

2024

Full Marks - 100

Time - 3 hours

The figures in the right-hand margin indicate marks

Answer *all* questions

Part-I

1. Answer the following : 1 × 10

ନିମ୍ନୋକ୍ତ ଗୁଡ଼ିକର ଉତ୍ତର ପ୍ରଦାନ କର :

a) A human cell contains _____ pairs of Chromosomes.

ଏକ ମାନବ କୋଷରେ _____ ଯୋଡ଼ା ଗୁଣସୂତୁ ରହିଥାଏ ।

b) _____ helps in clotting of blood.

ରକ୍ତ ଜମାଟ ବାନ୍ଧିବାରେ _____ ସାହାଯ୍ୟ କରେ ।

c) A normal Adult man's Blood pressure _____ mm.

ଜଣେ ସାଧାରଣ ବୟସ୍କ ବ୍ୟକ୍ତିର ରକ୍ତଚାପ _____ ମି.ମି. ।

d) Ptyalin is present in _____ gland.

ଟାୟାଲିନ୍ _____ ଗ୍ରନ୍ଥିରେ ରହିଥାଏ ।

- e) Urea, Uric acids excreted from Kidney in the form of _____ .
 ଇଉରିଆ, ଇଉରିକ୍ ଏସିଡ୍ _____ ଆକାରରେ କୃକର କ୍ୱାଣା ନିଷ୍କାସିତ ହୁଏ ।
- f) Write down the full form of FSH.
 FSH ର full form ଲେଖ ।
- g) Fertilized ovum is called _____ .
 ବିଷିକ୍ତ ଡିମାଣୁକୁ _____ ବୁଝାଯାଏ ।
- h) Central Nervous system is made Brain with _____
 କେନ୍ଦ୍ରୀୟ ସ୍ୱାସ୍ଥ୍ୟ ବ୍ୟବସ୍ଥା ନିର୍ମିତ ଓ _____ ନେଇ ଗଠିତ ।
- i) _____ is main parts of Respiratory system.
 _____ ଶ୍ୱାସ-ପ୍ରକ୍ରିୟାର ମୁଖ୍ୟ ଅଂଶ ।
- j) Adrenal glands derived in _____ parts.
 ଅଧୁକୃତକୀୟ ଗ୍ରନ୍ଥୀ _____ ଭାଗରେ ବିଭକ୍ତ ।

Part-II

2. Write short notes on the following within 50 words each : 2 × 9
 ନିମ୍ନୋକ୍ତ ଗୁଣ୍ଠିକର ସଂକ୍ଷିପ୍ତ ଚିତ୍ରଣା ପ୍ରତ୍ୟେକ ୫୦ ଶବ୍ଦ ମଧ୍ୟରେ ପ୍ରଦାନ କର :

- a) Mitochondria
 ମାଇଟୋକଣ୍ଡ୍ରିଆ
- b) Haemoglobin
 ହିମୋଗ୍ଲୋବିନ୍
- c) Blood pressure
 ରକ୍ତଚାପ
- d) Renin
 ରେନିନ୍
- e) Function of Kidney
 କୃକରର କାର୍ଯ୍ୟ
- f) Ovary
 ଡିମାଣୁ

- g) Adrenalin
ଅଡ୍ରିନାଲିନ୍
- h) Growth Hormone
ଗର୍ଥହୋରମୋନ୍
- i) Trachea.
ଟ୍ରେକିଆ ।

Part-III

3. Write notes on any *eight* of the following within 250 words each : 5×8
ନିମ୍ନଲିଖିତ ଯେ କୌଣସି ଆଠଟିର ବିଷୟ ପ୍ରତ୍ୟେକ ୨୫୦ ଶବ୍ଦ ମଧ୍ୟରେ ପ୍ରସ୍ତାବ କର :

- a) Cell Division
କୋଷ ବିଭାଜନ
- b) Blood clotting
ରକ୍ତ ଜମାଟ ବଢ଼ିବା
- c) Structure of Heart
ହୃଦୟର ସଂରଚନା

- d) Stomach
ପାଚପୁରୀ
- e) Gall Bladder
ପତ୍ତନକୋଷ
- f) Function of Kidney
କୃକର କାର୍ଯ୍ୟ
- g) Female Reproductive organs
ସ୍ତ୍ରୀ ପ୍ରଜନନର ମୁଖ୍ୟ ଅଙ୍ଗ
- h) Nerve cells
ସ୍ନାୟୁ କୋଷ
- i) Bronchioli
ବ୍ରେକ୍ସିଲି
- j) Disorders of Thyroid gland.
ଶକ୍ତୀକ୍ରମର ବିକୃତ୍ୟାବସ୍ଥା ।

Part-IV

4. Answer any *four* of the following within 800 words each :

8 × 4

ନିମ୍ନୋକ୍ତ ଯେ କୌଣସି ଚାରୋଟିର ଉତ୍ତର ପ୍ରତ୍ୟେକ ୮୦୦ ଶବ୍ଦ ମଧ୍ୟରେ ପ୍ରଦାନ କର :

a) Write about the structure and functions of Human cell.

