

APRIL, 2026

MATERNAL AND CHILD NUTRITION

Full marks- 100

Time- 3 hours.

Answer as per instructions.

The figure in the right-hand margin indicate marks

PART- A

1. Fill in the blanks with appropriate word. All are compulsory. (10x1)

- a. ----- is the primary purpose of menu. (Balanced diet, Nutrition, Increase the taste)
----- ହେଉଛି ଖାଦ୍ୟ ତାଲିକା ର ପ୍ରାଥମିକ ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ । (ସୁସ୍ଥ ଆହାର, ପୋଷଣ, ସ୍ବାଦ ବୃଦ୍ଧି)
- b. ----- is the common shape used for many food guides. (Circle, Triangle, Pyramid)
ଅଧିକାଂଶ ଖାଦ୍ୟ ମାର୍ଗ ଦର୍ଶକ ର ସାଧାରଣ ଆକୃତି ହେଉଛି ----- । (ଗୋଲାକାର, ତ୍ରିଭୁଜାକାର, ପିରାମିଡ୍)
- c. The name of the plate style food guide introduced by the USDA is known as -----
(Food Pyramid, My plate, Healthy food)
USDA ଦ୍ବାରା ପ୍ରଚଳିତ ପ୍ଲେଟ୍ ଶୈଳୀର ଖାଦ୍ୟ ମାର୍ଗ ଦର୍ଶକର ନାମ ----- ଭାବରେ ଜଣାଯାଏ ।
(ଖାଦ୍ୟ ପିରାମିଡ୍, ମୋ ପ୍ଲେଟ୍, ସ୍ବାସ୍ଥ୍ୟକର ଖାଦ୍ୟ)
- d. The healthy cooking oil used in Indian diet is----- oil. (sunflower, palm, mustard)
ଭାରତୀୟ ଆହାର ରେ ବ୍ୟବହୃତ ସ୍ବାସ୍ଥ୍ୟକର ରୋଷେଇ ତେଲ ହେଉଛି ----- ତେଲ । (ସୂର୍ଯ୍ୟମୁଖୀ, ପାମ୍, ସୋରିଷ)
- e. Low heights for age condition is known as ----- . (stunting, underweight, overweight)
ବୟସ ଅନୁସାରେ କମ୍ ଉଚ୍ଚତା ହେବାକୁ ----- କୁହାଯାଏ । (ଅପରିପକ୍ୱତା, କମ୍ ଓଜନ, ଅଧିକ ଓଜନ)
- f. The first milk produced after child birth is ----- . (porridge, colostrum, transition milk)
ଶିଶୁ ଜନ୍ମ ପରେ ପ୍ରଥମେ ବାହାରୁଥିବା କ୍ଷୀର କୁ ----- କୁହାଯାଏ । (ଜାଉ, କୋଲୋଷ୍ଟ୍ରମ୍, ଟ୍ରାଞ୍ଜିସନ୍ କ୍ଷୀର)
- g. The disorder involves bingeing and purging is known as----- . (bulimia, anaemia, anorexia)
ଅତ୍ୟଧିକ ଖାଇବା ଏବଂ ଖାଇବା ପରେ ବାନ୍ତି ସହିତ ଜଡ଼ିତ ରୋଗ କୁ ----- କୁହାଯାଏ ।
(ବୁଲିମିଆ, ରକ୍ତହୀନତା, ଆନାରେକ୍ସିଆ)
- h. The trace mineral supports growth during puberty is ----- . (Iodine, zinc, calcium)
ଯୌବନ ଅବସ୍ଥାରେ ବୃଦ୍ଧିରେ ସାହାଯ୍ୟ କରୁଥିବା ଟ୍ରେସ୍ ଧାତୁସାର ହେଉଛି ----- । (ଆୟୋଡିନ, ଜିଙ୍କ୍, କ୍ୟାଲସିୟମ୍)
- i. ----- deficiency causes bitot spot. (vitamin D, vitamin A, vitamin C)
----- ର ଅଭାବ ଯୋଗୁଁ ବିଟ୍ ସ୍ପଟ୍ ହୋଇଥାଏ । (ଭିଟାମିନ ଡି, ଭିଟାମିନ ଏ, ଭିଟାମିନ ସି)
- j. According to ICMR 2019 the daily requirement of iron for pregnant women is ____ gm. (40/30/45/60)
ICMR 2019 ଅନୁଯାୟୀ ଗର୍ଭବତୀ ମହିଳାଙ୍କ ପାଇଁ ଦୈନିକ ଲୌହ ର ଆବଶ୍ୟକତା ____ ଗ୍ରାମ । (40/30/45/60)

