

Dec,2025

INTRODUCTION TO TEXTILES

Full Marks- 100

Time- 3 Hours

The figure in the right-hand margin indicates marks.

PART-A

1. Answer all the following questions in one word.

(10x1)

୧-ନିମ୍ନଲିଖିତ ସମସ୍ତ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଗୋଟିଏ ଶବ୍ଦ ମଧ୍ୟ ରେ ଦିଅ ।

- a. The smallest visible unit from which fabrics are made.
ସବୁଠାରୁ ଛୋଟ ଦୃଶ୍ୟମାନ ଏକକ ରୁ ଯେଉଁ ଚକ୍ର ପ୍ରସ୍ତୁତ ହୁଏ, ତାହାକୁ କଣ କୁହାଯାଏ?
- b. What is cultivation process of silk.
ରେଶମ ଉତ୍ପାଦନ ପ୍ରକ୍ରିୟାର ନାମ କଣ?
- c. Which is the strongest man-made fibre?
ସବୁଠାରୁ ଶକ୍ତିଶାଳୀ ମଣିଷ କୃତ ଚକ୍ର କେଉଁଟା?
- d. The ability to resist strain and stress of a fabric is known as what?
ବସ୍ତ୍ର ଉପରେ ପଡୁଥିବା ଚାପ ଓ ଟାଣ କୁ ପ୍ରତିରୋଧ କରିବାର କ୍ଷମତା କୁ କଣ କୁହାଯାଏ?
- e. The short length man-made yarn is known as which type of yarn?
ଛୋଟ ଲମ୍ବ ଥିବା ମଣିଷ ନିର୍ମିତ ସୂତାକୁ କେଉଁ ପ୍ରକାର ର ସୂତା କୁହାଯାଏ?
- f. The yarn twisted with right hand twist is known as what?
ସୂତା କୁ ଡାହାଣ ହାତ ଦିଗରେ ଘୁଞ୍ଚାଇଲେ ତାକୁ କେଉଁ ଟ୍ୱିଷ୍ଟ କୁହାଯାଏ?
- g. Which method is fastest for polymer fibre production?
ପଲିମର ଚକ୍ର ଉତ୍ପାଦନ ପାଇଁ ସବୁଠାରୁ ଦ୍ରୁତ ପ୍ରଣାଳୀ କେଉଁଟା?
- h. The process of arranging two sets of yarn together to make a fabric is called as.
ଦୁଇଟି ସୂତାକୁ ପରସ୍ପର ସହ ବ୍ୟବସ୍ଥିତ କରି କନା ତିଆରି କରିବା ପଦ୍ଧତି କୁ କଣ କୁହାଯାଏ?
- i. Which dyeing is done after the yarn has been constructed into fabric?
ସୂତାକୁ ବୁଣି ବସ୍ତ୍ର ତିଆରି ହେବା ପରେ ଯେଉଁ ରଙ୍ଗ କରଣ କରାଯାଏ, ତାକୁ କଣ କୁହାଯାଏ?
- j. Which is the oldest method of printing design on fabric?
ବସ୍ତ୍ର ଉପରେ ଡିଜାଇନ୍ ଛାପିବାର ସବୁଠାରୁ ପୁରୁଣା ପଦ୍ଧତି କେଉଁଟା?

PART-B

2. Answer all the questions within 50 words.

(9x2)

୨- ସମସ୍ତ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ପ୍ରତ୍ୟେକ ଟି ୫୦ ଟି ଶବ୍ଦ ରେ ଦିଅ ।

- a. Two terminology of textile fibre ବସ୍ତ୍ର ଚକ୍ର ର ଦୁଇଟି ଶବ୍ଦାବଳୀ
- b. Physical properties of cotton. କାର୍ପାସ ର ଭୌତିକ ଗୁଣାବଳୀ
- c. Chemical properties of viscose rayon. ଭିସକସ୍ ରେୟନ୍ ର ରାସାୟନିକ ଗୁଣାବଳୀ
- d. Types of yarns. ସୂତାର ଶ୍ରେଣୀ ବିଭାଗ
- e. What is z twist. Z ଟ୍ୱିଷ୍ଟ କଣ
- f. Mention the names of all complex yarns. ସମସ୍ତ ଜଟିଳ ସୂତାର ନାମ