ମାନବ ମଧ୍ୟରେ ଥିବା କୋଷର ଗଠନ ଓ କାର୍ଯ୍ୟ ବିଷୟରେ ଲେଖ ।

b) Discuss the structure and function of RBC.

ରୋହିତ ରକ୍ତ କଣିକାର ଗଠନ ଓ କାର୍ଯ୍ୟ ଆଲୋଚନା କର ।

c) Discuss the structure and function of heart with diagram.

ଚିତ୍ର ସହ ହୃଦପିଣ୍ଡର ଗଠନ ଓ କାର୍ଯ୍ୟ ବର୍ଣ୍ଣନା କର ।

d) Briefly describe the types of hormones secreted by Pitutary gland and explain its function.

ପିତୁଟାରୀ ଗ୍ରନ୍ଥିରୁ ସଂଶ୍ଳେଷିତ ହେଉଥିବା ବିଭିନ୍ନ ହରମୋନ ବିଷୟରେ ଲେଖ ଏବଂ ଏଗୁଡ଼ିକର କାର୍ଯ୍ୟ ବର୍ଣ୍ଣନା କର ।

e) Write down different parts of digestive system with structure and function. With diagram.

ପରିପାକ ବିଭାଗର ବିଭିନ୍ନ ବିଭାଗର ଗଠନ ଓ କାର୍ଯ୍ୟ ବିଷୟରେ ବର୍ଣ୍ଣନା କର ।

L-500-400

□□

2024

Full Marks - 100

Time - 3 hours

The figures in the right-hand margin indicate marks

Answer *all* questions

Part-I

1. Fill in the blanks :

1 × 10

ଶୂନ୍ୟସ୍ଥାନ ପୂରଣ କର :

a) Carbohydrates is _____ Nutrients.

ଶ୍ୱେତସାର _____ ପୁଷ୍ଟି ଅଟେ ।

b) 1 gm. fat provides _____ calorie energy.

ଏକ ଗ୍ରାମ୍ ସ୍ୱେଦସାର _____ କ୍ୟାଲୋରୀ ଶକ୍ତି ଯୋଗାଇଥାଏ ।

c) Fruit word comes from _____ .

ଫୁଟ୍, ଶବ୍ଦ _____ ରୁ ଆନାତ ।

d) _____ is produced by the fermentation of milk.

ଦୁଗ୍ଧର କିଣ୍ଟନ ପ୍ରକ୍ରିୟାରୁ _____ ପ୍ରସ୍ତୁତ ହୁଏ ।

e) Full form of ICMR _____ .

ICMRର ପୂର୍ଣ୍ଣ ଫର୍ମ _____ ।

f) Sauce is prepared by _____ boiling methods.

ସସ୍ _____ ବ୍ୟଲିଙ୍ଗ ପ୍ରଣାଳୀରେ ପ୍ରସ୍ତୁତ ହୁଏ ।

g) Write down the full form of PCM.

PCMର ପୂର୍ଣ୍ଣ ଫର୍ମ _____ ।

h) _____ Anaemia is due to deficiency of Vitamin E.

_____ ରକ୍ତହୀନତା ଭିଟାମିନ୍ E ଅଭାବରେ ହୁଏ ।

i) _____ is called Sunrise Vitamin

_____ କୁ ପୂର୍ଣ୍ଣାବସ୍ଥା ଜୀବସାର କୁହାଯାଏ ।

j) 100gm wheats give us _____ calorie energy.

୧୦୦ ଗ୍ରାମ୍ ଗହମ ଆମକୁ _____ କ୍ୟାଲୋରୀ ଶକ୍ତି

ଯୋଗାଏ ।

Part-II

2. Write short notes on the following within 50 words each : 2 × 9

ନିମ୍ନୋକ୍ତ ଛୁଟିକର ସଂକ୍ଷିପ୍ତ ଚିତ୍ରଣା ପ୍ରତ୍ୟେକ ୫୦ଶବ୍ଦ ମଧ୍ୟରେ ପ୍ରଦାନ କର :

a) Definitions of food

ଖାଦ୍ୟର ସଂଜ୍ଞା

b) Food additive

ଖାଦ୍ୟ ଯୋଜକ

c) Food science

ଖାଦ୍ୟ ବିଜ୍ଞାନ

d) Malnutrition

ଅପପୁଷ୍ଟି

e) Organic food

ଜୈବିକ ଖାଦ୍ୟ

- f) Glycogen
ଗ୍ଲାଇକୋଜେନ୍
- g) Folic Acid
ଫୋଲିକ୍ ଏସିଡ୍
- h) Protein sparing Action.
ପ୍ରୋଟିନ୍ ସଂରକ୍ଷଣ କ୍ରିୟା
- i) A function of Vitamin C.
ଜୀବନର 'କ'ର କାର୍ଯ୍ୟ ।

