଗ ପ୍ରକ୍ରିୟାର ସୂଚନା ଦେବା କାର୍ଯ୍ୟ କ'ଣ ?
  - Write the scope of communication.  
 ଯୋଗାଯୋଗ ପ୍ରକ୍ରିୟାର ପରିସର ବିଷୟରେ ଲେଖ ।
  - Discuss the elements of communication.  
 ଯୋଗାଯୋଗ ପ୍ରକ୍ରିୟାର ଅଂଶଗତ ବିଷୟରେ ଆଲୋଚନା କର ।
  - What are the barriers in communication ?  
 ଯୋଗାଯୋଗ ପ୍ରକ୍ରିୟାର ପ୍ରତିବନ୍ଧକ ଗୁଡ଼ିକ କ'ଣ ?
  - Write the different models of communication.  
 ଯୋଗାଯୋଗ ପ୍ରକ୍ରିୟାର ବିଭିନ୍ନ ନମୁନା ଗୁଡ଼ିକ ଲେଖ ।
  - Discuss the nature of communication process.  
 ଯୋଗାଯୋଗ ପ୍ରକ୍ରିୟାର ପ୍ରକୃତି ବା ସ୍ୱଭାବ ବିଷୟରେ ଆଲୋଚନା କର ।

- What do you mean by adaption ?  
 ସ୍ଥଳଣ କହିଲେ ତୁମେ କ'ଣ ବୁଝୁଛ ?
- What do you mean by diffusion ?  
 ବିସରଣ କହିଲେ ତୁମେ କ'ଣ ବୁଝୁଛ ?
- What is innovation ?  
 ନୂତନ ଉଦ୍ଭାବନା କ'ଣ ?

**Part-III**

3. Answer any **eight** of the following :  $2 \times 8$   
 ନିମ୍ନୋକ୍ତ ଯେ କୌଣସି ଆଠଟିର ଉତ୍ତର ପ୍ରଦାନ କର :
- Discuss the verbal and non-verbal communication.  
 ମୌଖିକ ଏବଂ ଅଣମୌଖିକ ଯୋଗାଯୋଗ ପ୍ରକ୍ରିୟା ଆଲୋଚନା କର ।
  - Discuss the nature of communication.  
 ଯୋଗାଯୋଗର ପ୍ରକୃତି ବିଷୟରେ ଆଲୋଚନା କର ।
  - Discuss the scope of communication.  
 ଯୋଗାଯୋଗ ପ୍ରକ୍ରିୟାର ପରିସର ବିଷୟରେ ଆଲୋଚନା କର ।
  - Discuss the principles of communication.  
 ଯୋଗାଯୋଗର ନିୟମ ଗୁଡ଼ିକ ବିଷୟରେ ଆଲୋଚନା କର ।

[ 5 ]

- e) Discuss the Aristotle model of communication.  
ଆରିଷ୍ଟୋଟଲଙ୍କ ଯୋଗାଯୋଗ ନମୁନା ଆଲୋଚନା କର ।
- f) Discuss the Shannon and Weaver's model of communication.  
ସାନନ, ଏବଂ ଇଉଭରସ୍ ଯୋଗାଯୋଗ ନଦେଇ ବିଷୟରେ ଆଲୋଚନା କର ।
- g) What do you mean by perception and persuasion in communication ?  
ଯୋଗାଯୋଗ ପ୍ରକ୍ରିୟାରେ ଅପରତ୍ୱ ଏବଂ ପ୍ରରୋଚନା କ'ଣ ?
- h) What do you mean by Empathy and listening in communication ?  
ଯୋଗାଯୋଗ ପ୍ରକ୍ରିୟାରେ ଅନ୍ୟର ଭାବ ଚର୍ଚ୍ଚାପୂର୍ବକ ଏବଂ ଶ୍ରୁତି କ'ଣ ?
- i) Discuss the elements of diffusion.  
ବିସରଣର ଅପାଦାନ ରୂପିକ ବିଷୟରେ ଆଲୋଚନା କର ।
- j) Discuss the source of information.  
ତୃତୀୟ ଆଧାର ବିଷୟରେ ଆଲୋଚନା କର ।

**Part-IV**

4. a) Discuss the functions of Communication. 6  
ଯୋଗାଯୋଗ ପ୍ରକ୍ରିୟାର କାର୍ଯ୍ୟରୂପିକ ଆଲୋଚନା କର ।
- OR
- b) Discuss the principles of communication.  
ଯୋଗାଯୋଗ ପ୍ରକ୍ରିୟାର ନିୟମ ରୂପିକ ଆଲୋଚନା କର ।

