

<b>Roll No. of the Candidate</b> <span style="border: 1px solid black; display: inline-block; width: 100px; height: 20px;"></span> (Verified and found correct)	 <b>Secretary</b>
<b>No. of Questions : 16 ]</b> <span style="border: 1px solid black; display: inline-block; width: 150px; height: 20px;"></span>	<b>[ Time : 2½ Hours</b>
<b>No. of Printed Pages : 32 ]</b> <span style="border: 1px solid black; display: inline-block; width: 150px; height: 20px;"></span>	<b>[ Full Marks : 100</b>
<b>Full signature of the Invigilator</b>	
<b>SCRIPT</b> <span style="border: 1px solid black; display: inline-block; width: 80px; height: 20px;"></span>	<b>Date of Exam : .....</b>
<b>QUESTION-CUM-ANSWER BOOKLET</b>	
<div style="border: 2px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> <b>REGULAR</b> </div>	<div style="border: 2px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> <b>2013</b>  <b>SH</b> </div>
<div style="border: 2px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> <b>SEP</b> </div>	
<div style="border: 2px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> <b>SR – 09</b>  <b>SEP</b> </div>	
<div style="border: 2px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> <b>SL-ENVIRONMENT &amp; POPULATION EDUCATION</b> </div>	

<b>FOR USE AT THE EVALUATION CENTRE</b> <b>Date of Evaluation : .....</b>	<p style="text-align: center;">: ପରିକ୍ଷାର୍ଥୀଙ୍କ ନିମନ୍ତେ ସୂଚନା : : INSTRUCTIONS TO THE CANDIDATES :</p> <p>କ : ପ୍ରଶ୍ନପତ୍ରଟି ପାଇବା ସଙ୍ଗେସଙ୍ଗେ ଏହି ପୃଷ୍ଠାର ଉପର ଅଂଶର ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱରେ ଲେଖାଥିବା ପ୍ରଶ୍ନ ସଂଖ୍ୟା ଓ ଦକ୍ଷିଣ ପାର୍ଶ୍ୱରେ ମୁଦ୍ରିତ ପୃଷ୍ଠା ସଂଖ୍ୟା ସହ ଏହି ପ୍ରଶ୍ନପତ୍ରରେ ଥିବା ପ୍ରଶ୍ନ ସଂଖ୍ୟା ଓ ମୁଦ୍ରିତ ପୃଷ୍ଠା ସଂଖ୍ୟା ପ୍ରଥମେ ମିଳାଇ ନିଅ ।</p> <p>A: Check up the number of questions and number of printed pages mentioned on the top left-hand and right-hand corner of this page with the number of questions and number of printed pages of this question paper soon after the receipt of the Question-cum-Answer Booklet.</p> <p>ଖ : ଯଦି କିଛି ତ୍ରୁଟି ପରିଲକ୍ଷିତ ହୁଏ, ତେବେ ତୁଚ୍ଛପ୍ରଶ୍ନପତ୍ର ସଂଲଗ୍ନ ଉତ୍ତର ଖାତାଟି ପରୀକ୍ଷାଗୃହ ଦାୟିତ୍ୱରେ ଥିବା ନିରୀକ୍ଷକଙ୍କୁ ଫେରାଇ ଆଉ ଗୋଟିଏ ପ୍ରଶ୍ନ-ପତ୍ର ସଂଲଗ୍ନ ଉତ୍ତର ଖାତାଟି ମାଗିନିଅ ।</p> <p>B: In case of discrepancy, collect a fresh correct question paper in exchange of the defective one from the invigilator of your hall/room after receipt of the Question-cum-Answer Booklet.</p>																																				
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">Q. No.</th> <th style="width: 15%;">Marks</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>01</td><td></td></tr> <tr><td>02</td><td></td></tr> <tr><td>03</td><td></td></tr> <tr><td>04</td><td></td></tr> <tr><td>05</td><td></td></tr> <tr><td>06</td><td></td></tr> <tr><td>07</td><td></td></tr> <tr><td>08</td><td></td></tr> <tr><td>09</td><td></td></tr> <tr><td>10</td><td></td></tr> <tr><td>11</td><td></td></tr> <tr><td>12</td><td></td></tr> <tr><td>13</td><td></td></tr> <tr><td>14</td><td></td></tr> <tr><td>15</td><td></td></tr> <tr><td>16</td><td></td></tr> <tr> <td><b>TOTAL</b></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Q. No.	Marks	01		02		03		04		05		06		07		08		09		10		11		12		13		14		15		16		<b>TOTAL</b>		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <b>Signature of the Examiner</b>  <b>Regd. No.</b> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <b>Signature of the Scrutiniser</b>  <b>Regd. No.</b> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <b>Signature of the Deputy Chief Examiner</b>  <b>Regd. No.</b> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <b>Signature of the Chief Examiner</b>  <b>Regd. No.</b> </div>
Q. No.	Marks																																				
01																																					
02																																					
03																																					
04																																					
05																																					
06																																					
07																																					
08																																					
09																																					
10																																					
11																																					
12																																					
13																																					
14																																					
15																																					
16																																					
<b>TOTAL</b>																																					
<b>Total Marks in Words : (.....)</b> .....																																					