Part-III

3. Write notes on any *eight* of the following within 250 words each : 5×8
ନିମ୍ନୋକ୍ତ ଯେ କୌଣସି ଆଠଟିର ଚିହ୍ନଟା ପ୍ରତ୍ୟେକ ୨୫୦ ଶବ୍ଦ ମଧ୍ୟରେ ପ୍ରଦାନ କର :

- a) Difference between Nutrition and Nutrient.
ପୁଷ୍ଟିସାଧନ ଓ ପୁଷ୍ଟି ମଧ୍ୟରେ ପାର୍ଥକ୍ୟ

- b) Difference between macro and micro nutrients
ମୁଖ୍ୟ ଓ ଦୌର୍ଗନ୍ଧ ପୁଷ୍ଟି ମଧ୍ୟରେ ପାର୍ଥକ୍ୟ
- c) Five food group
ପଞ୍ଚବର୍ଗ ଖାଦ୍ୟ
- d) Nutritional security
ପୁଷ୍ଟିସାଧନ ସୁରକ୍ଷା
- e) Physiological function of food
ଖାଦ୍ୟର ଶାରୀରିକ କ୍ରୀୟାତ୍ମକ କାର୍ଯ୍ୟ
- f) Methods of enhancing the Nutritional quality of food
ଖାଦ୍ୟର ପୌଷ୍ଟିକ ମୂଲ୍ୟ ବୃଦ୍ଧିର ପଦ୍ଧତି
- g) Deficiency of Vitamin A
ଜୀବନର 'କ'ର ଅଭାବ
- h) Function of Calcium
କ୍ୟାଲସିୟମର କାର୍ଯ୍ୟ

i) Advantages and Disadvantages of Microwave cooking

ମାଇକ୍ରୋୱେଭ୍ ଉତ୍ତମ ଉପକାରିଣୀ ଓ ଅପକାରିଣୀ

j) Iron.

କ୍ଷେତ୍ର ।

Part-IV

4. Answer any *four* of the following within 800 words each :

8 × 4

ନିମ୍ନୋକ୍ତ ଯେ କୌଣସି ଚାରୋଟିର ଉତ୍ତର ପ୍ରତ୍ୟେକ ୮୦୦ ଶବ୍ଦ ମଧ୍ୟରେ ପ୍ରଦାନ କର :

a) What is Food ? State the function of food.

ଖାଦ୍ୟ କ'ଣ ? ଖାଦ୍ୟର କାର୍ଯ୍ୟାବଳୀ ଉଲ୍ଲେଖ କର ।

b) Describe classification, function and deficiency diseases of Protein.

ପ୍ରୋଟିନର ଶ୍ରେଣୀବିଭାଗ, କାର୍ଯ୍ୟ ଓ ଅଭାବ କଳିତ ରୋଗ ବିଷୟରେ ଲେଖ ।

c) Discuss the dry heat method with their advantages and disadvantages.

ଶୁଷ୍କତାପ ପ୍ରଣାଳୀର ଉପକାରିଣୀ ଓ ଅପକାରିଣୀ ବିଷୟରେ ଲେଖ ।

d) What are fat soluble Vitamins ? Write down about sources, functions and deficiency diseases of Vitamin A ?

ଫେଟ୍‌ସଲୁବଲ୍ ଭିଟାମିନ୍ କଣ ? ଭିଟାମିନ୍ 'ଏ'ର ଆଧାର, କାର୍ଯ୍ୟ ଓ ଅଭାବକଳିତ ରୋଗ ବିଷୟରେ ଲେଖ ।

e) Write down about Calcium and Iodine.

କ୍ୟାଲସିୟମ୍ ଓ ଆୟୋଡିନ୍ ବିଷୟରେ ଲେଖ ।

L-523-400

□□

2025

Full Marks - 100

Time - 3 hours

The figures in the right-hand margin indicate marks

Answer *all* questions

Part-I

1. Fill in the blanks :

1 × 10

ଶୂନ୍ୟସ୍ଥାନ ପୂରଣ କର :

a) Methods of studying child development is of _____ types.

ଶିଶୁ ଅଧ୍ୟୟନ ପଦ୍ଧତିକୁ _____ ଭାଗରେ ବିଭକ୍ତ କରାଯାଇଛି ।

b) Growth refers to _____ changes.

ବୃଦ୍ଧି _____ର ପରିବର୍ତ୍ତନକୁ ବୁଝାଏ ।

c) Life starts from _____.

ଜୀବନ _____ରୁ ଆରମ୍ଭ ହୁଏ ।

d) Amniotic fluid is present in _____.

ଆମ୍ନିଓଟିକ୍ ଫ୍ଲୁଇଡ୍ _____ରେ ରହିଥାଏ ।

e) Time period of embryo is _____ .

ପ୍ରଣାବସ୍ଥାର ସମୟ _____ ।

f) _____ hormone control growth rate of child.

_____ ହରମନ୍ ଶିଶୁର ବୃଦ୍ଧିକୁ ନିୟନ୍ତ୍ରଣ କରିଥାଏ ।

g) The word "emotion" comes from the Latin word _____ .