[ 6 ]

5. a) Write the elements of communication. 6  
ଯୋଗାଯୋଗ ପ୍ରକ୍ରିୟାର ଅପାଦାନ ରୂପିକ ଲେଖ ।
- OR
- b) Write the barriers to communication.  
ଯୋଗାଯୋଗ ପ୍ରକ୍ରିୟାର ପ୍ରତିବନ୍ଧକ ରୂପିକ ଲେଖ ।
6. a) Discuss the characteristics of an adoptors. 6  
ଗ୍ରହଣକାରୀର ବିଶେଷତ୍ୱରୂପିକ ଆଲୋଚନା କର ।
- OR
- b) Write the stages of adoption.  
ଗ୍ରହଣ ପଦ୍ଧତିର ସୋପାନରୂପିକ ଲେଖ ।
7. a) Discuss the elements of diffusion. 6  
ବିସରଣର ଅପାଦାନ ରୂପିକ ଆଲୋଚନା କର ।
- OR
- b) Discuss the factors associated with adoption.  
ଗ୍ରହଣ ପଦ୍ଧତି ସହିତ ସଂପୂର୍ଣ୍ଣ ଅପାଦାନ ରୂପିକ ଆଲୋଚନା କର ।

L-608



2020

Full Marks - 60

Time - 3 hours

The figures in the right-hand margin indicate marks

Answer *all* questions

## Part-I

1. Fill in the blanks : 1 × 8  
 ଉନ୍ୟସ୍ଥାନ ପୂରଣ କର :
- a) \_\_\_\_\_ income is used to measure a country's standard of living  
 \_\_\_\_\_ ଆୟ ଏକ ରାଷ୍ଟ୍ରର ଜୀବନଧାରଣର ମାନ ନିରୂପଣ କରିଥାଏ ।
- b) E-commerce consists of buying and selling or exchange of products \_\_\_\_\_  
 ଇ-କମର୍ସ ଏକ ପ୍ରଦାନର ପ୍ରଦାନ ଓ ବିକ୍ରୟ କିମ୍ବା ବିନିମୟ ପ୍ରଣାଳୀ ଯାହା \_\_\_\_\_ ମଧ୍ୟମରେ ହୋଇଥାଏ ।
- c) At the end of the year, a summarised statement of the assets and liabilities of the family is known as \_\_\_\_\_  
 ବର୍ଷ ଶେଷରେ ଘରର ସମ୍ପତ୍ତି ଓ ଉତ୍ତର ଦାୟିତ୍ୱ ବିବରଣୀ ସାରାଂଶକୁ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ନାମାନ୍ତରରେ ଜାଣିବାକୁ \_\_\_\_\_ କୁହାଯାଏ ।

d) Consumer education is a \_\_\_\_\_ process of learning  
 ଚାପକୋଇଲା ଶିକ୍ଷା ଏକ \_\_\_\_\_ ଶିକ୍ଷା ପ୍ରଣାଳୀ ।

e) Every year \_\_\_\_\_ is celebrated as world Consumer Rights Day  
 ପ୍ରତିବର୍ଷ \_\_\_\_\_ କୁ ବିଶ୍ୱ ଚାପକୋଇଲା ଅଧିକାର ଦିବସ ରୂପେ ପାଳନ କରାଯାଏ ।

f) \_\_\_\_\_ is the Chairperson of District Consumer Protection Council  
 \_\_\_\_\_ କିମ୍ବା ଚାପକୋଇଲା ସୁରକ୍ଷା ପରିଷଦର ମୁଖ୍ୟ ଅଧ୍ୟକ୍ଷ ।

g) ECOMARK is effective since the year \_\_\_\_\_  
 ଇକୋମାର୍କ \_\_\_\_\_ ମସିହାରୁ କାର୍ଯ୍ୟକାରୀ ହେଉଛି ।

h) If the value of goods and services and compensation is less than Rupees twenty lakh a complain is filed in \_\_\_\_\_  
 ଖାଦ୍ୟ ପ୍ରଦାନ ଓ ସେବା ମୂଲ୍ୟ କିମ୍ବା ଉପକ୍ରମଣ କୋଷ୍ଟ ଏ ଉପକ୍ରମଣକୁ କମ୍ ହେଲେ \_\_\_\_\_ ରେ ଅଭିଯୋଗ କରାଯାଏ ।

[ 3 ]