- g. Difference between woolen and worsted yarn. ଉଲେନ୍ ଏବଂ ୱର୍ଷ୍ଟେଡ୍ ସୂତା ମଧ୍ୟରେ ପାର୍ଥକ୍ୟ
 h. Structure of plain weave. ସରଳ ବୁଣାର ଗଠନ
 i. What is block printing. ବ୍ଲକ୍ ପ୍ରିଣ୍ଟିଂ କଣ

PART-C

3. Answer any 8 questions within 250 words.

(8x5)

୩- ଯେ କୌଣସି ୮ ଟି ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ପ୍ରତ୍ୟେକ ୨୫୦ ଶବ୍ଦ ଟି ଶବ୍ଦ ମଧ୍ୟ ରେ ଦିଅ ।

- a. Classification of textile fibre. ବୟନ ତତ୍ତ୍ୱ ର ଶ୍ରେଣୀ ବିଭାଗ
 b. Physical properties of wool. ଉଲ୍ ର ଭୌତିକ ଗୁଣାବଳୀ
 c. Chemical properties of polyster. ପଲିଷ୍ଟର୍ ର ରାସାୟନିକ ଗୁଣାବଳୀ
 d. Rearing of silk worm. ରେଶମ କୀଟ ପାଳନ
 e. What is plying. ପ୍ଲାଇ ସୂତା କଣ
 f. Woolen yarn formation process. ଉଲେନ୍ ସୂତା ତିଆରି ପ୍ରକ୍ରିୟା
 g. Melt spinning process. ମେଲ୍ଟ ସୂତା କାଟିବା ପ୍ରକ୍ରିୟା
 h. Basic weaving operation. ସାଧାରଣ ବୁଣିବା ପ୍ରକ୍ରିୟା
 i. What is piece dyeing. ପିସ୍ ଡାଇଂ କଣ
 j. Define stencil printing. ସ୍ଟେନସିଲ୍ ପ୍ରିଣ୍ଟିଂ ର ସଞ୍ଜା

PART-D

4. Answer any 4 questions within 800 words.

(4x8)

୪- ଯେ କୌଣସି ୪ ଟି ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ୫୦୦ ଶବ୍ଦ ମଧ୍ୟ ରେ ଦିଅ ।

- a. Explain the manufacturing process and usage of cotton.
 କାର୍ପାସ ର ଉତ୍ପାଦନ ପ୍ରକ୍ରିୟା ଓ ବ୍ୟବହାର ବିଷୟରେ ଲେଖ ।
 b. Write down the manufacturing process and properties of viscose rayon.
 ଭିସକୋସ୍ ରେୟନ ର ଉତ୍ପାଦନ ପ୍ରକ୍ରିୟା ଓ ଗୁଣାବଳୀ ବିଷୟରେ ବର୍ଣ୍ଣନା କର ।
 c. Classify yarn. Write down staple yarn formation in detail.
 ସୂତାର ଶ୍ରେଣୀ ବିଭାଗ କରି ସ୍ଟେପଲ୍ ସୂତା ତିଆରି ପଦ୍ଧତି କୁ ବିସ୍ତୃତ ଭାବରେ ବର୍ଣ୍ଣନା କର ।
 d. Define weaving. Write down the structure, properties and uses of twill weave.
 ବୁଣିବା କଣ ଲେଖ । ଟ୍ୱିଲ୍ ବୁଣାଇ ର ଗଠନ, ଗୁଣାବଳୀ ଓ ବ୍ୟବହାର ବିଷୟରେ ଲେଖ ।
 e. Discuss different printing methods in detail.
 ବସ୍ତ୍ର ର ବିଭିନ୍ନ ପ୍ରିଣ୍ଟିଂ ପ୍ରଣାଳୀ ଗୁଡ଼ିକ ବିସ୍ତୃତ ଭାବରେ ବର୍ଣ୍ଣନା କର ।

Dec,2025

DYNAMICS OF COMMUNICATION

Full Marks- 100

TIME- 3 Hours

The figure in the right-hand margin indicates marks.

