



# Teachingninja.in



**Latest Govt Job updates**



**Private Job updates**



**Free Mock tests available**



**Visit - [teachingninja.in](https://teachingninja.in)**

**OSSSC**  
**Forest Guard**  
**Previous Year Paper**  
**27 Apr, 2024 Shift 1**





Odisha Sub-ordinate Staff  
Selection Commission  
(OSSSC), Govt. of Odisha

OSSSC EXAMINATION

CANDIDATE RESPONSE SHEET FOR THE POST OF LI,FORESTOR, FOREST  
GUARD

View Your Responses    Grievance About Question    View Grievance Questions    Admin logged in. [ Logout ]

Roll No.

Candidate Name

Exam Name : Livestock Inspector,Forester and Forest Guard

Test Date : 27 Apr 2024

Test Time : 09:00 AM

Centre

Correct Option selected Wrong Option selected Correct Option Not Answered

Section - I (English)

Q.No: 1 Which sentence is in the past tense?

- I played tennis last weekend.
- I will play tennis tomorrow.
- I am playing tennis now.
- I play tennis every weekend.

Q.No: 2 Read the following paragraph and then answer the questions given below by choosing the most appropriate option based on what is said in the paragraph  
The Solar System

The solar system consists of the sun and the celestial bodies that orbit it, including planets, moons, asteroids, and comets. The sun, a massive ball of hot, glowing gases, provides light and heat to the entire system. The eight planets, including Earth, orbit the sun in elliptical paths. Moons, such as Earth's moon, revolve around planets. Asteroids are rocky bodies, and comets are icy bodies that travel through space.

How many planets are there as mentioned in the paragraph?

- Six
- Seven
- Eight
- Nine

Q.No: 3 Read the following paragraph and then answer the questions given below by choosing the most appropriate option based on what is said in the paragraph  
The Solar System

The solar system consists of the sun and the celestial bodies that orbit it, including planets, moons, asteroids, and comets.

The sun, a massive ball of hot, glowing gases, provides light and heat to the entire system. The eight planets, including Earth, orbit the sun in elliptical paths. Moons, such as Earth's moon, revolve around planets. Asteroids are rocky bodies, and comets are icy bodies that travel through space.

Which celestial body provides light and heat to the solar system?

- Earth
- The moon
- The sun
- Asteroids

Q.No: 4 Read the following paragraph and then answer the questions given below by choosing the most appropriate option based on what is said in the paragraph

**The Solar System**

The solar system consists of the sun and the celestial bodies that orbit it, including planets, moons, asteroids, and comets. The sun, a massive ball of hot, glowing gases, provides light and heat to the entire system. The eight planets, including Earth, orbit the sun in elliptical paths. Moons, such as Earth's moon, revolve around planets. Asteroids are rocky bodies, and comets are icy bodies that travel through space.

What are asteroids described as in the paragraph?

- Icy bodies
- Celestial bodies
- Rocky bodies
- Revolving bodies

Q.No: 5 Choose the correct preposition in English grammar that completes the sentence:  
"She lives \_\_\_\_ a city."

- by
- at
- on
- in

Q.No: 6 Choose the correct part of speech for the underlined word in the given sentence.  
The mountain climber ascended the steep peak with caution.

- Verb
- Noun
- Adjective
- Adverb

Q.No: 7 They will paint the house next week. (Change to passive voice)

- The house will be painting by them next week.
- The house will paint by them next week.
- They paint the house next week.
- The house will be painted by them next week.

Q.No: 8 Choose the option that correctly identifies the voice of the sentence.

The book was written by a famous author.

- Active voice

**Passive voice**

**Neither active voice nor passive voice**

**Both active and passive voice**

Q.No: 9 Choose the correct part of speech for the underlined word in the sentence given below.  
The laughter echoed through the room.

**Adverb**

**Noun**

**Verb**

**Adjective**

Q.No: 10 Arrange the following jumbled sentence into a coherent order:

- A. Early
- B. Went
- C. She
- D. To
- E. School
- F. The

**C-B-D-E-F-A**

**C-B-A-D-F-E**

**A-B-C-D-F-E**

**C-B-D-F-A-E**

Q.No: 11 Fill in the blank with the correctly spelled word:

The chef's \_\_\_\_\_ of spices added a unique flavor to the dish.

**concockshun**

**concocktion**

**concotion**

**concoction**

Q.No: 12 Which of the following sentences is punctuated correctly?

**My favourite colours are black white and grey.**

**My favourite colours are black, white and grey.**

**My favourite colours are black white, and grey.**

**My favourite colours are black, white and, grey.**

Q.No: 13 What does the word "serene" mean?