**Part-II**

2. Answer any **eight** of the following within two or three sentences each : 1½ × 8

ନିମ୍ନଲିଖିତ ଯେ କୌଣସି ଆଠଟିର ଉତ୍ତର ପ୍ରତ୍ୟେକ ଦୁଇ ଚିନ୍ତା ଚିକିତ୍ସା ବାକ୍ୟ ମଧ୍ୟରେ ପ୍ରଦାନ କର :

- a) Fixed Deposit Account  
ବ୍ୟାଙ୍କ ଗୁଣ୍ଡାୀ କମ୍ପା
- b) Definition of e-commerce  
ଇ-କମ୍ପ୍ୟୁଟର ମାଧ୍ୟମରେ ବ୍ୟାପାର
- c) Misleading information day manufacturer and salesman  
ଅସତ୍ୟାବେଶକାରୀ ଏବଂ ବିକ୍ରେତାଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ବିକ୍ରୟକାରୀ ଉପରେ
- d) Right to safety of consumer  
ଖାଲି ନିରାପତ୍ତା ଅଧିକାର
- e) E-Business  
ଇ-ବ୍ୟବସାୟ
- f) Lok Adalat  
ଲୋକ ଅଦାଲତ

[ 4 ]

- g) State Consumer Dispute Redressal Commission  
ରାଜ୍ୟ ସରକାରୀ ବିବାଦ ପ୍ରତିକାର କମିଶନ
- h) Card-file system  
କାର୍ଡ ଫାଇଲ ପଦ୍ଧତି
- i) Types of family budget  
ପରିବାରର ଆୟବ୍ୟୟ ଅବକଳ ପ୍ରକାର କେତେ
- j) Adulteration  
ଅପମିଶ୍ରଣ ।

**Part-III**

3. Answer any **eight** of the following within 75 words each : 2 × 8

ନିମ୍ନଲିଖିତ ଯେ କୌଣସି ଆଠଟିର ଉତ୍ତର ପ୍ରତ୍ୟେକ ୭୫ ଶବ୍ଦ ମଧ୍ୟରେ ପ୍ରଦାନ କର :

- a) Objectives of family budget  
ପରିବାରର ଆୟବ୍ୟୟ ଅବକଳ ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ
- b) Importance of record keeping  
ନିର୍ବାଚନର ଉତ୍ତରାଧିକାରୀ ରଖିବା
- c) Features of e-commerce  
ଇ-କମ୍ପ୍ୟୁଟର ମାଧ୍ୟମରେ ବିକ୍ରୟ
- d) FSSAI  
ଭାରତୀୟ ଖାଦ୍ୟ ସୁରକ୍ଷା ଓ ମାଲ ନିର୍ଦ୍ଦେଶକ

[ 5 ]

- e) National Income  
ଜାତୀୟ ଆୟ
- f) AGMARK  
ଆଗମାର୍କ
- g) Mediation centre  
ମଧ୍ୟସ୍ଥିତା କେନ୍ଦ୍ର
- h) Solution of consumer problems  
ଖାଦ୍ୟ ସମସ୍ୟାର ସମାଧାନ
- i) Consumer organisation  
ଖାଦ୍ୟ ସଂଗଠିତ ସଂଗଠ
- j) Types of Provident Fund.  
ଉଦ୍ଦିଷ୍ଟନୀୟ ପାଣ୍ଡିର ପ୍ରକାରଭେଦ ।

**Part-IV**

Answer the following within 500 words each :

ନିମ୍ନଲିଖିତ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ପ୍ରତ୍ୟେକ ୫୦୦ ଶବ୍ଦ ମଧ୍ୟରେ ପ୍ରଦାନ କର :

- 4 a) Explain steps in preparation of family budget. 6  
ପରିବାରୀକ ଆୟବ୍ୟୟ ପତ୍ରର ପ୍ରସ୍ତୁତି ପ୍ରଣାଳୀର ବିଭିନ୍ନ ସୋପାନ ।

OR

[ 6 ]

- b) Discuss factors influencing of family expenditure.  
ପରିବାରୀକ ବ୍ୟୟକୁ ପ୍ରଭାବିତ କରୁଥିବା ବିଭିନ୍ନ ଉତ୍ପତ୍ତରକ ବିଷୟରେ ଆଲୋଚନା କର ।
- 5. a) Define e-commerce and explain different types of e-commerce. 6  
ଇ-କମ୍ପ୍ୟୁଟର ଉପରେ ଆଧାର କରୁଥିବା ବିଭିନ୍ନ ବିଭାଗ କର ।