PART-A

1. Answer all the following questions in one word.

(10x1)

୧-ନିମ୍ନଲିଖିତ ସମସ୍ତ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଗୋଟିଏ ଶବ୍ଦ ମଧ୍ୟ ରେ ଦିଅ ।

- a. According to whom the sole purpose of communication is to influence people.
କାହା ଅନୁସାରେ ଯୋଗାଯୋଗ ର ଏକମାତ୍ର ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ ହେଉଛି ଲୋକମାନଙ୍କୁ ପ୍ରଭାବିତ କରିବା?
- b. Which communication is known as grapevine communication.
କେଉଁ ପ୍ରକାର ଯୋଗାଯୋଗ କୁ ଗ୍ରେପଭାଇନ୍ ଯୋଗାଯୋଗ କୁହାଯାଏ?
- c. From which Latin word does the term “Verbal” comes from.
ଭର୍ବାଲ୍ ଶବ୍ଦ ଚି କେଉଁ ଲାଟିନ୍ ଶବ୍ଦ ରୁ ଆସିଛି?
- d. Which communication is defined as communication to express our views, information and ideas in the form of sounds and words.
ଯେଉଁ ଯୋଗାଯୋଗ ରେ ଶବ୍ଦ ଓ କଥାର ଆକାର ରେ ନିଜ ମତ, ସୂଚନା ଓ ଧାରଣା ପ୍ରକାଶ କରିବାକୁ ପଡ଼ିଥାଏ, ତାକୁ କି ପ୍ରକାର ଯୋଗାଯୋଗ କୁହାଯାଏ?
- e. In which year Harold D. Laswell’s communication model was developed?
ଲ୍ୟାସୱେଲ୍ କି ଯୋଗାଯୋଗ ମଡେଲ କେଉଁ ବର୍ଷ ରେ ବିକଶିତ କରାଯାଇଥିଲା?
- f. Which element is important when a teacher communicate with his or her students?
ଶିକ୍ଷକ ଯେତେବେଳେ ନିଜ ଛାତ୍ର ଛାତ୍ରୀଙ୍କ ସହ ଯୋଗାଯୋଗ କରନ୍ତି, ସେଥିରେ କେଉଁ ଉପାଦାନ ସବୁଠାରୁ ଗୁରୁତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ?
- g. Poor listening skill is what type of barrier?
ଦୁର୍ବଳ ଶ୍ରବଣ କୌଶଳ କେଉଁ ପ୍ରକାର ର ବାଧା ଅଟେ?
- h. Name the process by which the individual maintain contact with the environment.
ବ୍ୟକ୍ତି ପରିବେଶ ସହିତ ସମ୍ପର୍କ ରଖିବା ପାଇଁ ଯେଉଁ ପ୍ରକ୍ରିୟା ଦ୍ୱାରା କାମ କରେ, ସେଇ ପ୍ରକ୍ରିୟାର ନାମ କଣ?
- i. Which is the fourth stage of careful listening?
ସାବଧାନ ଶ୍ରବଣ ର ଚତୁର୍ଥ ପର୍ଯ୍ୟାୟ କେଉଁଟା?
- j. Which model points out the sociological view of communication.
ଯୋଗାଯୋଗ ର ସାମାଜିକ ଦୃଷ୍ଟିକୋଣ କୁ କେଉଁ ମଡେଲ ସ୍ପଷ୍ଟ କରେ?