**: GENERAL INSTRUCTIONS :**

- The Question-cum-Answer Booklet consists of objective and subjective types of questions.
- Required space has been provided against each objective type question. The candidate has to choose the correct choice and write the complete answer along with its bit number in the space provided.
- For subjective type questions required space for each question has been provided. The candidate has to answer the questions in the space provided.
- The candidates are required to answer the questions as directed.
- Candidate should write the answer with blue / black ball point pen only.
- **Extra 15 minutes** shall be given to read the Question Paper-cum-Answer Booklet, verify the Subject Code, No. of Questions, No. of Printed Pages and illegible printing if any for exchange.
- Extra rolling pages given at the end of this booklet may be utilised for writing the answers or extra answers if necessary. Question serial numbers with bit numbers if any should be written on the margin of the additional Answer Book.

[ ସମୟ : 2 ଘଣ୍ଟା 30 ମିନିଟ୍ ]

[ ପୂର୍ଣ୍ଣ ସଂଖ୍ୟା : 100 ]

[ Time : 2 Hours 30 Minutes ]

[ Full Marks : 100 ]

ପରୀକ୍ଷାର୍ଥୀମାନେ ଯଥାସମ୍ଭବ ନିଜ ଭାଷାରେ ଉତ୍ତର ଦେବେ ।  
Candidates are required to write the answers in  
their own words as far as practicable.

ଡାହାଣ ପାଖରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ସଂଖ୍ୟାଗୁଡ଼ିକ ମୂଲ୍ୟାଙ୍କ ସୂଚାଉଛି ।  
The figures in the right-hand margin indicate marks.

ନିର୍ଦ୍ଦେଶ ଅନୁଯାୟୀ ଉତ୍ତର ଦିଅ ।  
Answer as per direction.

ପ୍ରଥମ ଭାଗ / **SECTION – I**  
(ପରିବେଶ ଶିକ୍ଷା)  
**(ENVIRONMENT EDUCATION)**

ସମସ୍ତ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦିଅ ।  
Answer **all** questions.

**Marks : 50**

1. ବାୟୁର ବିଭିନ୍ନ ଉପାଦାନଗୁଡ଼ିକ କ'ଣ ? ପାଞ୍ଚଟି ପ୍ରଧାନ ବାୟୁ ପ୍ରଦୂଷକର ନାମ ଲେଖ । 5  
What are the constituents of air ? Write names of five important air pollutants.

**କିମ୍ବା (OR)**

ଗୟସପୁର “ଜୈବପଲ୍ଲୀ ପ୍ରକଳ୍ପ”ର ଏକ ବିବରଣୀ ଲେଖ ।  
Give an account of Gayashpur “biovillage project”.

---

---

---

---

---

---

---

---



---

---

---

---

---

---

---

---

2. ବିଷାକ୍ତ ଖଣିଜ ପଦାର୍ଥ ଦ୍ୱାରା ଜଳ ପ୍ରଦୂଷଣ ବର୍ଣ୍ଣନା କର । 5  
 Describe water-pollution by toxic minerals.