"Emotion" ଶବ୍ଦଟି ଲାଟିନ୍ ଶବ୍ଦ _____ ରୁ ଆସିଅଛି ।

h) Jealousy is _____ type emotion.

ଇର୍ଷା କରିବା _____ ପ୍ରକାର ପ୍ରସ୍ତୋର ।

i) Generally social development. occurs speedily in _____ stage of life.

ସାଧାରଣତଃ _____ ବର୍ଷ ମଧ୍ୟରେ ଦ୍ରୁତଗତିରେ ସାମାଜିକ ବିକାଶ ହୁଏ ।

j) Early childhood time period is _____ .

ଆଦ୍ୟ ବାଳ୍ୟାବସ୍ଥାର ସମୟ _____ ।

Part-II

2. Write short notes on the following within 50 words each : 2 × 9

ନିମ୍ନୋକ୍ତ ଗୁଡ଼ିକର ସଂକ୍ଷିପ୍ତ ଟିପ୍ପଣୀ ପ୍ରତ୍ୟେକ ୫୦ ଶବ୍ଦ ମଧ୍ୟରେ ପ୍ରଦାନ କର :

a) Late childhood

ଉତ୍ତର ବାଳ୍ୟାବସ୍ଥା

b) Case history method

ଜୀବନ ଅନୁସନ୍ଧାନ ପଦ୍ଧତି

c) Conception

ଗର୍ଭସଂସାର

d) Rh factor

Rh ଫାକ୍ଟର

e) Cephalo Cawdal Development

ସେଫାଲୋ-କାଉଡାଲ୍ ବିକାଶ

f) Teeth

ଦାନ୍ତ

- g) Meaning of Motor Development
ପେଣା ବିକାଶର ଅର୍ଥ
- h) Difference between Speech and Language
ଭାଷା ଓ ବକ୍ତବ୍ୟ ମଧ୍ୟରେ ପାର୍ଥକ୍ୟ
- i) Social development in first year of child.
ପ୍ରଥମ ବର୍ଷରେ ଶିଶୁର ସାମାଜିକ ବିକାଶ ।

Part-III

3. Write notes on any *eight* of the following within
250 words each : 5 × 8

ନିମ୍ନୋକ୍ତ ଯେ କୌଣସି ଆଠଟିର ସଂକ୍ଷିପ୍ତ ଚିତ୍ରଣା ପ୍ରତ୍ୟେକ ୨୫୦ ଶବ୍ଦ
ମଧ୍ୟରେ ପ୍ରଦାନ କର :

- a) Difference between growth and development
ବୃଦ୍ଧି ଓ ବିକାଶ ମଧ୍ୟରେ ପାର୍ଥକ୍ୟ
- b) Questionnaire method
ପ୍ରଶ୍ନାବଳୀ ବିଧି

- c) Umbilical Cord
ନାଭୀନାଡ଼
- d) Physical Growth Cycle
ଶାରୀରିକ ବୃଦ୍ଧି ଚକ୍ର
- e) Principles of motor development
ପେଣା ବିକାଶର ନିୟମ
- f) Speech Disorders
ଭାଷାରେ ଦୋଷ
- g) Characteristics of childhood emotions
ଶିଶୁମାନଙ୍କ ପ୍ରକୋଭର ପ୍ରକୃତି
- h) Factors influencing cognitive development in
childhood
ଶିଶୁର ବୈଦିକ ବିକାଶକୁ ପ୍ରଭାବିତ କରୁଥିବା କାରଣ
- i) Factors influencing social development in
childhood
ଶିଶୁର ସାମାଜିକ ବିକାଶକୁ ପ୍ରଭାବିତ କରୁଥିବା କାରଣ

j) Importance of Social Development.

ସାମାଜିକ ବିକାଶର ଗୁରୁତ୍ୱ ।

Part-IV

4. Answer any *four* of the following within 800 words each :

8 × 4

ନିମ୍ନୋକ୍ତ ଯେ କୌଣସି ଚାରୋଟିର ଉତ୍ତର ପ୍ରତ୍ୟେକ ୮୦୦ ଶବ୍ଦ ମଧ୍ୟରେ ପ୍ରଦାନ କର :

a) Write down stages of pre-natal Development.

ପ୍ରାୟ ଜନ୍ମାବସ୍ଥାର ଦୂର୍ଘ ଓ ବିକାଶର ପର୍ଯ୍ୟୟ ଗୁଡ଼ିକ ଲେଖ ।

b) List the factors affecting pre-natal environmental Influences.

ପ୍ରାୟ-ଜନ୍ମାବସ୍ଥାରୁ ପ୍ରଭାବିତ କରୁଥିବା ପରିବେଶ ଲେଖ ।

c) Describe the Physical Development of child during first five years.

ପ୍ରଥମ ପାଞ୍ଚ ବର୍ଷମଧ୍ୟରେ ଶିଶୁର ଶାରୀରିକ ବିକାଶ ବର୍ଣ୍ଣନା କର ।

d) Write down the major task in learning to speak in first five years.