PART-B

2. Answer all the questions within 50 words.

(9x2)

୨- ସମସ୍ତ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ୫୦ ଟି ଶବ୍ଦ ମଧ୍ୟ ରେ ଦିଅ ।

- a. What is formal communication. ଔପଚାରିକ ଯୋଗାଯୋଗ କଣ
- b. Two types of verbal communication. ମୌଖିକ ଯୋଗାଯୋଗ ର ଦୁଇଟି ପ୍ରକାର
- c. Persuasive function of communication. ଯୋଗାଯୋଗ ର ପ୍ରେରଣାମୂଳକ କାର୍ଯ୍ୟ
- d. Message as an element. ଏକ ଉପାଦାନ ଭାବରେ ବାର୍ତ୍ତା
- e. Physical barrier. ଭୌତିକ ବାଧା

- | | |
|--|----------------------------|
| f. Osgood model. | ଓସଗୁଡ଼୍ ମଡେଲ୍ |
| g. Persuasion. | ଧାରଣା |
| h. Concept of effective communication. | ପ୍ରଭାବଶାଳୀ ଯୋଗାଯୋଗ ର ଧାରଣା |
| i. Advantages of listening. | ଶ୍ରବଣ ର ଲାଭ |

PART-C

3. Answer any 8 questions within 250 words. (8x5)

୩- ଯେ କୌଣସି ୮ ଟି ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ୨୫୦ ଟି ଶବ୍ଦ ମଧ୍ୟ ରେ ଦିଅ ।

- | | |
|---|-------------------------------|
| a. Characteristics of informal communication. | ଅନୌପଚାରିକ ଯୋଗାଯୋଗ ର ବୈଶିଷ୍ଟ୍ୟ |
| b. Types of non-verbal communication. | ଅଶବ୍ଦିତ ଯୋଗାଯୋଗ ର ପ୍ରକାର |
| c. Elements of communication. | ଯୋଗାଯୋଗ ର ଉପାଦାନ |
| d. Organizational barriers. | ସାଂଗଠନିକ ବାଧା |
| e. Audience response. | ଦର୍ଶକ ମାନଙ୍କ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା |
| f. Shannon model. | ଶାନନ୍ ଙ୍କ ମଡେଲ୍ |
| g. Importance of effective communication. | ପ୍ରଭାବଶାଳୀ ଯୋଗାଯୋଗ ର ଗୁରୁତ୍ୱ |
| h. Types of empathy. | ସହାନୁଭୂତିର ପ୍ରକାର |
| i. Stages of perception. | ଧାରଣା ର ପର୍ଯ୍ୟାୟ |
| j. Role of propaganda. | ପ୍ରଚାର ର ଭୂମିକା |

PART-D

4. Answer any 4 questions within 800 words. (4x8)

୪ - ଯେ କୌଣସି ୪ ଟି ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ୮୦୦ ଶବ୍ଦ ମଧ୍ୟରେ ଦିଅ ।

- Define communication. Write down the types and characteristics of verbal communication. ଯୋଗାଯୋଗ ର ସଞ୍ଜା ଦିଅ । ମୌଖିକ ଯୋଗାଯୋଗ ର ପ୍ରକାର ଏବଂ ବୈଶିଷ୍ଟ୍ୟ ବିଷୟରେ ଲେଖ ।
- Discuss the elements of communication in details. ଯୋଗାଯୋଗ ର ଉପାଦାନ ଗୁଡ଼ିକ ବିସ୍ତାର ଭାବରେ ଆଲୋଚନା କର ।
- What are various barriers in communication? How it affects the communication process? Discuss. ଯୋଗାଯୋଗ ର ବିଭିନ୍ନ ବାଧା ଗୁଡ଼ିକ କଣ? ସେଗୁଡ଼ିକ ଯୋଗାଯୋଗ ପ୍ରକ୍ରିୟା କୁ କିପରି ପ୍ରଭାବିତ କରେ, ଆଲୋଚନା କର ।
- What are various factors influencing effective communication? ପ୍ରଭାବଶାଳୀ ଯୋଗାଯୋଗ କୁ ପ୍ରଭାବିତ କରୁଥିବା ବିଭିନ୍ନ ତତ୍ତ୍ୱ ଗୁଡ଼ିକ କଣ?
- Define the role of listening in communication. Discuss various types of listening. ଯୋଗାଯୋଗ ରେ ଶ୍ରବଣ ର ଭୂମିକା କୁ ବର୍ଣ୍ଣନା କର । ଶ୍ରବଣ ର ବିଭିନ୍ନ ପ୍ରକାର ଆଲୋଚନା କର ।

Dec,2025

DEVELOPMENT OF LATE CHILDHOOD AND ADOLESCENCE

Full Marks- 100

TIME- 3 Hours

The figure in the right-hand margin indicates marks.