**କିମ୍ବା (OR)**

ଦୁର୍ଘଟଣାକୁ ମୁକାବିଲା ଓ ପରିଚାଳନା କରିବାରେ ବିଭିନ୍ନ ଦିଗମାନ ଆଲୋଚନା କର ।  
 Discuss the different directions to counter and manage the disasters.

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

[illegible]

3. ନିମ୍ନଲିଖିତ ପ୍ରଶ୍ନଗୁଡ଼ିକର ଉତ୍ତର ଦିଅ :

3×4 =

Answer the following questions :

(i) ଜିଆମାନଙ୍କର ଯେକୌଣସି ଛଅଗୋଟି ଉପାଦେୟତା ଲେଖ ।

Write any six applications of vermiculture.

**କିମ୍ବା (OR)**

ପତିତଜମିର ପୁନରୁଦ୍ଧାର କିପରି କରାଯାଇପାରେ ?

How can waste land reclamation be done ?

(ii) ମନୁଷ୍ୟକୃତ ମୃତ୍ତିକା କ୍ଷୟ କିପରି ହୋଇଥାଏ ?

How man made soil erosion caused ?

**କିମ୍ବା (OR)**

ଆବର୍ଜନାର ପୁନଃଚକ୍ରଣ ଓ ପୁନଃବିନିଯୋଗ ବୁଝାଅ ।

Explain recycling and reuse of waste.

(iii) ମରୁଭୂମିର ପ୍ରସାର କିପରି ହେଉଅଛି ?

How does desertification occur ?

**କିମ୍ବା (OR)**

‘ଜୈବିକ ଅମ୍ଳଜାନ ଆବଶ୍ୟକତା’ କହିଲେ କ’ଣ ବୁଝାଯାଏ ?

What is meant by ‘Biological Oxygen Demand’ ?

(iv) ରାସାୟନିକ ସାର ବ୍ୟବହାର ଦ୍ଵାରା ପରିବେଶ କିପରି ଦୂଷିତ ହୋଇଥାଏ ?

How do environment become polluted by the use of chemical fertilizers ?

**କିମ୍ବା (OR)**

ଜାତୀୟ ଉଦ୍ୟାନ କହିଲେ କ’ଣ ବୁଝାଏ ?

What is understood by National Garden ?

Bit No. (i)

---

---

---

---

---

[illegible]



Bit No. (iii)

Bit No. (iv)

4. ଯେକୌଣସି ଚାରୋଟି ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦିଅ :

2×4 = 8

Answer any **four** questions :

(i) ଧ୍ବନିର ଉତ୍ପତ୍ତିର ଉଲ୍ଲେଖ କର ।

Mention the sources of noise.

(ii) ‘ପୋଷଣୀୟ ବିନିଯୋଗ’ କ’ଣ ?

What is ‘Sustainable Consumption’ ?

(iii) ଏକ ଉଦାହରଣ ସହ “ବିପଦଗ୍ରସ୍ତ ଜାତି” ବୁଝାଅ ।

Explain “Endangered Species” with an example.





5. ଅତି ସଂକ୍ଷେପରେ ଉତ୍ତର ଦିଅ :

1×5 = 5

Give very short answers :

(i) 'ଭାରତ ଜନବିଜ୍ଞାନ ଯାତ୍ରା'ର ଲକ୍ଷ୍ୟ କ'ଣ ?

What is the aim of 'Bharat Jana Vigyan Jatra' ?

(ii) କେଉଁ ପ୍ରାଣୀ 'କୃଷକ ବନ୍ଧୁ' ଭାବେ ପରିଚିତ ?

Which animal is known as 'farmer's friend' ?

(iii) ଓଡ଼ିଶାର କେଉଁ ଅରଣ୍ୟକୁ 1975 ମସିହାରେ ଅଭୟାରଣ୍ୟର ମାନ୍ୟତା ଦିଆଗଲା ?

In 1975, which forest of Odisha was declared as Sanctuary ?

(iv) ଅପକ୍ଷୟ କ'ଣ ?