PART- B

2. Answer all the questions each within 50 words. (9x2)

- a. What is dietary standard ଖାଦ୍ୟ ପେୟ ମାନଦଣ୍ଡ କଣ
- b. What is food pyramid ଖାଦ୍ୟ ପିରାମିଡ୍ କଣ
- c. Define healthy plate ସ୍ବାସ୍ଥ୍ୟପ୍ରଦ ପ୍ଲେଟ୍
- d. Healthy food choice during Infancy ଶୈଶବ ଅବସ୍ଥାରେ ସୁସ୍ଥ ଖାଦ୍ୟ ଚୟନ
- e. What is eating disorder ଖାଦ୍ୟ ଗ୍ରହଣ ଜନିତ ବିକାର
- f. What is weaning ମାତୃ କ୍ଷୀର ଛଡ଼ାଇବା
- g. Calorie requirements for adolescent କିଶୋର ମାନଙ୍କ ପାଇଁ କ୍ୟାଲୋରୀ ର ଆବଶ୍ୟକତା
- h. Food should be avoided during pregnancy ଗର୍ଭାବସ୍ଥାରେ ବର୍ଜନ କରୁଥିବା ଖାଦ୍ୟ

- i. What is kwashiorkor କ୍ୱାସିଓରକର କଣ

PART - C

3. Answer any eight questions each within 250 words.

(8x5)

- Dietary goals ଖାଦ୍ୟପ୍ରେୟ ର ଲକ୍ଷ୍ୟ
- Factors affecting RDA RDA କୁ ପ୍ରଭାବିତ କରୁଥିବା କାରକ
- Indian Food Pyramid ଭାରତୀୟ ଖାଦ୍ୟ ପିରାମିଡ୍
- Nutritional guidelines during adolescence କୈଶୋରାବସ୍ଥାରେ ପୋଷିକ ମାର୍ଗ ଦର୍ଶକ
- Advantages and disadvantages of artificial feeding କୃତ୍ରିମ ଦୁଗ୍ଧ ପାନ ର ଉପକାରିତା ଓ ଅପକାରିତା
- Objectives of school lunch programs ବିଦ୍ୟାଳୟ ମଧ୍ୟାହ୍ନ ଭୋଜନ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ର ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ
- Psychological changes during pregnancy ଗର୍ଭାବସ୍ଥା ସମୟରେ ମନସ୍ତାତ୍ତ୍ୱିକ ପରିବର୍ତ୍ତନ
- Nutritional guidelines for lactating mothers ପ୍ରସୂତି ମା ମାନଙ୍କ ପାଇଁ ପୁଷିକ ମାର୍ଗଦର୍ଶକ
- Objectives of National Nutrition Supplement Programs
ଜାତୀୟ ପୁଷିକ ସାଧନ ଅନୁପୂରକ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ର ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ
- Major determinants of food Choice. ଖାଦ୍ୟ ପସନ୍ଦର ପ୍ରମୁଖ ନିର୍ଣ୍ଣାୟକ।

PART - D

4. Answer any four questions each within 800 words.

(4x8)

- a. Define meal planning and discuss various factors affecting meal planning.

ଆହାର ଯୋଜନା ବର୍ଣ୍ଣନା କରି , ଏହାକୁ ପ୍ରଭାବିତ କରୁଥିବା ବିଭିନ୍ନ କାରକ ଗୁଡ଼ିକ ଆଲୋଚନା କର।

- b. Write down major determinants of food choice.

ଖାଦ୍ୟ ଚୟନ ର ମୁଖ୍ୟ ନିର୍ଣ୍ଣାୟକ ଗୁଡ଼ିକ ବର୍ଣ୍ଣନା କର।

- c. Critically examine the importance or advantages of packed lunches for school children.