PART-A

1. Answer all the following questions in one word. (1X10)

୧-ନିମ୍ନଲିଖିତ ସମସ୍ତ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଗୋଟିଏ ଶବ୍ଦ ମଧ୍ୟ ରେ । (୧ × ୧୦)

- Which age group is referred as late childhood.
କେଉଁ ବୟସ ଗୋଷ୍ଠୀ କୁ ଉତ୍ତର ଶୈଶବାବସ୍ଥା ବୋଲି କୁହାଯାଏ ।
- What is the other name of late childhood period?
ଉତ୍ତର ଶୈଶବାବସ୍ଥା ଅବଧିର ଅନ୍ୟତମ ନାମ କଣ?
- The divide between childhood and adolescence is known as what?
ଶୈଶବାବସ୍ଥା ଓ କିଶୋରାବସ୍ଥା ମଧ୍ୟର ସୀମା କୁ କଣ କୁହାଯାଏ?
- The word puberty is derived from which Latin word?
କେଉଁ ଲାଟିନ୍ ଶବ୍ଦ ରୁ ପୁସ୍ତକର୍ତ୍ତା ଶବ୍ଦ ଚି ଆନୀତ?
- Pre-pubescent period begins at what age?
ଯୌବନର ପୂର୍ବ ଅବଧି କେଉଁ ବୟସ ରୁ ଆରମ୍ଭ ହୁଏ?
- Puberty is an activity of what changes?
ଯୌବନ ଆରମ୍ଭ କେଉଁ ପରିବର୍ତ୍ତନ କ୍ରିୟା ର ଫଳାଫଳ ଅଟେ?
- Which hormone triggers puberty in both boys and girls?
ଉଭୟ ଝିଅ ଓ ପୁଅର ପୁସ୍ତକର୍ତ୍ତା ଆରମ୍ଭ ହେବାର ପ୍ରମୁଖ ହରମୋନ କଣ?
- Adolescent is a period of stress and strain – who said it?
କିଶୋରାବସ୍ଥା କୁ ଚିନ୍ତା ଓ ଚାପର ସମୟ ବୋଲି କିଏ କହିଥିଲେ?
- What causes mood swing during adolescence?
କିଶୋରାବସ୍ଥା ରେ ମନୋଭାବର ଅଚାନକ ପରିବର୍ତ୍ତନ କଣ ପାଇଁ ହୋଇଥାଏ?
- Which gland controls most hormonal changes during adolescence?
କେଉଁ ଗ୍ରନ୍ଥି କିଶୋରାବସ୍ଥା ସମୟରେ ଅଧିକାଂଶ ହରମୋନର ପରିବର୍ତ୍ତନ କୁ ନିୟନ୍ତ୍ରଣ କରିଥାଏ?

PART-B

2. Answer all the questions within 50 words. (2X9)

୨- ସମସ୍ତ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ୫୦ ଟି ଶବ୍ଦ ମଧ୍ୟରେ ଦିଅ । (୨ × ୯)

- Define late childhood. ଉତ୍ତର ଶୈଶବାବସ୍ଥା ବର୍ଣ୍ଣନା କର
- Two characteristics of late childhood. ଉତ୍ତର ଶୈଶବାବସ୍ଥା ର ଦୁଇଟି ବୈଶିଷ୍ଟ୍ୟ
- Self-concept. ଆତ୍ମ ଅବଧାରଣା
- Growth spurt. ତୀବ୍ର ଶାରୀରିକ ବୃଦ୍ଧି
- What is mood swing? ମନୋଭାବ ପରିବର୍ତ୍ତନ କଣ
- Causes of menstruation. ମାସିକ ଉତ୍ସ୍ରାବର କାରଣ