ପ୍ରଥମ ପାଞ୍ଚ ବର୍ଷ ସ୍ୱଭାବିକ ଭାଷା ବିକାଶ ବିଷୟରେ ଲେଖ ।

e) List any four common emotional patterns of child up to first 5 five year.

ପ୍ରଥମ ୫ ବର୍ଷ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଶିଶୁର ଯେ କୌଣସି ଚାରୋଟି ସାଧାରଣ ପ୍ରକ୍ଷୋଭ ବିଷୟରେ ଲେଖ ।

2025

Full Marks - 100

Time - 3 hours

The figures in the right-hand margin indicate marks

Answer *all* questions

Part-I

1. Fill in the blanks : 1 × 10

ଶୂନ୍ୟସ୍ଥାନ ପୂରଣ କର :

a) Knowledge is _____ type of Resource.

ଜ୍ଞାନ _____ ପ୍ରକାର ସମ୍ପଦ ଅଟେ ।

b) _____ is the first step of decision making process.

ନିଷ୍ପତ୍ତି ଗ୍ରହଣର ପ୍ରଥମ ସୋପାନ _____ ଅଟେ ।

c) _____ decisions are taken by one man decisions.

ଜଣେ ବ୍ୟକ୍ତି ଦ୍ୱାରା ଗ୍ରହଣ କରାଯାଇଥିବା ନିଷ୍ପତ୍ତିକୁ _____ କୁହାଯାଏ ।

- d) The term motivation has been derived from the Latin word _____ .
Motivation ଶବ୍ଦଟି ଲାଟିନ୍ _____ ଶବ୍ଦ ରୁ ଆସିଅଛି ।
- e) Honesty, Punctuality are the example of _____ values.
ସାଧୁତା, ସମୟାନୁବର୍ତ୍ତିତା _____ ପ୍ରକାର ମୂଲ୍ୟବୋଧର ଉଦାହରଣ ଅଟେ ।
- f) _____ means "Using what you have to get what you want."
_____ ଅର୍ଥ ହେଉ ପାଖରେ ଯାହା ଅଛି ତାକୁ ବ୍ୟବହାର କରି ତୁମେ ଯାହା ଚାହୁଁଛ ପାଇବ ।
- g) Evaluation is the last step of _____ process.
ମୂଲ୍ୟାୟନ _____ ପଦ୍ଧତିର ଶେଷ ସୋପାନ ।
- h) Family income is divided into _____ types.
ପାରିବାରିକ ଆୟକୁ _____ ଭାଗରେ ବିଭକ୍ତ କରାଯାଇଛି ।
- i) According to Bacon "To choose time is to save _____".
Bacon କ'ଣ ନିଜେ "ସମୟର ଚୟନ ହେଉଛି _____ ସଫଳ ।"

- j) Capacity to do work is called _____.
କାର୍ଯ୍ୟ କରିବାର ଦକ୍ଷତାକୁ _____ ବୁଝାଯାଏ ।

Part-II

2. Write short notes on the following within 50 words each : 2 × 9

ନିମ୍ନୋକ୍ତ ଗୁଡ଼ିକର ସଂକ୍ଷିପ୍ତ ଚିହ୍ନଟା ପ୍ରତ୍ୟେକ ୫୦ ଶବ୍ଦ ମଧ୍ୟରେ ପ୍ରସ୍ତୁତ କର :

- a) Definition of Family Resource
ପାରିବାରିକ ସମ୍ପଦର ସଂଜ୍ଞା
- b) Classification of Family Resources
ପାରିବାରିକ ସମ୍ପଦର ଶ୍ରେଣୀ ବିଭାଗ
- c) Steps of decision making
ନିଷ୍ପତ୍ତି ଗ୍ରହଣର ସୋପାନ
- d) Definition of motivation
ପ୍ରେରଣାର ସଂଜ୍ଞା
- e) Goal
ଲକ୍ଷ୍ୟ

- f) Controlling
ଆୟତ୍ତ କରାଯିବା
- g) Real Income
ପ୍ରକୃତ ଆୟ
- h) Contracting family
ଓଲଟିତ ପରିବାର
- i) Fatigue.
କ୍ୱାଣ୍ଡି ।

Part-III

3. Write notes on any *eight* of the following within
250 words each : 5 × 8

ନିମ୍ନୋକ୍ତ ଯେ କୌଣସି ଆଠଟିର ସଂକ୍ଷିପ୍ତ ଚିହ୍ନଟା ପ୍ରତ୍ୟେକ ୨୫୦ ଶବ୍ଦ
ମଧ୍ୟରେ ପ୍ରସ୍ତାବ କର :