ବିଦ୍ୟାଳୟ ଯାଉଥିବା ବୟସ୍କର ଶିଶୁ ମାନଙ୍କର ପେକ୍ ହୋଇଥିବା ମଧ୍ୟାହ୍ନ ଭୋଜନ ର ଗୁରୁତ୍ୱ ବା ଉପକାରିତା କୁ ବର୍ଣ୍ଣନା କର।

- d. Discuss various nutrition programs during adolescence.

କୈଶୋରାବସ୍ଥା ସମୟର ବିଭିନ୍ନ ପୁଷିକସାଧନ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ବିଷୟରେ ଆଲୋଚନା କର।

- e. Write an essay on dietary requirements and dietary guidelines for pregnant women.

ଗର୍ଭବତୀ ମହିଳାମାନଙ୍କ ଆହାର ର ଆବଶ୍ୟକତା ଏବଂ ଆହାର ମାର୍ଗଦର୍ଶକ ବିଷୟରେ ବିସ୍ତୃତ ବିବରଣୀ ଦିଅ।

APRIL, 2026
HUMAN PHYSIOLOGY

Full Mark -100.

Time- 3 Hours.

Answer as per instructions.

The figure in the right-hand margin indicate marks

PART – A

1. Fill in the blanks with appropriate answer. (10x1)

- The basic functional and structural unit of life is _____. (Cell, Blood, Nerve)
ଜୀବନର ମୌଳିକ ଗଠନାତ୍ମକ ଓ କାର୍ଯ୍ୟାତ୍ମକ ଏକକ ହେଉଛି ----- (କୋଷ, ରକ୍ତ, ସ୍ନାୟୁ)
- The cell was first discovered by _____. (Robbert Hook, William Harvey, Scheleiden)
କୋଷକୁ ପ୍ରଥମେ ----- ଆବିଷ୍କାର କରିଥିଲେ। (ରବର୍ଟ ହୁକ୍, ଉଇଲିୟମ ହାର୍ଭେ, ସେଲିଡେନ୍)
- The other name of white blood cell is _____. (Leucocytes, Thrombocytes, Monocytes)
ଶ୍ୱେତ ରକ୍ତ କଣିକାର ଅନ୍ୟତମ ନାମ ----- ଅଟେ। (ଲ୍ୟୁକୋସାଇଟ୍, ଥ୍ରୋମ୍ବୋସାଇଟ୍, ମୋନୋସାଇଟ୍)
- Blood transport oxygen from the _____ to cell. (Heart, Lungs, Liver)
ରକ୍ତ ଅମ୍ଳଜାନ କୁ ----- ଠାରୁ କୋଷ ଗୁଡିକ ପାଖରେ ପହଞ୍ଚାଏ। (ହୃଦପିଣ୍ଡ, ଫୁସଫୁସ, ଯକୃତ)
- The first part of small intestine is known as _____. (Jejunum, Ilium, Duodenum)
କ୍ଷୁଦ୍ରାନ୍ତର ପ୍ରଥମ ଅଂଶ କୁ ----- କୁହାଯାଏ। (ଜେଜୁନମ୍, ଇଲିୟମ୍, ଡୁଡେନମ୍)
- _____ is the structural & functional unit of kidney. (Glomerulus, Nephron, Renal Tubule)
ବୃକ୍କର ଗଠନାତ୍ମକ ଏବଂ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ଷମ ଏକକ ----- ଅଟେ। (ଗ୍ଲୋମେରୁଲସ୍, ନେଫ୍ରନ୍, ରିନାଲ ଟ୍ୟୁବୁଲ୍)
- _____ Pairs of salivary glands are present in the mouth. (Three, Four, Five)
ମୁହଁରେ ----- ଯୋଡ଼ା ଲାଳ ଗ୍ରନ୍ଥି ଥାଏ। (ତିନୋଟି, ଚାରୋଟି, ପାଞ୍ଚଟି)
- _____ is the main part of central nervous system. (Nerve, Brain, Spinal Cord)
_____ କେନ୍ଦ୍ରୀୟ ସ୍ନାୟୁସଂସ୍ଥା ର ମୁଖ୍ୟ ଅଂଶ ଅଟେ। (ସ୍ନାୟୁ, ମସ୍ତିଷ୍କ, ମେଡୁଲାରୀ)
- Growth hormone is secreted from _____ gland. (Pancreas, Pituitary, Thyroid)
ବୃଦ୍ଧି ହରମୋନ୍ ----- ଗ୍ରନ୍ଥି ରୁ କ୍ଷରିତ ହୋଇଥାଏ। (ଅଗ୍ନାଶୟ, ପୋଷକ, ଆଇରଏଡ୍)
- _____ gland is known as both endocrine and exocrine glands. (Adrenal, Pancreas, Pituitary)
_____ ଗ୍ରନ୍ଥି କୁ ଉଭୟ ଅନ୍ତ୍ରସ୍ରାବୀ ଓ ବହିଃସ୍ରାବୀ ଗ୍ରନ୍ଥି କୁହାଯାଏ। (ଏଡ୍ରିନାଲ୍, ଅଗ୍ନାଶୟ, ପୋଷକ)