- g. Early adolescence. ଆଦ୍ୟ କୈଶୋରବସ୍ଥା
 h. Two characteristics of adolescence. କୈଶୋରବସ୍ଥା ର ଦୁଇଟି ବୈଶିଷ୍ଟ୍ୟ
 i. Emotional maturity. ଆବେଗିକ ପରିପକ୍ୱତା

PART-C

3. Answer any 8 questions within 250 words. (5X8)

୩- ନିମ୍ନଲିଖିତ ପ୍ରଶ୍ନ ମଧ୍ୟରୁ ଯେ କୌଣସି ୮ ଟି ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ୨୫୦ ଟି ଶବ୍ଦ ମଧ୍ୟ ରେ ଦିଅ। (୫×୮)

- a. Area of speech development during late childhood.
 ଉତ୍ତର ଶୈଶବାବସ୍ଥା ରେ ଭାଷା ବିକାଶ ର ଦିଗ
 b. Body proportions in late childhood.
 ଉତ୍ତର ଶୈଶବାବସ୍ଥା ରେ ଶାରୀରିକ ଅନୁପାତ
 c. Personality change in late childhood.
 ଉତ୍ତର ଶୈଶବାବସ୍ଥା ରେ ବ୍ୟକ୍ତିତ୍ୱ ପରିବର୍ତ୍ତନ
 d. Conditions responsible for puberty changes.
 ପୁ୍ୟବର୍ତ୍ତ ପରିବର୍ତ୍ତନ ପାଇଁ କାରଣୀୟ ଅବସ୍ଥା
 e. Stages of puberty.
 ପୁ୍ୟବର୍ତ୍ତ ର ସୋପାନ
 f. Developmental tasks during adolescence.
 କୈଶୋରବସ୍ଥା ର ବିକାଶ ମୂଳକ କାର୍ଯ୍ୟ
 g. Physical changes of girls during puberty.
 ପୁ୍ୟବର୍ତ୍ତ ସମୟରେ ଝିଅ ମାନଙ୍କର ଶାରୀରିକ ପରିବର୍ତ୍ତନ
 h. External changes during adolescence.
 କୈଶୋରବସ୍ଥା ରେ ବାହ୍ୟ ପରିବର୍ତ୍ତନ
 i. Adolescence is a problem as – explain.
 କୈଶୋରବସ୍ଥା ଏକ ଅସୁବିଧାର ସମୟ- ବର୍ଣ୍ଣନା କର
 j. Emotional changes during adolescence.
 କୈଶୋରବସ୍ଥା ରେ ହେଉଥିବା ଆବେଗିକ ପରିବର୍ତ୍ତନ

PART-D

4. Answer any 4 questions within 800 words. (8X4)

୪- ନିମ୍ନଲିଖିତ ପ୍ରଶ୍ନ ମଧ୍ୟରୁ ଯେ କୌଣସି ୪ ଟି ର ଉତ୍ତର ୫୦୦ ଶବ୍ଦ ମଧ୍ୟ ରେ ଦିଅ। (୮×୪)

- a. Write down the physical development in late childhood.
 ଉତ୍ତର ଶୈଶବାବସ୍ଥା ର ଶାରୀରିକ ବିକାଶ ବିଷୟରେ ବର୍ଣ୍ଣନା କର।
 b. Define puberty. Write down the characteristics of puberty.
 ଯୌବନାବସ୍ଥା ଆରମ୍ଭ ର ସଂଜ୍ଞା କଣ? ଏହାର ବିଭିନ୍ନ ବୈଶିଷ୍ଟ୍ୟ ଗୁଡ଼ିକ ବିଷୟରେ ଲେଖ।
 c. Discuss the psychological changes during puberty.
 ଯୌବନାବସ୍ଥା ଆରମ୍ଭ ସମୟରେ ହେଉଥିବା ବିଭିନ୍ନ ମାନସିକ ପରିବର୍ତ୍ତନ କୁ ଆଲୋଚନା କର।
 d. Write down the developmental tasks during adolescence.
 କୈଶୋରାବସ୍ଥା ର ବିଭିନ୍ନ ବିକାଶ ମୂଳକ କାର୍ଯ୍ୟ ବିଷୟରେ ଆଲୋଚନା କର।
 e. What are the various hormonal changes that occur during adolescence? Elaborate.
 କୈଶୋରାବସ୍ଥା ସମୟରେ ହେଉଥିବା ବିଭିନ୍ନ ହର୍ମୋନ୍ ର ପରିବର୍ତ୍ତନ ଗୁଡ଼ିକ କଣ, ସେ ବିଷୟରେ ଏକ ବିଷଦ ବିବରଣୀ ଦିଅ।