**Worried**

**Agitated**

**Calm**

**Disturbed**

**Not Answered**

Q.No: 14 Choose the correct option that completes the sentence logically and grammatically:

The tutor asked us \_\_\_\_\_ our homework on time.

**do**

**doing**

**did**

to do

Q.No: 15 Choose the option that best represents the antonym of the underlined word in the sentence.  
The mountain climber faced a daunting challenge.

**Difficult**

**Encouraging**

**Impossible**

**Intimidating**

Q.No: 16 Choose the correct punctuation for the sentence:  
"Are you ready, Riya \_\_\_\_" said Sam.

**Question mark**

**Comma**

**Period**

**Semi colon**

Q.No: 17 Choose the correct question tag from the four options given, that completes the sentence logically and grammatically:  
She has visited Delhi before, \_\_\_\_?

**hasn't she**

**does she**

**did she**

**has she**

Q.No: 18 What is the singular form of "phenomena"?

**Phenomenes**

**Phenomens**

**Phenomenon**

**Phenomenas**

Q.No: 19 Choose the correct option that completes the sentence logically and grammatically:  
The train will arrive \_\_\_\_\_ 4:30 PM.

**on**

**at**

**in**

**for**

Q.No: 20 Choose the correct part of speech for the underlined word in the sentence.  
She laughed at the funny joke.

**Adjective**

**Verb**

**Noun**

**Adverb**

Q.No: 21 Choose the correct word for "A person who writes poems."

**Poet**

**Wordsmith**

**Author**

**Writer**

Q.No: 22 Choose the correct past tense of "take".

**takes**

**take**

**taking**

**took**

Q.No: 23 Choose the word that means "lacking in interest or excitement":

**Engaging**

**Monotonous**

**Captivating**

**Stimulating**

**Not Answered**

Q.No: 24 What is the synonym of the word LITTLE?

**Peculiar**

**Dilemma**

**Monstrous**

**Miniature**

**Not Answered**

Q.No: 25 What does the idiom "the ball is in your court" mean?

**It's your turn to take action or make a decision**

**Let someone else decide**

**A sports competition**

**Play ball**

### **Section - II (Odia)**

Q.No: 26 ମୁହଁଦେବା – ରୁଜିଟିର ଅର୍ଥ କଣ?

ନେହୁରା ହେବା

ଅମାତ୍ସ କରିବା

ପ୍ରଶଂସା ଦେବା

ପ୍ରତିଶୋଧ ନେବା

Q.No: 27 'ପ୍ରବୃତ୍ତି' ର ବିପରୀତ ଶବ୍ଦ କଣ?

ଆବୃତ୍ତି

ନିବୃତ୍ତି

ଅନାବୃତ୍ତି

ବୃତ୍ତି

Q.No: 28 ବର୍ଗ୍ୟ ବ୍ୟଞ୍ଜନର କେତୋଟି ବର୍ଗ୍ୟ ବର୍ଣ୍ଣ ଅଛି ?

୧୧ ଟି

୨୬ ଟି

୨୨ ଟି

୨୫ ଟି

Q.No: 29 ନିମ୍ନରେ ଦିଆଯାଇଥିବା କେଉଁ ପ୍ରତିଶବ୍ଦ ଯୋଡିଟି ଭୁଲ ଅଟେ?

ଲିଶ – ପ୍ରଭୁ

ମୟୂଷ – ଅଂଶ

ଶତୀପତି – ଦଗ୍ଧ

ଧେନୁ – ଗାଈ

**Not Answered**

Q.No: 30 ସିଦ୍ଧ କ୍ରିୟା ପଦଗୁଡ଼ିକ ସାଧାରଣତଃ କି ପଦ ଭାବରେ ବାକ୍ୟରେ ବ୍ୟବହୃତ ହୁଏ?

କ୍ରିୟା ବାଚକ ବିଶେଷ୍ୟ

ନାମ ବାଚକ ବିଶେଷ୍ୟ

ଜାତିବାଚକ ବିଶେଷ୍ୟ

ଗୁଣ ବାଚକ ବିଶେଷ୍ୟ

Q.No: 31 'ପାପ' ର ବିପରୀତ ଶବ୍ଦ କଣ?

ଧର୍ମ

ପୁଣ୍ୟ

ସୁକୃତି

ପବିତ୍ର

Q.No: 32 ନିମ୍ନ ଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି 'ବେ' ଉପସର୍ଗ ଯୁକ୍ତ ଶବ୍ଦ ନୁହେଁ ?

ବେଞ୍ଚନ

ବେସରକାରୀ

ବେହିସାବ

ବେଉଜୀ



Q.No: 33 ଅତିଆ ଭାଷାରେ ସ୍ୱରବର୍ଣ୍ଣ କେତୋଟି ଓ କେଉଁଠାରୁ କେଉଁ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ?