- a) Scope of Family Resource Management
ପାରିବାରିକ ସମ୍ପଦ ପରିଚାଳନାର ପରିସର

- b) Characteristics of Resources
ସମ୍ପଦ ଗୁଣିକର ବୈଶିଷ୍ଟ୍ୟ
- c) Steps in Decision Making
ନିଷ୍ପତ୍ତି ଗ୍ରହଣର ସୋପାନ
- d) Maslow's hierarchy of needs theory pyramid
ମାସେଲୋଙ୍କର କ୍ରମବର୍ଦ୍ଧିଷ୍ଣୁ ସିଦ୍ଧାନ୍ତ ପିରାମିଡ଼
- e) Interrelationship between Values and Goals
ମୂଲ୍ୟବୋଧ ଓ କକ୍ଷ୍ୟ ମଧ୍ୟରେ ଅନ୍ତରନିହିତ ସମ୍ପର୍କ
- f) Qualities of a good home maker
ଆଦର୍ଶ ଗୃହିଣୀଙ୍କ ଉତ୍ତମ ଗୁଣାବଳୀ
- g) Supplementing family Income
ଅନୁପୂରକ ପାରିବାରିକ ଆୟ
- h) Steps in time management process
ସମୟ ସାଧନାର ସୋପାନ
- i) Work simplification
କାର୍ଯ୍ୟ ସରଳୀକରଣ ପଦ୍ଧତି

- j) Importance of Space Management.
ସ୍ଥାନ ପରିଚାଳନାର ଗୁରୁତ୍ୱ ।

Part-IV

4. Answer any *four* of the following within 800 words each : 8×4

ନିମ୍ନୋକ୍ତ ଯେ କୌଣସି ଚାରୋଟିର ଉତ୍ତର ପ୍ରତ୍ୟେକ ୮୦୦ ଶବ୍ଦ ମଧ୍ୟରେ ପ୍ରଦାନ କର :

- a) Define Family Resource Management and write down characteristics of it.
ପାରିବାରିକ ସମ୍ପଦର ସଂଜ୍ଞା ଏବଂ ଶ୍ରେଣୀବିଭାଗ ବର୍ଣ୍ଣନା କର ।
- b) Discuss steps in management process in detail.
ପରିଚାଳନା ପଦ୍ଧତିର ସୋପାନ ବର୍ଣ୍ଣନା କର ।
- c) Describe Time demands during different stages of the family life cycle.
ପାରିବାରିକ ଜୀବନ ଚକ୍ରର ବିଭିନ୍ନ ପର୍ଯ୍ୟାୟରେ ସମୟର ଆବଶ୍ୟକତା ଲେଖ ।

- d) Define work simplification methods and explain it with Mundels class of change.
ମୁଣ୍ଡେଲଙ୍କ କାର୍ଯ୍ୟ ପ୍ରଣାଳୀର ପରିବର୍ତ୍ତନ ନିୟମ ଗୁଡ଼ିକ ବର୍ଣ୍ଣନା କର; କାର୍ଯ୍ୟ ସରଳୀକରଣର ପରିଭାଷା ସହିତ ।
- e) Write down the meaning and importance of storage space in house planning.
ସ୍ଥାନ ପରିଚାଳନାର ଅର୍ଥ ଏବଂ ଗୁରୁତ୍ୱ ବର୍ଣ୍ଣନା କର ।

2024

Full Marks - 100

Time - 3 hours

The figures in the right-hand margin indicate marks

Answer *all* questions

Part-I

1. Fill in the blanks :

1 × 10

ଶୂନ୍ୟସ୍ଥାନ ପୂରଣ କର :

- a) Mitochondria is called _____ of cell.
ମାଇଟୋକଣ୍ଡ୍ରିଆକୁ କୋଷର _____ କୁହାଯାଏ ।
- b) Haemoglobin is present _____ blood cells.
ହିମୋଗ୍ଲୋବିନ୍ _____ ରକ୍ତ କୋଷରେ ରହିଥାଏ ।
- c) Heart consists of _____ chamber.
ହୃଦୟରେ _____ ଟି କୋଠରୀ ଥାଏ ।
- d) _____ disease occurs due to deficiency of Insulin.
ଇନ୍ସୁଲିନ ଅଭାବରେ _____ ରୋଗ ହୋଇଥାଏ ।

Part-II

- e) Weight of male's kidney is _____ g.m.
 ଇଣ୍ଡିଆ ପୁରୁଷର କିଡ୍ନର ଓଜନ _____ ଗ୍ରାମ ।
- f) _____ is called master of gland.
 _____ କୁ ମାଷର ଅର୍ଥ ଗ୍ଲାଣ୍ଡ କୁହାଯାଏ ।
- g) Thyroxine hormone is secreted from _____ gland.
 ଥାଇରକ୍ସିନ୍ ହରମୋନ୍ _____ ଗ୍ରନ୍ଥିରୁ ଶକ୍ତିତ ହୁଏ ।
- h) _____ is called Master Tissue in human body.
 _____ କୁ ମାନବ ଶରୀରର ମାଷର ଟିସୁ କୁହାଯାଏ ।
- i) Respiratory system is both Inspiration and _____
 ଶ୍ୱାସକ୍ରୀୟା ଉଭୟ ପ୍ରଶ୍ୱାସ କ୍ରୀୟା ଓ _____ କ୍ରୀୟାକୁ
 ବୁଝାଏ ।
- j) Endocrine glands are known as _____ .
 ଅନ୍ତଃସ୍ରାବୀ ଗ୍ରନ୍ଥିକୁ _____ ଗ୍ରନ୍ଥି କୁହାଯାଏ ।