PART – B

2. Answer all the questions each in 50 words. (9x2)

- Functions of Golgi apparatus. ଗଲ୍ଗି ଏପାରଟସ୍ ର କାର୍ଯ୍ୟ
- What is Cytoplasm. କୋଷ ଜୀବକ କଣ
- Types of blood. ରକ୍ତର ପ୍ରକାର ଭେଦ
- Parts of digestive system. ପାଚନ ପ୍ରକ୍ରିୟାର ବିଭିନ୍ନ ଅଂଶର ନାମ
- Secretion of Small Intestine କ୍ଷୁଦ୍ରାନ୍ତର କ୍ଷରଣ
- Bile juice ପିତ୍ତ ରସ
- Parts of brain. ମସ୍ତିଷ୍କର ବିଭିନ୍ନ ଅଂଶ
- Define pharynx. ଗଳକଣ୍ଠ ବର୍ଣ୍ଣନା କର
- Functions of thyroid gland. ଗଳ ଗ୍ରନ୍ଥିର କାର୍ଯ୍ୟ

PART – C

3. Answer only eight questions within 250 words.

(8x5)

- Functions of Cell. କୋଷର କାର୍ଯ୍ୟ
- Function of Blood. ରକ୍ତ ର କାର୍ଯ୍ୟ
- Cardiac Cycle. ହୃତଚକ୍ର କର୍ଣ
- Types of cell division କୋଷ ବିଭାଜନ ର ପ୍ରକାର
- Function of pancreas ଅଗ୍ନିଶୟର କାର୍ଯ୍ୟ
- Composition of urine. ମୂତ୍ର ର ଉପାଦାନ
- Role of mouth in digestion. ପାଚନ କ୍ରିୟା ରେ ମୁହଁର ଭୂମିକା
- Autonomic nervous system. ସ୍ୱୟଂଚାଳିତ ସ୍ନାୟୁଚକ୍ର
- Symptoms of hormone imbalance. ହରମୋନ ଅସନ୍ତୁଳନର ଲକ୍ଷଣ
- Functions of spinal cord. ସ୍ପାଇନାଲକାଣ୍ଡର କାର୍ଯ୍ୟ

PART – D

4. Answer any four questions each within 800 words

(4x8)

- With the help of a diagram explain the parts of the cell and write the function of cell.
ଚିତ୍ର ସାହାଯ୍ୟରେ କୋଷର ବିଭିନ୍ନ ଅଂଶ ଓ ଏହାର କାର୍ଯ୍ୟ ବିଷୟରେ ବର୍ଣ୍ଣନା କର।
- Write down the structure and function of heart.
ହୃତପିଣ୍ଡର ଗଠନ ଓ କାର୍ଯ୍ୟ ବିଷୟରେ ପ୍ରାଞ୍ଜଳ ଭାବରେ ଲେଖ।
- Discuss the structure and functions of stomach
ପାକକ୍ଷ୍ମୀର ଗଠନ ଓ କାର୍ଯ୍ୟ ଗୁଡ଼ିକ ବିଷୟରେ ଆଲୋଚନା କର।
- Mention various parts of brain. Discuss cerebrum in detail.
ମସ୍ତିଷ୍କର ବିଭିନ୍ନ ଅଂଶ ଗୁଡ଼ିକ ଲେଖି ସେରେବ୍ରମ୍ ବା ଗ୍ରୁର ମସ୍ତିଷ୍କ ବିଷୟରେ ଆଲୋଚନା କର।
- Write a brief note about pituitary gland.
ପୋଷକ ଗ୍ରନ୍ଥି ବିଷୟରେ ବିସ୍ତୃତ ଭାବରେ ବର୍ଣ୍ଣନା କର।