OR

- b) Describe different product related problems faced by the consumers with their solutions  
ଖାଦ୍ୟମାନଙ୍କ ବ୍ୟବହାର ବିଭିନ୍ନ ପ୍ରକାର ସମ୍ପର୍କିତ ସମସ୍ୟା ଓ ଏହାର ପ୍ରତିକାର ବିଷୟରେ ବିବରଣୀ ପ୍ରଦାନ କର ।
- 6. a) Write the importance and objectives of consumer education. 6  
ଖାଦ୍ୟ ଶିକ୍ଷାର ଅର୍ଥ ଓ ଗୁରୁତ୍ୱ ବିଷୟରେ ଲେଖ ।

OR

- b) Discuss different Rights of consumer.  
ବିଭିନ୍ନ ଖାଦ୍ୟ ଅଧିକାର ବିଷୟରେ ଆଲୋଚନା କର ।

[ 7 ]

7. a) What do you mean by consumer organisation ?  
Explain different role of consumer  
organisation. 6

ଖାଦ୍ୟ ସଂଗଠିତ ସଂସ୍ଥା କହିଲେ କ'ଣ ବୁଝ ? ଏହି ସଂସ୍ଥାର ବିଭିନ୍ନ  
ଭୂମିକା ବିଷୟରେ ବୁଝାଅ ।

OR

- b) Describe briefly about different Consumer  
Protection Councils.

ବିଭିନ୍ନ ଉପଭୋକ୍ତା ସୁରକ୍ଷା ପରିଷଦମାନଙ୍କ ବିଷୟରେ ସଂକ୍ଷେପରେ  
ବର୍ଣ୍ଣନା କର ।

**2021**

Full Marks - 60

Time - 3 hours

The figures in the right-hand margin indicate marks

Answer *all* questions

**Part-I**

1. Fill in the blanks :

1 × 8

ଶୂନ୍ୟସ୍ଥାନ ପୂରଣ କର :

a) Family income is divided into \_\_\_\_\_ types.

ପରିବାରିକ ଆୟ \_\_\_\_\_ ପ୍ରକାରର ।

b) Money is \_\_\_\_\_ resource.

ଅର୍ଥ ହେଉଛି \_\_\_\_\_ ସାଧନ ।

c) Budget is divided into \_\_\_\_\_ types.

ବଜେଟ୍ \_\_\_\_\_ ଭାଗରେ ବିଭକ୍ତ ।

d) \_\_\_\_\_ income is use to measure a country's standard of living.

\_\_\_\_\_ ଆୟ ଏକ ରାଷ୍ଟ୍ରର ଜୀବନଧାରଣାର ମାନ ନିରୂପଣ କରିଥାଏ ।

[ 2 ]

- e) E-commerce consists of buying and selling or exchange of products \_\_\_\_\_.  
ଇ-କମର୍ସ ଏକ ଦ୍ରବ୍ୟର କ୍ରୟ ଓ ବିକ୍ରୟ କିମ୍ବା ବିନିମୟ ପ୍ରଣାଳୀ ଯାହା \_\_\_\_\_ ମାଧ୍ୟମରେ ହୋଇଥାଏ ।
- f) At the end of the year, a summarised statement of the assets and liabilities of the family is known as \_\_\_\_\_.  
ବର୍ଷ ଶେଷରେ ସମସ୍ତ ସମ୍ପତ୍ତି ଓ ଉତ୍ତର ବାର୍ଷିକ ବିବରଣୀ ସାରାଂଶକୁ ଲିପିବଦ୍ଧ କରାଯାଇଥିବା କାରକକୁ \_\_\_\_\_ କୁହାଯାଏ ।
- g) \_\_\_\_\_ is the centre of all business activities.  
\_\_\_\_\_ ବଜାରର କେନ୍ଦ୍ରବିନ୍ଦୁ ।
- h) Saving is divided by \_\_\_\_\_ types.  
ସଞ୍ଚୟକୁ \_\_\_\_\_ ଗାଠରେ ବିଭକ୍ତ କରାଯାଇଛି । ।

### Part-II

2. Write short notes on any *eight* of the following within two to three sentences each :  $1\frac{1}{2} \times 8$   
ନିମ୍ନୋକ୍ତ ଯେ କୌଣସି ଆଠଟିର ସଂକ୍ଷିପ୍ତ ଚିତ୍ରଣା ପ୍ରତ୍ୟେକ ଦୁଇରୁ ତିନୋଟି ବାକ୍ୟ ମଧ୍ୟରେ ପ୍ରଦାନ କର :