2. Write short notes on the following within 50 words each : 2 × 9

ନିମ୍ନୋକ୍ତ ଗୁଡ଼ିକର ସଂକ୍ଷିପ୍ତ ଚିତ୍ରଣା ପ୍ରତ୍ୟେକ ୫୦ ଶବ୍ଦ ମଧ୍ୟରେ ପ୍ରଦାନ କର :

- a) Lysosomes
 ଲାଇସୋଜୋମ୍
- b) Blood Group
 ରକ୍ତର ବର୍ଗ
- c) Bladder
 ମୁତ୍ରାଶୟ
- d) Haemoglobin
 ହିମୋଗ୍ଲୋବିନ୍
- e) Aorta
 ମହାଧମନୀ

[4]

- f) Function of salivary juice
ଲାଇଂଗ କାର୍ଯ୍ୟ
- g) Structure of Kidney
କୁର୍କର ଗଠନ
- h) Brain
ମସ୍ତିଷ୍କ
- i) Female Reproductive system.
ସ୍ତ୍ରୀ ପ୍ରଜନନ ପ୍ରଣାଳୀ ।

Part-III

3. Write notes on any *eight* of the following within 250 words each : 5×8

ନିମ୍ନୋକ୍ତ ଯେ କୌଣସି ଆଠଟିର ଚିତ୍ରଣା ପ୍ରତ୍ୟେକ ୨୫୦ ଶବ୍ଦ ମଧ୍ୟରେ ପ୍ରଦାନ କର :

a) Cell Division

[5]

- b) Blood plasma
ରକ୍ତରସ
- c) Cardiac cycle
ହୃତ୍ପିଣ୍ଡ
- d) Stomach
ପାକପୁକା
- e) Pancreas
ଅଗ୍ନିଶିଳା
- f) Mechanism of Urine formation
ମୂତ୍ର ପ୍ରସ୍ତୁତି ପ୍ରଣାଳୀ
- g) Male reproductive organs
ପୁରୁଷ ପ୍ରଜନନ ଅଙ୍ଗ
- h) Nerves
ସ୍ୱାସ୍ତ

- i) Mechanism of respiration
ଶ୍ୱାସକ୍ରମାଣୁର କ୍ରମ
- j) Parathyroid.
ପରାଥାଇରଏଡ୍ ।

Part-IV

4. Answer any *four* of the following within 800 words each : 8 × 4

କିମ୍ପୋକ୍ତ ଯେ କୌଣସି ଚାରୋଟିର ଉତ୍ତର ପ୍ରତ୍ୟେକ ୮୦୦ ଶବ୍ଦ ମଧ୍ୟରେ ପ୍ରଦାନ କର :

a) Write down the composition, structure and function of Blood.

ରକ୍ତର ଗଠନ ଓ କାର୍ଯ୍ୟ ବିଷୟରେ ଲେଖ ।

b) Write down the different parts of digestive system with function.

ପରିପାକ ବିଭାଗର ବିଭିନ୍ନ ବିଭାଗ କାର୍ଯ୍ୟ ସହ ଲେଖ ।

- c) Describe about Thyroid gland with location and function.
ଗଳସ୍ତନ୍ନୁର ଅବସ୍ଥିତି ଓ କାର୍ଯ୍ୟ ବିଷୟରେ ବର୍ଣ୍ଣନା କର ।
- d) Write down the structure and function of heart with diagram.
ହୃଦୟର ଗଠନ ଓ କାର୍ଯ୍ୟ ବିଷୟରେ ଲେଖ ।
- e) Describe about female reproductive system structure and function.
ସ୍ତ୍ରୀ ପ୍ରଜନନ ଅଙ୍ଗ ଏବଂ ଏହାର କାର୍ଯ୍ୟବଦ୍ଧତା ବର୍ଣ୍ଣନା କର ।

2025

Full Marks - 100

Time - 3 hours

The figures in the right-hand margin indicate marks

Answer *all* questions

Part-I

1. Fill in the blanks : I × 10

ଶୂନ୍ୟସ୍ଥାନ ପୂରଣ କର :

a) _____ discovered Cell first.

ଜୀବକୋଷ ପ୍ରଥମେ _____ ଆବିଷ୍କାର କରିଥିଲେ ।

b) _____ organelle is known as suicidal bag of Cell.

କୋଷର ଆତ୍ମହତ୍ୟା ଥଳା _____ କୁ କୁହାଯାଏ ।

c) Other name of white blood cells is _____ .

ଶ୍ୱେତରକ୍ତ କଣିକାର ଅନ୍ୟନାମ _____ ଅଟେ ।

d) Heart consists of _____ chamber(s).