Dec,2025

CHILD DEVELOPMENT

Full Marks- 100

Time-3 Hours

The figure in the right hand margin indicate marks

PART- A

1. Answer all the following questions in one word. (1×10)

ନିମ୍ନଲିଖିତ ସମସ୍ତ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଗୋଟିଏ ଶବ୍ଦ ରେ ଦିଅ। (୧ ×୧୦)

- Development refers to which changes of a children's body?
ଗୋଟିଏ ଶିଶୁର ଶରୀର ର କେଉଁ ପ୍ରକାର ପରିବର୍ତ୍ତନ କୁ ବିକାଶ କୁହାଯାଏ?
- What is a fertilized ovum or egg called?
ଏକ ନିଷିକ୍ତ ଡିମ୍ବୁକୁ କଣ କୁହାଯାଏ?
- What is the name of third stage of pre- natal development?
ପ୍ରାକ୍ ଜନ୍ମ ବିକାଶ ର ତୃତୀୟ ସୋପାନ କୁ କଣ କୁହାଯାଏ?
- How many pairs of chromosomes are there in a human body?
ମଣିଷ ଶରୀର ରେ କେତେ ଯୋଡ଼ା ଜନନୀକା ରହିଥାଏ?
- What is the weight of a newborn at the time of birth?
ଜନ୍ମ ସମୟରେ ଗୋଟିଏ ନବ ଜାତ ଶିଶୁର ଓଜନ କେତେ ହୋଇଥାଏ?
- Development from top to bottom is known as what?
ମୁଣ୍ଡ ଠାରୁ ପାଦ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ବିକାଶ କୁ କଣ କୁହାଯାଏ?
- Jealousy is what type of emotion?
ଇର୍ଷା କେଉଁ ପ୍ରକାର ର ଆବେଗ ଅଟେ?
- Rapid, unclear and disorganized speech is known as what?
ଦ୍ରୁତ, ଅସ୍ପଷ୍ଟ ଏବଂ ଅବ୍ୟବସ୍ଥିତ କଥା କୁ କଣ କୁହାଯାଏ?
- Which year the social development of the child is rapid?
ସାଧାରଣତ କେଉଁ ବର୍ଷ ରେ ଶିଶୁମାନଙ୍କ ସାମାଜିକ ବିକାଶ ଦ୍ରୁତ ହୋଇଥାଏ?
- Formal operational stage of cognitive development consists of which years?
ବୌଦ୍ଧିକ ବିକାଶ ର ବିଧିବଦ୍ଧ କ୍ରିୟା ପର୍ଯ୍ୟାୟ କେଉଁ ବୟସ ରୁ କେଉଁ ବୟସ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ହୁଏ?

PART- B

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

ସମସ୍ତ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ପ୍ରତ୍ୟେକ ଟି ୫୦ ଟି ଶବ୍ଦ ମଧ୍ୟ ରେ ଦିଅ। (୨×୯)

- Rh factor. Rh କାରକ
- Direct observation method ପ୍ରତ୍ୟକ୍ଷ ପର୍ଯ୍ୟବେକ୍ଷଣ ପଦ୍ଧତି
- Period of embryo ଭ୍ରୂଣାବସ୍ଥା
- Cephalocaudal development. ସେଫାଲୋକାଉଲ୍ ବିକାଶ
- Physical growth cycle ଶାରୀରିକ ବୃଦ୍ଧି ଚକ୍ର
- Two principles of motor development ମୋଟର ବିକାଶ ର ଦୁଇଟି ନିୟମ
- Fear ଭୟ
- Cluttering ଚରବରିଆ କଥା
- Piaget's theory. ପିଆଜେଟ୍ କ ତତ୍ତ୍ୱ

PART- C

3- Answer any 8 questions each in 250 words.