୧୧ ଟି, ଅ ଠାରୁ ଐ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ

କୌଣସି ଟି ନୁହେଁ

୧୧ ଟି କ ଠାରୁ ଟ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ

୯ ଟି, ଅ ଠାରୁ ଐ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ

Q.No: 34 ବିଭୂଜି ଆକାଶରେ ଚମକୁଛି | 'ଚମକୁଛି' କେଉଁ କ୍ରିୟା ?

ଅକର୍ମକ କ୍ରିୟା

ଅସମାପିକା କ୍ରିୟା

ମିଶ୍ର କ୍ରିୟା

ସକର୍ମକ କ୍ରିୟା

Q.No: 35 ଦେଇଥିଲେ ପାଇ | "ଦେଇଥିଲେ" କେଉଁ ପ୍ରକାର କ୍ରିୟା ?

ଅକର୍ମକ କ୍ରିୟା

ସକର୍ମକ କ୍ରିୟା

ଅସମାପିକା କ୍ରିୟା

ସମାପିକା କ୍ରିୟା

Q.No: 36 'ନବୋଦ୍ଧା' ପାଇଁ ନିମ୍ନ ଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ସନ୍ଧି ବିଚ୍ଛେଦ ଟି ଠିକ ଅଟେ ?

ନ + ବଦ୍ଧା

ନବ + ଉଦ୍ଧା

ନୋ + ବୋଦ୍ଧା

ନବ + ଉଦ୍ଧା

Q.No: 37 ଛାତି ପଥର କରିବା – ଏହି ରୂପିଟି କେଉଁ ଅର୍ଥ ପ୍ରକାଶ କରେ?

ଧୈର୍ଯ୍ୟ ଧରିବା

ଭୟ କରିବା

ଆଶଙ୍କା କରିବା

ଅନ୍ୟର ଆଶ୍ରୟ ନେବା

Q.No: 38 'ପ୍ରକାଶ୍ୟ' ର ବିପରୀତ ଶବ୍ଦ କଣ?

ଅନପ୍ରକାଶ

ଗୋପନୀୟ

ଅପ୍ରକାଶ

ଗୋପନ

Q.No: 39 ଅଲଗା କଥା – ଏହା କେଉଁ ଅର୍ଥରେ ବ୍ୟବହୃତ?

ଅଣଦେଖା

ଠକ କଥା

ମୂଲ୍ୟହୀନ କଥା

ମିଛ କଥା

Q.No: 40 ଅଜ୍ଞା ଭାରି ମଜା କାହାଣୀ କୁହନ୍ତି । ଏଠାରେ 'ଭାରି' ଶବ୍ଦଟି କେଉଁ ପ୍ରକାର ବିଶେଷଣ?

ଗୁଣବାଚକ ବିଶେଷଣ

ବିଶେଷଣର ବିଶେଷଣ

କ୍ରିୟାକ ବିଶେଷଣ

ଅବସ୍ଥା ବାଚକ ବିଶେଷଣ

Q.No: 41 ନିମ୍ନରେ ପ୍ରଦତ୍ତ କେଉଁ ସ୍ୱରବର୍ଣ୍ଣର ସାଙ୍କେତିକ ରୂପ (ମାତ୍ରା) ନାହିଁ ?

ଇ

ଅ

ଆ

ଈ

Q.No: 42 ଅବତରଣ – ଶବ୍ଦଟିର ଗଠନ ରୀତି ଦର୍ଶାଅ ।

ଆବ – ତର + ଅଣ

ଅବ – ତୁଅନ

ଅବତୁ + ଅଣ

ଅବ – ତୁ – ଅଣ

Not Answered

Q.No: 43 'ସୁଗମ' ଏଠାରେ 'ସୁ' ଉପସର୍ଗ କେଉଁ ଅର୍ଥରେ ବ୍ୟବହୃତ ହୋଇଛି ?

ଅଧିକ

ଅନାୟାସ

ସୁନ୍ଦର

ମଙ୍ଗଳ

Q.No: 44 କେଉଁଟି ଭାବ ବିଶେଷଣର ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ ନୁହେଁ ?

ସର୍ବନାମ

ଅବ୍ୟୟ

ବିଶେଷଣ

କ୍ରିୟା

Not Answered

Q.No: 45 'ରାଜର୍ଷି' ଶବ୍ଦର ସହି ବିଚ୍ଛେଦ ନିମ୍ନ ଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଠିକ ?