What is Weathering ?

(v) 'ବ୍ୟାଘ୍ର ପ୍ରକଳ୍ପ'ର ମୁଖ୍ୟ ଲକ୍ଷ୍ୟମାନ କ'ଣ ?

What are the main aims of 'Tiger Project' ?

Bit No. (i)

Bit No. (ii)

Bit No. (iii)

Bit No. (iv)

Bit No. (v)

6. ନିମ୍ନଲିଖିତ ପ୍ରତ୍ୟେକ ପ୍ରଶ୍ନର ଚାରୋଟି ସମ୍ଭାବ୍ୟ ଉତ୍ତର ଦିଆଯାଇଛି । ସେଥି ମଧ୍ୟରୁ ଠିକ୍ଟିକୁ ବାଛି ଲେଖ :

1×5 = 5

**Four** possible answers are given in each question below. Select and write the correct answer :

- (i) ଡାଲୁ ଅଞ୍ଚଳରେ ବନ୍ଧବାନ୍ଧି ତାଷ କରିବାକୁ କ'ଣ କୁହାଯାଏ ?

(ଆବଦ୍ଧ, ସୋପାନୀକରଣ, ପୋଡୁତାଷ, ମିଶ୍ରିତତାଷ)

What is called to the cultivation in slopes by constructing dams ?

(Enclosed, Terracing, Shifting, Mixed)

ଉତ୍ତର : \_\_\_\_\_

- (ii) ମନୁଷ୍ୟ ଶରୀରର କେତେ ଶତାଂଶ ଜଳ ?

(63, 73, 78, 70)

What is the percentage of water in human body ?

(63, 73, 78, 70)

ଉତ୍ତର : \_\_\_\_\_

- (iii) ଚିଲିକା ହ୍ରଦକୁ କେଉଁ ମାନ୍ୟତା ଦିଆଯାଇଛି ?

(ଜାତୀୟ ଉଦ୍ୟାନ, ବିଶ୍ୱ ପରମ୍ପରାସ୍ଥାନ , ରାମ୍ସାର୍ ସ୍ଥଳ, ଜୀବମଣ୍ଡଳ)

Which recognition is given to Chilika Lake ?

(National park, World heritage site, Ramasar site, Biosphere)

ଉତ୍ତର : \_\_\_\_\_

(iv) କେଉଁ ପ୍ରାଣୀକୁ ଜୈବ ସୂଚକ ଭାବେ ବ୍ୟବହାର କରାଯାଉଛି ?

(ଡାଫ୍ନିଆ , ଆମିବା , କଇଁଛ , କୁମ୍ଭୀର)

Which animal is used as bioindicator ?

(Daphnia, Amoeba, Tortoise, Crocodile)

ଉତ୍ତର : \_\_\_\_\_

(v) କେଉଁ ଅଭୟାରଣ୍ୟରେ ଭାରତୀୟ ଏକ-ଶିଙ୍ଗୀ ଗଣ୍ଡା ଦେଖାଯାଏ ?

(କାନ୍ହା , ମାନସ , କାଜିରଙ୍ଗା , ଭିତରକନିକା)

In which sanctuary, Indian one-horned rhino is seen ?

(Kanha, Manas, Kaziranga, Bhitar Kanika)

ଉତ୍ତର : \_\_\_\_\_

7. 'କ' ସ୍ତମ୍ଭରେ ଥିବା ପଦଗୁଡ଼ିକ ସହିତ 'ଖ' ସ୍ତମ୍ଭର ଉପଯୁକ୍ତ ଶବ୍ଦ ମିଳାଅ : 1×5 = 5

Match the appropriate words of Column 'B' with the words of Column 'A' :