(5×8)

ଯେ କୌଣସି ୮ଟି ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ପ୍ରତ୍ୟେକ ଟି ୨୫୦ ଶବ୍ଦ ମଧ୍ୟ ରେ ଦିଅ ।

(୫×୮)

- Stages of development.
ବିକାଶ ର ବିଭିନ୍ନ ସ୍ତର
- Observation method
ପର୍ଯ୍ୟବେକ୍ଷଣ ପଦ୍ଧତି
- Stages of prenatal development
ପ୍ରାକ୍ ଜନ୍ମ ଅବସ୍ଥା ର ସ୍ତର
- Hazards in physical development
ଶାରୀରିକ ବିକାଶ ରେ ବିପଦ
- Motor skill I
ମୋଟର କୌଶଳ
- Important speech disorder
ଗୁରୁତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ କଥା ର ଅସୁବିଧା
- Characteristics childhood emotions
ଶିଶୁର ଆବେଗ ର ବୈଶିଷ୍ଟ୍ୟ
- Importance of early social experience
ପ୍ରାରମ୍ଭିକ ସାମାଜିକ ଅନୁଭବ ର ଗୁରୁତ୍ୱ
- Types of pleasant emotions
ଆନନ୍ଦ ଦାୟକ ଆବେଗ ର ପ୍ରକାର
- pre- operational stage
ପ୍ରାକ୍ ସକ୍ରିୟାତ୍ମକ ପର୍ଯ୍ୟାୟ

PART- D

4- Answer any 4 questions each within 800 words.

(8×4)

ଯେ କୌଣସି ୪ ଟି ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ପ୍ରତ୍ୟେକ ଟି ୮୦୦ ଶବ୍ଦ ମଧ୍ୟ ରେ ଦିଅ ।

(୮×୪)

- Define child development. Write down observation method in detail.
ଶିଶୁ ବିକାଶ ର ସଞ୍ଜା ଲେଖ । ପର୍ଯ୍ୟବେକ୍ଷଣ ପଦ୍ଧତି ବିସ୍ତାର ଭାବରେ ବର୍ଣ୍ଣନା କର ।
- Discuss various environmental factors influencing pre-natal development.
ପ୍ରାକ୍ ଜନ୍ମ ବିକାଶ କୁ ପ୍ରଭାବିତ କରୁଥିବା ବିଭିନ୍ନ ପରିବେଶୀୟ ଘଟକ ଗୁଡ଼ିକ ବିଷୟରେ ଆଲୋଚନା କର ।
- Write down details the physical development during first five years of a child's life.
ଗୋଟିଏ ଶିଶୁର ପ୍ରଥମ ପାଞ୍ଚ ବର୍ଷ ରେ ହେଉଥିବା ଶାରୀରିକ ବିକାଶ ବିଷୟରେ ଲେଖ ।
- Discuss major task in learning to speak and speech disorder.
କଥା କହିବା ଶିଖିବା ର ମୁଖ୍ୟ କାର୍ଯ୍ୟ ଗୁଡ଼ିକ ଏବଂ କଥନ ବିକାର ସମ୍ପର୍କରେ ଆଲୋଚନା କର ।
- Write down the importance of cognitive development with the factors influencing it.
ବୌଦ୍ଧିକ ବିକାଶ ର ଗୁରୁତ୍ୱ ଲେଖିବା ସହ ଏହା ଉପରେ ପ୍ରଭାବ ପକାଉଥିବା ଘଟକ ବିଷୟ ରେ ଲେଖ ।