APRIL, 2026

CLOTHING AND FASHION DESIGN

Full Mark- 100.

Time - 3Hours.

PART-A

1. Fill in the blanks with appropriate answer.

(10x1)

- a. The origin of clothing understood through _____ evidence. (Historical, Social, Archaeological)
ପୋଷାକ ର ଉତ୍ପତ୍ତି _____ ପ୍ରମାଣ ମାଧ୍ୟମରେ ବୁଝାଏ । (ଐତିହାସିକ, ସାମାଜିକ, ପ୍ରତ୍ନତାତ୍ତ୍ୱିକ)
- b. _____ is known as the father of couture. (Charles Fredrik worth, Thomas saint, Manis Malhotra)
_____ କୁ ଉଚ୍ଚକୋଟିର ସିଲେଇ କଳା ର ଜନକ କୁହାଯାଏ (ଚାର୍ଲସ୍ ଫ୍ରେଡ୍ରିକ୍ ୱର୍ଥ, ଥୋମାସ୍ ସେଣ୍ଟ, ମାନିଷ ମାଲହୋତ୍ରା)
- c. Clothing is a form of _____ communication. (Verbal, Non-verbal, Formal)
ପୋଷାକ ହେଉଛି ଏକ ପ୍ରକାରର _____ ଯୋଗାଯୋଗ । (ମୌଖିକ, ଅଣ ମୌଖିକ, ଏପଚାରିକ)
- d. Polyster and nylon are _____ fibre. (Natural, Man-made, Synthetic)
ପଲିଷ୍ଟର ଏବଂ ନାଇଲନ୍ ହେଉଛି _____ ଚକ୍ତୁ । (ପ୍ରାକୃତିକ, ମଣିଷକୃତ, ସିନ୍ଥେଟିକ)
- e. Body build identified by measuring chest, hips, and _____. (Height, Weight, Both)
ଶରୀରର ର ମାପ କୁ ଛାତି, ହିପ୍ ଏବଂ _____ କୁ ମାପି ଚିହ୍ନଟ କରାଯାଏ । (ଉଚ୍ଚତା, ଓଜନ, ଉଭୟ)
- f. Light weight fabrics are suitable for _____ climate. (Cold, warm, Rainy)
ହାଲୁକା କପଡ଼ା _____ ଜଳବାୟୁ ପାଇଁ ଉପଯୁକ୍ତ । (ଥଣ୍ଡା, ଗରମ, ବର୍ଷା)
- g. Clothing effects the _____ of an individual. (Behaviour, Personality, Character)
ପୋଷାକ ଜଣେ ବ୍ୟକ୍ତିର _____ କୁ ପ୍ରତିଫଳିତ କରିଥାଏ । (ବ୍ୟବହାର, ବ୍ୟକ୍ତିତ୍ୱ, ଚରିତ୍ର)
- h. The first fashion house was established in _____. (Italy, Paris, Spain)
ପ୍ରଥମ ଫ୍ୟାସନ୍ ହାଉସ୍ _____ ଠାରେ ପ୍ରତିଷ୍ଠିତ ହୋଇଥିଲା । (ଇଟାଲୀ, ପ୍ୟାରିସ୍, ସ୍ପେନ୍)
- i. Peak stage is also called _____ stage. (Introduction, Culmination. Obsolescence)
ପିକ୍ ସୋପାନ କୁ _____ ସୋପାନ ମଧ୍ୟ କୁହାଯାଏ (ଉପକ୍ରମ, ପରିସମାପ୍ତି, ଅପ୍ରଚଳନ)
- j. NIFT was established in _____ year. (1988, 1986, 1990)
NIFT _____ ବର୍ଷରେ ପ୍ରତିଷ୍ଠିତ ହୋଇଥିଲା । (୧୯୮୮, ୧୯୮୬, ୧୯୯୦)