କ – ସ୍ତମ୍ଭ

ଖ – ସ୍ତମ୍ଭ

**Column – A**

**Column – B**

(i) ପ୍ରଫେସର ଆନନ୍ଦ ମୋହନ ଚକ୍ରବର୍ତ୍ତୀ  
Prof. Anand Mohan Chakraborty

ମିଥେନ  
Methane

(ii) ଡଃ : ଏଚ୍. ଆର୍. ବସ୍ତାର୍ଡ୍  
Dr. H. R. Bustard

ଅମ୍ଳଜାନ  
Oxygen

(iii) ସବୁଜ କୋଠରୀ ଗ୍ୟାସ  
Green house gas

ଚିପକୋ ଆନ୍ଦୋଳନ  
Chipko movement

(iv) ୱିଙ୍କଲରଙ୍କ ବୋତଲ ପରୀକ୍ଷା  
Winkler's bottle experiment

କୁମ୍ଭୀର ପ୍ରକଳ୍ପ  
Crocodile project

(v) ସୁନ୍ଦରଲାଲ ବହୁଗୁଣା  
Sunderlal Bahuguna

ଶୈବାଳ ବିକାଶ  
Algal bloom

ଅସାଧାରଣ କୀଟ  
Super bug

Ans : (i) \_\_\_\_\_

- (ii) \_\_\_\_\_
- (iii) \_\_\_\_\_
- (iv) \_\_\_\_\_
- (v) \_\_\_\_\_

8. ପ୍ରତ୍ୟେକରୁ ଗୋଟିଏ ବା ଦୁଇଟି ଶବ୍ଦରେ ଉତ୍ତର ଦିଅ :

1×5 = 5

Answer in one or two word(s) each :

- (i) 1999 ମସିହା ଅକ୍ଟୋବର ମାସରେ ଓଡ଼ିଶାରେ କେଉଁ ଦୁର୍ଘଟଣା ଘଟିଥିଲା ?  
What was the disaster that occurred on October ,1999 in Odisha ?
- (ii) କେଉଁ ପରୀକ୍ଷା ଦ୍ୱାରା ଶ୍ରବଣ ଶକ୍ତି ହ୍ରାସ ପାଇଛି କି ନାହିଁ ଜାଣି ହୁଏ ?  
By which examination, hearing impairment is measured ?
- (iii) ଗାଈଗୋରୁଙ୍କ ଗୋବରରୁ କେଉଁ ଗ୍ୟାସ୍ ଉତ୍ପନ୍ନ ହୋଇ ରୋଷେଇ କାମରେ ଲାଗୁଛି ?  
Which gas is released from cow dung and used for cooking ?
- (iv) ସାଲ୍ମୋନେଲା ଟାଇଫି ଦ୍ୱାରା କେଉଁ ରୋଗ ହୋଇଥାଏ ?  
Which disease is caused due to Salmonella Typhii ?
- (v) ବାୟୁର ଧୂଆଁ କେଉଁ ଯନ୍ତ୍ର ଦ୍ୱାରା ମପାଯାଏ ?  
By which instrument, is smoke of the air measured ?

Bit No. (i)

---



---

Bit No. (ii)

---



---

Bit No. (iii)

---



---

Bit No. (iv)

---



---

Bit No. (v)

---



---





[illegible]



11. ନିମ୍ନଲିଖିତ ପ୍ରଶ୍ନଗୁଡ଼ିକର ଉତ୍ତର ଦିଅ :

3×4 = 12

Answer the following questions :

(i) ରକ୍ତହୀନତାର ଲକ୍ଷଣଗୁଡ଼ିକ ଲେଖ ।

Write the symptoms of anaemia.

**କିମ୍ବା (OR)**

ଗୋଟିଏ କରି ଉଦାହରଣ ସହ ଯନ୍ତ୍ରଣାହାରକ ଓ ଅବସାଦକ ବିଷୟରେ ଲେଖ ।

With one example from each, write on narcotics and depressants.

- (ii) ପାଷ୍ଟୁରାଇଜ୍ କିଣୋର ଅବସ୍ଥାପ୍ରତି କାହିଁକି କ୍ଷତିକାରକ ?  
Why is the fast food harmful for adolescent ?

**କିମ୍ବା (OR)**

ପ୍ରଜନନ ଅଙ୍ଗଗୁଡ଼ିକର ସଂକ୍ରମଣ କିପରି ବିଭିନ୍ନ ସ୍ୱାସ୍ଥ୍ୟ ସମସ୍ୟା ସୃଷ୍ଟି କରୁଛି ?  
How is the infection of reproductive organs create different health problems ?