- a) Family Expenditure  
ପରିବାରୀକ ବ୍ୟୟନୀତି

[ 3 ]

- b) Envelop method  
ଇଫାପା ପଦ୍ଧତି
- c) Definition of family income  
ପାରିବାରିକ ଆୟର ସଂଜ୍ଞା
- d) Right to safety of consumer  
ଖାଉଟି ନିରାପତ୍ତା ଅଧିକାର
- e) E-Business  
ଇ-ବ୍ୟବସାୟ
- f) Fixed Deposit Account  
ବ୍ୟାଙ୍କ ସ୍ଥାୟୀ ଜମା
- g) Market  
ବଜାର
- h) National income  
ଜାତୀୟ ଆୟ
- i) Consumer problem  
ଉପଭୋକ୍ତା ସମସ୍ୟା
- j) Investment.  
ପୁଞ୍ଜି ନିବେଶ ।



## Part-III

3. Write notes on any *eight* of the following within 75 words each :

2 × 8

ନିମ୍ନୋକ୍ତ ଯେ କୌଣସି ଆଠଟିର ବିଷୟ ପ୍ରତ୍ୟେକ ୭୫ ଶବ୍ଦ ମଧ୍ୟରେ ପ୍ରକାଶ କର :

- a) Real Income  
ପ୍ରକୃତ ଆୟ
- b) Needs  
ଚାହିଦା
- c) Money income  
ଅର୍ଥକ ଆୟ
- d) AGMARK  
ଆଗମାର୍କ
- e) Consumer organisation  
ଖାତରି ସଂଗଠିତ ସଂସ୍ଥା
- f) Features of e-commerce  
ଇ-କମର ବିଭିନ୍ନ ପ୍ରଣାଳୀର ବୈଶିଷ୍ଟ୍ୟ

- g) Education  
ଶିକ୍ଷା
- h) Transportation  
ପରିବହନ
- i) Objectives of budget.  
ବଜେଟର ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ
- j) Family life cycle.  
ପାରିବାରିକ ଜୀବନ ଚକ୍ର ।

## Part-IV

Answer the following within 500 words each

ନିମ୍ନୋକ୍ତ ସ୍ତୁତିକର ଉତ୍ତର ପ୍ରତ୍ୟେକ ୫୦୦ ଶବ୍ଦ ମଧ୍ୟରେ ପ୍ରକାଶ କର

4. a) Describe family income. Discuss the types of family income. 6  
ପାରିବାରିକ ଆୟର ସଂଜ୍ଞା ନିରୂପଣ କରି ପାରିବାରିକ ଆୟର ବିଭାଗ ବିଷୟରେ ଲେଖ ।

OR

[ 6 ]

Explain family expenditure. What are the factors affecting family expenditure ?

ପରିବାରର ବ୍ୟୟନୀତି କହିଲେ କ'ଣ ବୁଝ ? ପରିବାରର ବ୍ୟୟନୀତିକୁ ପ୍ରଭାବିତ କରୁଥିବା ଉପାଦାନ ସମୂହ ବିଷୟରେ ଲେଖ ।

5. a) Write down the importance and objective of consumer education. 6

ଖାଉଟି ଶିକ୍ଷାର ଅର୍ଥ ଓ ଗୁରୁତ୍ୱ ବିଷୟରେ ଲେଖ ।

OR

- b) Discuss different Rights of consumer.  
ବିଭିନ୍ନ ଖାଉଟି ଅଧିକାର ବିଷୟରେ ଆଲୋଚନା କର ।

- 6 a) Discuss the changing nature of the business world. 6

ବ୍ୟବସାୟ ଜଗତର ପରିବର୍ତ୍ତିତ ପ୍ରକୃତି ସଂପର୍କରେ ଆଲୋଚନା କର ।

OR

- b) Write down the meaning and role of consumer.  
ଖାଉଟିର ସଂଜ୍ଞା ନିରୂପଣ କରି ଉପଯୋଗୀ ଭୂମିକା ବିଷୟରେ ଲେଖ ।

[ 7 ]

7. a) Write in details about consumer organization. 6  
ଉପଯୋଗୀ ସଂଗଠିତ ସଂସ୍ଥା କହିଲେ କ'ଣ ବୁଝ ? ବିସ୍ତୃତ ଭାବରେ ଲେଖ ।

OR

Discuss the consumer protections.

ଉପଯୋଗୀ ସଂରକ୍ଷଣ ବ୍ୟବସ୍ଥା ବିଷୟରେ ଲେଖ ।

L-1030-300

□□