ହୃତପିଣ୍ଡ ମଧ୍ୟରେ _____ ଟି କୋଠରୀ ଅଛି ।

Part-II

- e) Function of enzyme is _____ .
ଏନ୍‌ଜାଇମ୍‌ର କାର୍ଯ୍ୟ _____ ।
- f) _____ is the first part of small intestine.
କ୍ଷୁଦ୍ରାନ୍ତର ପ୍ରଥମ ଭାଗକୁ _____ କୁହାଯାଏ ।
- g) _____ nephrons present in each kidney.
_____ ଟି ନେଫ୍ରନ୍ ପ୍ରତି କୃକକରେ ଥାଏ ।
- h) Full form of FSH is _____ .
FSH ର ପୂର୍ଣ୍ଣାକାର _____ ଅଟେ ।
- i) Breathing rate of normal human being per minute is _____ .
ସ୍ୱସ୍ଥ ମଣିଷର ଶ୍ୱାସକ୍ରିୟା ପ୍ରତି ମିନିଟ୍‌ରେ _____ ଥର ।
- j) _____ endocrine gland is present in the base of brain.
ମସ୍ତିଷ୍କ ମଧ୍ୟରେ _____ ଅନ୍ତଃସ୍ରାବୀ ଗ୍ରନ୍ଥି ରହିଛି ।

2. Write short notes on the following within 50 words each : 2 × 9

ନିମ୍ନୋକ୍ତ ସୁକ୍ତିକର ସଂକ୍ଷିପ୍ତ ଟିପ୍ପଣୀ ପ୍ରତ୍ୟେକ ୫୦ ଶବ୍ଦ ମଧ୍ୟରେ ପ୍ରଦାନ କର :

- a) Cell membrane
କୋଷ ଝିଲ୍ଲା
- b) Haemoglobin
ହିମୋଗ୍ଲୋବିନ୍
- c) Structure of Heart
ହୃଦୟର ଗଠନ
- d) Liver
ଯକୃତ
- e) Ureter
ମୂତ୍ରବାହୀ ନଳୀ
- f) Uterus
ଭ୍ରାଣାସ୍ତ

- g) Nerve cells
ସ୍ୱାସ୍ତୁକୋଷ
- h) Respiratory organs
ଶ୍ୱାସପତ୍ର
- i) Islets of Langerhans.
ଅଗ୍ରାଣ୍ଡ ।

Part-III

3. Write notes on any *eight* of the following within 250 words each : 5 × 8

ନିମ୍ନୋକ୍ତ ଯେ କୌଣସି ଆଠଟିର ବିଷୟ ପ୍ରତ୍ୟେକ ୨୫୦ ଶବ୍ଦ ମଧ୍ୟରେ ପ୍ରତ୍ୟକ କର :

- a) Nucleus
ନ୍ୟୁକ୍ଲିୟସ୍
- b) Coagulation of Blood
ରକ୍ତ ଜମାଟ ବାନ୍ଧିବା
- c) Blood pressure
ରକ୍ତଚାପ

- d) Salivary gland
ରାଜଗ୍ରନ୍ଥି
- e) Stomach
ପାକସ୍ଥଳୀ
- f) Function of Kidney
ବୃକ୍କର କାର୍ଯ୍ୟ
- g) Physiology of menstruation
ମାସିକ ରତ୍ନସ୍ରାବର ଚକ୍ର
- h) Function of brain
ମସ୍ତିଷ୍କର କାର୍ଯ୍ୟ
- i) Lungs
ପୁସ୍ ପୁସ୍
- j) Thyroid gland.
ଗଳଗ୍ରନ୍ଥି ।

[6]

Part-IV

4. Answer any *four* of the following within 800 words each : 8 × 4

ନିମ୍ନୋକ୍ତ ଯେ କୌଣସି ଚାରୋଟିର ଉତ୍ତର ପ୍ରତ୍ୟେକ ୮୦୦ ଶବ୍ଦ ମଧ୍ୟରେ ପ୍ରଦାନ କର :

a) Write down the composition and function of blood.

ରକ୍ତର ଗଠନ ଓ କାର୍ଯ୍ୟ ବର୍ଣ୍ଣନା କର ।

b) Write a brief note on structure and function of cell.

କୋଷର ଗଠନ ଓ କାର୍ଯ୍ୟ ଲେଖ ।

c) Write the composition and function of the Digestive System.

ପରିପାକ ବିଭାଗର ଗଠନ ଓ କାର୍ଯ୍ୟ ଲେଖ ।

d) Discuss the structure and function of Pituitary gland.

ପିତୁୟାଚାରୀ ଗ୍ରନ୍ଥିର ଗଠନ ଓ କାର୍ଯ୍ୟ ବର୍ଣ୍ଣନା କର ।

[7]

e) Discuss the structure and function of heart with diagram.

ଚିତ୍ର ସହ ହୃଦୟର ଗଠନ ଓ କାର୍ଯ୍ୟ ବର୍ଣ୍ଣନା କର ।

L-1116-500

□□