- (iii) ପୁରୁଷ ଓ ନାରୀ ମଧ୍ୟରେ ଶିକ୍ଷା କ୍ଷେତ୍ରରେ କିପରି ଭିନ୍ନତା ଅଛି ?  
How are inequality exist between men and women in education ?

**କିମ୍ବା (OR)**

ସନ୍ତାନଟିଏ ପୁଅ ବା ଝିଅ ହେବା ପ୍ରକ୍ରିୟାଟି ବୁଝାଅ ।  
Explain the process of birth of a male or female child.

- (iv) କନ୍ୟା ସନ୍ତାନ ପ୍ରତି କିପରି ଆଚରଣ ଦ୍ୱାରା ମହିଳା ସଶକ୍ତୀକରଣ କରାଯାଇପାରିବ ?  
By what dealings with the girl child, the empowerment of women can be done ?

**କିମ୍ବା (OR)**

ନିଜନିଜ ପରିଷ୍କାର ପୋଷାକ ପରିଚ୍ଛଦ ପ୍ରତି କାହିଁକି ଯତ୍ନବାନ ହେବା ଆବଶ୍ୟକ ?  
Why should we be careful about cleanliness of our dress ?

Bit No. (i)


Bit No. (ii)



12. ନିମ୍ନଲିଖିତ ଯେକୌଣସି ଚାରୋଟି ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦିଅ :

2×4 = 8

Answer any **four** questions of the following :

(i) ମହିଳା କମିଶନର କାର୍ଯ୍ୟ କ'ଣ ?

What are the functions of women commission ?

(ii) ଲୋକମାନେ ମେଦବହୁଳତା କାହିଁକି ଭୋଗନ୍ତି ?

Why do people suffer from obesity ?

(iii) ଗଳଗଣ୍ଡର କାରଣ, ଲକ୍ଷଣ ଓ ପ୍ରତିକାରମାନ ଲେଖ ।

Write the cause, symptoms and remedy of goitre.

(iv) ଔଷଧ କାହାକୁ କୁହାଯାଏ ?

What is meant by drug ?

(v) ଅଙ୍ଗନବାଡ଼ିର କାର୍ଯ୍ୟ କ'ଣ ?

What are the functions of Anganwadi ?

Bit No.



[illegible][illegible]



13. ଅତି ସଂକ୍ଷେପରେ ଉତ୍ତର ଦିଅ :

Give very short answers :

(i) ଅପଭ୍ରମ ସୃଷ୍ଟିକାରୀ ଔଷଧ କ'ଣ ?

What are hallucinogens ?

(ii) 'ସୁରକ୍ଷାପ୍ରଦାୟୀ ଖାଦ୍ୟ' କେଉଁ ପ୍ରକାର ଖାଦ୍ୟରୁ ମିଳିଥାଏ ?

From what type of food 'protective food' are available ?

(iii) ନାରୀ ଓ ପୁରୁଷଙ୍କ ବିକାଶର ମୂଳକଥା କେଉଁ ତଥ୍ୟ ଉପରେ ଆଧାରିତ ?

On what basis the development of man and woman depends ?

(iv) ଔଷଧ ଅପବ୍ୟବହାରର ସ୍ୱଳ୍ପକାଳୀନ ପ୍ରଭାବ ଲେଖ ।

Write the short term effects of drug abuse.

(v) HIVର ଅର୍ଥ କ'ଣ ?

What do you mean by HIV ?

Bit No. (i)

---

---

---

---

Bit No. (ii)

---

---

---

---

Bit No. (iii)

---

---

---

---

Bit No. (iv)

---

---

Bit No. (v)

14. ବନ୍ଧନୀ ମଧ୍ୟରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ଶବ୍ଦମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରୁ ଉପଯୁକ୍ତ ଉତ୍ତର ବାଛି ଶୂନ୍ୟସ୍ଥାନ ପୂରଣ କର :

1×5 = 5

Fill in the blanks choosing the correct answers from the words given in the brackets :

(i) କେରଳ ରାଜ୍ୟରେ 100 ଜଣ ପୁରୁଷରେ ନାରୀଙ୍କ ସଂଖ୍ୟା ପ୍ରାୟ \_\_\_\_\_ ।

(104, 98, 92, 105)

In Kerala state approximately \_\_\_\_\_ is the number of females per 100 males.