PART-B

2. Answer all the questions each within 50 words.

(9x2)

- a. Define clothing? ପୋଷାକର ସଂଜ୍ଞା ଲେଖ ।
- b. Define fashion? ଫ୍ୟାସନ୍ ର ସଂଜ୍ଞା ଲେଖ ।
- c. What is Protection theory? ସୁରକ୍ଷା ତତ୍ତ୍ୱ କ'ଣ?
- d. What is UV- protecting clothing? UV ସୁରକ୍ଷା ପୋଷାକ କ'ଣ?
- e. What is neck line? ନେକଲାଇନ୍ କଣ?
- f. Define kangaroo pocket? କଙ୍ଗାରୁ ପକେଟ କ'ଣ?
- g. What is certification label in clothing ପୋଷାକ ର ପ୍ରମାଣ ପତ୍ର କଣ?
- h. What is pret-a-porter? ପ୍ରେଟ୍-ଏ ପୋର୍ଟର କଣ?
- i. Define fashion cycle. ଫ୍ୟାସନ୍ ଚକ୍ର ବର୍ଣ୍ଣନା କର

PART-C

3. Answer any eight questions within 250 words.

(8x5)

- Meaning and function of clothing. ପୋଷାକର ଅର୍ଥ ଓ କାର୍ଯ୍ୟ କଣ?
- Archaeological evidence of clothing. ପୋଷାକର ପ୍ରତ୍ନତାତ୍ତ୍ୱିକ ପ୍ରମାଣ ।
- Adornment theory of clothing. ପୋଷାକର ମଣ୍ଡନ ତତ୍ତ୍ୱ କଣ?
- Sports and athletic clothing. କ୍ରିଡା ଏବଂ ଆଥେଲେଟିକ ପୋଷାକ ।
- Selection of cloth according to body build. ଶରୀର ଗଠନ ଅନୁଯାୟୀ କପଡା ଚୟନ ।
- Use of colour in clothing. ପୋଷାକରେ ରଙ୍ଗର ବ୍ୟବହାର
- Evaluation of readymade garments. ପ୍ରସ୍ତୁତ ପୋଷାକର ମୂଲ୍ୟାୟନ ।
- Factors favouring fashion. ଫେସନ ର ସପକ୍ଷ ର କାରକ ।
- Stages of fashion cycle. ଫେସନ ଚକ୍ରର ବିଭିନ୍ନ ପର୍ଯ୍ୟାୟ ।
- Type of sleeves. ହାତ ବା ସ୍ଲିଭ୍ ର ବିଭିନ୍ନ ପ୍ରକାର ।

PART-D

4. Answer any four questions each within 800 words.

(4x8)

- Describe the modesty theory of the origin of clothing with examples.

ପୋଷାକ ଉତ୍ପତ୍ତି ର ଶାଳୀନତା ତତ୍ତ୍ୱ କୁ ଉଦାହରଣ ସହ ବର୍ଣ୍ଣନା କର ।

- Describe the factors affecting selection of clothing.

ପୋଷାକ ଚୟନ କୁ ପ୍ରଭାବିତ କରୁଥିବା ବିଭିନ୍ନ କାରକକୁ ବର୍ଣ୍ଣନା କର ।

- Explain various types of pockets in garments

ପୋଷାକ ରେ ବ୍ୟବହୃତ ହେଉଥିବା ବିଭିନ୍ନ ପକେଟ ବିଷୟରେ ବ୍ୟାଖ୍ୟା କର ।

- Discuss the factors favouring and retarding fashion.

ଫେସନ କୁ ପ୍ରୋତ୍ସାହିତ ଏବଂ ପ୍ରତିହତ କରୁଥିବା କାରକ ଗୁଡ଼ିକ ଆଲୋଚନା କର ।

- Describe fashion cycle with its various stage in detail.

ଫେସନ ଚକ୍ର ଏବଂ ଏହାର ବିଭିନ୍ନ ପର୍ଯ୍ୟାୟ ଗୁଡ଼ିକୁ ବିସ୍ତୃତ ଭାବରେ ବର୍ଣ୍ଣନା କର ।

APRIL, 2026

CHILD DEVELOPMENT

Full Marks- 100.

Time-3 Hours.

The figure in the right-hand margin indicate marks.

Answer all the questions

PART- A

1. Choose the correct alternative from the given options and answer all the questions. (10x1)

- a. The period from birth to two years is called as -----.(Adolescent, Childhood, Infancy)
ଜନ୍ମ ରୁ ଦୁଇ ବର୍ଷ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ସମୟ କୁ -----କୁହାଯାଏ?(କିଶୋରାବସ୍ଥା, ବାଲ୍ୟାବସ୍ଥା, ଶିଶୁବାବସ୍ଥା)
- b. A fertilized ovum or egg is called ----- (gene, chromosome, zygote)
ନିଷିକ୍ତ ଡିମ୍ବଗୁ କୁ ----- କୁହାଯାଏ। (ଜିନ୍, କ୍ରୋମୋଜମ୍, ଜାଇଗୋଟ୍)
- c. Growth refers to ----- changes in human body. (Qualitative, Quantitative, Hereditary)
ବୃଦ୍ଧି ମାନବ ଶରୀର ର ----- ପରିବର୍ତ୍ତନ କୁ ବୁଝାଏ (ଗୁଣାତ୍ମକ, ପରିମାଣାତ୍ମକ, ବଂଶଗତ)
- d. From the 3rd week to 8th week after conception is known as period of ----- . (ovum, Foetus, embryo)
ଗର୍ଭସଂଚାର ପରବର୍ତ୍ତୀ ତୃତୀୟ ସପ୍ତାହ ରୁ ଅଷ୍ଟମ ସପ୍ତାହ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ସମୟ କୁ ---- କୁହାଯାଏ।
(ଡିମ୍ବବସ୍ଥା, ଗର୍ଭାବସ୍ଥା, ଭ୍ରୂଣାବସ୍ଥା)
- e. Unable to pronounce a word clearly is known as ----- . (Stuttering, Lisp, Slurring)
ଏକ ଶବ୍ଦକୁ ସ୍ପଷ୍ଟ ଭାବେ ଉଚ୍ଚାରଣ କରିପାରିବାର ଅସମର୍ଥତାକୁ ---- କୁହାଯାଏ (ଖନେଇବା, ପାଟି ଲାଗିବା, ଅସ୍ପଷ୍ଟ କଥା)
- f. Fear is ----- type of emotion. (Pleasant, Unpleasant, Mixed)
ଭୟ ଏକ ----- ପ୍ରକାର ର ଆବେଗ । (ସୁଖକର, ଦୁଃଖକର, ମିଶ୍ରିତ)
- g. Generally ----- year the social development of the child is rapid. (1-5, 2-6, 7-9)
ସାଧାରଣତଃ ----- ବର୍ଷରେ ଶିଶୁର ସାମାଜିକ ବିକାଶ ଦ୍ରୁତତର ହୋଇଥାଏ । (୧-୫, ୨-୬, ୭-୯)
- h. At the time of birth, the height of the new born is----- . (17-21cm, 15- 18 cm, 21- 24 cm)
ଜନ୍ମ ସମୟରେ ଜନ୍ମିତ ଶିଶୁର ଉଚ୍ଚତା ----- ସେ.ମି ହୋଇଥାଏ (୧୭-୨୧, ୧୫-୧୮, ୨୧-୨୪)
- i. ----- is the first form of vocalization from birth. (Crying, Slurring, Speech)
----- ହେଉଛି ଜନ୍ମ ପରେ ଭାଷା ର ପ୍ରଥମ ପ୍ରକୃତି । (କ୍ରନ୍ଦନ, ଅସ୍ପଷ୍ଟ ଭାଷା, କଥନ)
- j. Concrete operational stage consists of ----- years. (7- 12, 2-7, 7-9)
ବାସ୍ତବ୍ୟର୍ଥୀ ସକ୍ରିୟାତ୍ମକ ସମୟ ପର୍ଯ୍ୟାୟ ----- ବର୍ଷ ଅଟେ । (୭-୧୨, ୨-୭, ୭-୯)