(104, 98, 92, 105)

ଉତ୍ତର : \_\_\_\_\_

(ii) ହେପାଟାଇଟିସ୍-B ଓ ପୋଲିଓ \_\_\_\_\_ ଜନିତ ରୋଗ ।

(କବକ, ଭୂତାଣୁ, ବୀଜାଣୁ, କୃମି)

Hepatitis-B and Polio are \_\_\_\_\_ related diseases.

(Fungus, Virus, Bacterium, Worm)

ଉତ୍ତର : \_\_\_\_\_

(iii) ଭାରତର \_\_\_\_\_ ରାଜ୍ୟରେ ଏଡ୍ସ ପ୍ରଥମେ ଚିହ୍ନଟ କରାଯାଇଥିଲା ।

(ଆନ୍ଧ୍ରପ୍ରଦେଶ, କର୍ଣ୍ଣାଟକ, ତାମିଲନାଡୁ, ମହାରାଷ୍ଟ୍ର)

AIDS was first detected in \_\_\_\_\_ state of India.

(Andhra Pradesh, Karnataka, Tamilnadu, Maharashtra)

ଉତ୍ତର : \_\_\_\_\_

(iv) ହୋମୋଗ୍ଲୋବିନ୍ ତିଆରି ପାଇଁ \_\_\_\_\_ ଆବଶ୍ୟକ ।

(ଜିଙ୍କ, କ୍ୟାଲ୍‌ସିୟମ୍, ମାଗ୍ନେସିୟମ୍, ଲୌହ)

For formation of haemoglobin \_\_\_\_\_ is essential.

(Zinc, Calcium, Magnesium, Iron)

ଉତ୍ତର : \_\_\_\_\_

- (v) ଅଂକୁଶ କୃମି ସଂକ୍ରମଣରୁ ରକ୍ଷା ପାଇବା ପାଇଁ \_\_\_\_\_ ପିନ୍ଧିବା ଉଚିତ୍ ।  
(ଟୋପି, ଜୋତା, ହାତ ଦସ୍ତାନା, ଜାମା)

It is necessary to put on \_\_\_\_\_ for prevention of hook-worm infection.  
(Cap, Shoe, Gloves, Shirts)

ଉତ୍ତର : \_\_\_\_\_

15. 'କ' ସ୍ତମ୍ଭର ଶବ୍ଦ ସହିତ 'ଖ' ସ୍ତମ୍ଭର ଉପଯୁକ୍ତ ପଦ ମିଳାଅ : 1×5 = 5  
Match the appropriate words of Column 'B' with the words of Column 'A' :

କ – ସ୍ତମ୍ଭ	ଖ – ସ୍ତମ୍ଭ
Column – A	Column – B
(i) ପ୍ରତିଜନକ Antigen	ଦାନ୍ତ Teeth
(ii) ଆନୋରେକ୍ସିଆ ନର୍ଭୋସା Anorexia nervosa	ଉଚ୍ଚ ରକ୍ତଚାପ High blood pressure
(iii) କାରିଜ୍ Caries	ପ୍ରତିପିଣ୍ଡ Antibody
(iv) ପ୍ରଜନନ ଅଙ୍ଗ ବିକାଶ Development of reproductive organs	ଖାଦ୍ୟପ୍ରତି ବିରାଗ Loss of appetite
(v) ବସନ୍ତ ରୋଗ Small pox disease	ହରମୋନ ଦ୍ଵାରା ନିୟନ୍ତ୍ରିତ Hormonal regulated ପ୍ରତିଷେଧକ ଟୀକା Vaccination

Ans : (i) \_\_\_\_\_  
(ii) \_\_\_\_\_  
(iii) \_\_\_\_\_  
(iv) \_\_\_\_\_  
(v) \_\_\_\_\_