PART- B

2. Answer all the questions each within 50 words. (9x2)

- a. Define prenatal development ପ୍ରାକ୍ ଜନ୍ମ ବିକାଶ କଣ
- b. What is Rh factor ଆର୍ ଏଚ୍ ଉତ୍ପାଦକ କଣ
- c. What is zygote ଜାଇଗୋଟ୍ କଣ
- d. Principle of Proximodistal development ପ୍ରକ୍ରିମୋଡିଷ୍ଟାଲ୍ ବିକାଶ ର ନିୟମ
- e. What is pre speech form of communication ଯୋଗାଯୋଗ ର ପୂର୍ବବାଣୀର ରୂପ କଣ
- f. Motor skill ମୋଟର କୌଶଳ
- g. Unpleasant emotions ନିକାରାତ୍ମକ ଆବେଗ
- h. Curiosity କୌତୂହଳ
- i. Piaget's theory ପିଆଜେଙ୍କ ତତ୍ତ୍ୱ

PART- C

3. Answer any 8 questions each in 250 words.

(8x5)

- Scope of child development ଶିଶୁ ବିକାଶ ର ପରିସର
- Observation method ପର୍ଯ୍ୟବେକ୍ଷଣ ବିଧି
- Stages of prenatal development ପ୍ରାକ୍ ଜନ୍ମ ବିକାଶ ର ବିଭିନ୍ନ ସୋପାନ
- Physical growth cycle ଶାରୀରିକ ବୃଦ୍ଧି ଚକ୍ର
- Sequence of motor development ମୋଟର ବିକାଶ ର ଧାରା
- Important speech disorder ଗୁରୁତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ ଭାଷା ଜନିତ ଦୋଷ
- Common emotional pattern ସାଧାରଣ ଆବେଗର ଧାରା
- Forms of early social behaviour ପ୍ରାରମ୍ଭିକ ସାମାଜିକ ବ୍ୟବହାର ର ରୂପ
- Pre-operational stage ପ୍ରାକ୍ ସକ୍ରିୟାତ୍ମକ ସମୟ ପର୍ଯ୍ୟାୟ
- Importance of cognitive development ବୌଦ୍ଧିକ ବିକାଶ ର ଗୁରୁତ୍ୱ

PART- D

4. Answer any 4 questions each within 800 words.

(4x8)

- Discuss various principles of child development in detail.

ଶିଶୁ ବିକାଶ ର ବିଭିନ୍ନ ନିୟମ ଗୁଡ଼ିକ ବିସ୍ତୃତ ଭାବରେ ଆଲୋଚନା କର।

- Discuss various environmental factors influencing prenatal development.

ପ୍ରାକ୍ ଜନ୍ମ ବିକାଶ କୁ ପ୍ରଭାବିତ କରୁଥିବା ବିଭିନ୍ନ ପରିବେଶ ଜନିତ କାରକ ଗୁଡ଼ିକ ଆଲୋଚନା କର।

- What are the major tasks in learning to speak, discuss.

କଥନ ଶିଖିବାର ମୁଖ୍ୟ କାର୍ଯ୍ୟ ଗୁଡ଼ିକ କଣ, ଆଲୋଚନା କର।

- Define emotion. Write down common emotional patterns during first five years of age child's life.

ଆବେଗ କଣ? ଶିଶୁ ଜୀବନ ର ପ୍ରଥମ ୫ ବର୍ଷ ସମୟର ଆବେଗ ଜନିତ ଧାରା ଗୁଡ଼ିକ ଲେଖ।

- What is cognitive development? Discuss the factors influencing cognitive development of a child.

ବୌଦ୍ଧିକ ବିକାଶ କଣ? ଶିଶୁର ବୌଦ୍ଧିକ ବିକାଶ କୁ ପ୍ରଭାବିତ କରୁଥିବା କାରକ ବିଷୟ ରେ ବିଷୟ ଆଲୋଚନା କର।