ରାଜ୍ + ରଷି

ରାଜା + ରଷି

ରାଜ + ରଷି

ରାଜ୍ୟ + ରଷି

Q.No: 46 'ସହସ୍ରାଂଶୁ' ଶବ୍ଦ ଟି କାହାର ପ୍ରତିଶବ୍ଦ ଲେଖ ।

ସୂର୍ଯ୍ୟ

ଚନ୍ଦ୍ର

ସମୁଦ୍ର

ପର୍ବତ

Q.No: 47 ପୁରୁଷ + ଉତ୍ତମ = \_\_\_\_\_ ନିମ୍ନ ଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଠିକ ସହି ?

ପୁରୁଷଉତ୍ତମ

ପୁରସ୍ତମ

ପୁରୁଷତମ

ପୁରୁଷୋତ୍ତମ

Q.No: 48 ପୁରୁଷ ବାଚକ ବିଶେଷ୍ୟ ପଦ ପରେ କେଉଁ ପ୍ରତ୍ୟୟ ଲଗାଇ ଆମେ ନାରୀ ବାଚକ ବିଶେଷ୍ୟ ଗଠନ କରିଥାଏ ?

ଇଆ

ଇ

ଆଣୀ

ସମସ୍ତ

Q.No: 49 ଅନର୍ଥର ମୂଳ – ଏହି ଅର୍ଥ ବୁଝାଉଥିବା ରୂପଟି ଲେଖ ?

କଙ୍କଡ଼ାକୁ ଗୋଳିପାଣି

ଏ ଘର ମାଉସୀ ସେ ଘର ପିଉସୀ

କଣ୍ଟା ବାଡ଼ରେ ଲୁଗା ପକାଇ କଳି କରିବା

ନାଟର ଗୋବର୍ଦ୍ଧନ

Q.No: 50 ଅରଣ୍ୟ ରୋଦନ – ଏହା କେଉଁ ଅର୍ଥରେ ବ୍ୟବହୃତ?

- ଅଯଥା କାନ୍ଦ
- ମିଛରେ କାନ୍ଦିବା
- ନିଷ୍ଠୁର ପ୍ରାର୍ଥନା
- ବଣରେ କାନ୍ଦିବା

Section - III (Arithmetic)

Q.No: 51 Which of the following numbers is NOT a factor of the HCF of 20 and 100? ନିମ୍ନଲିଖିତ ସଂଖ୍ୟା ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି 20 ଏବଂ 100 ର HCF ର ଏକ ଗୁଣନୀୟକ ନୁହେଁ?

- |    |    |
|----|----|
| 20 | 20 |
| 25 | 25 |
| 10 | 10 |
| 5  | 5  |

Q.No: 52 What percentage of 8 kilograms is 600 grams? 8 କିଲୋଗ୍ରାମର ଶତକଡ଼ା 600 ଗ୍ରାମ କେତେ?

- |       |       |
|-------|-------|
| 5%    | 5%    |
| 6.80% | 6.80% |
| 7.5%  | 7.5%  |
| 9%    | 9%    |

Q.No: 53 The ratio of Vikram's present age to his brother's age is 6:5. If the sum of their ages is 77, what is Vikram's present age? ବିକ୍ରମଙ୍କ ବର୍ତ୍ତମାନ ବୟସର ଭାଇଙ୍କ ବୟସ ସହିତ ଅନୁପାତ 6: 5 | ଯଦି ସେମାନଙ୍କର ବୟସର ସମଷ୍ଟି ହେଉଛି 77, ବିକ୍ରମଙ୍କ ବର୍ତ୍ତମାନ ବୟସ କେତେ?

- |          |         |
|----------|---------|
| 42 years | 42 ବର୍ଷ |
| 38 Years | 38 ବର୍ଷ |
| 35 Years | 35 ବର୍ଷ |
| 40 Years | 40 ବର୍ଷ |

Q.No: 54 Simplify : ସରଳୀକରଣ କରନ୍ତୁ :

$\frac{2}{3} + \frac{1}{5} =$	$\frac{2}{3} + \frac{1}{5} =$
$\frac{2}{15}$	$\frac{2}{15}$
$\frac{13}{15}$	$\frac{13}{15}$
$\frac{10}{3}$	$\frac{10}{3}$

$\frac{3}{8}$  $\frac{3}{8}$ 

Q.No: 55 Find the difference between compound interest and simple interest when a sum of 25000 is invested for 2 years at 5% per annum.

ଚକ୍ରବୃଦ୍ଧି ସ୍ଥୁପ ଏବଂ ସରଳ ସ୍ଥୁପ ମଧ୍ୟରେ ପାର୍ଥକ୍ୟ ଖୋଜ, ଯେତେବେଳେ 25000 ର ରାଶି 2 ବର୍ଷ ପାଇଁ ବାର୍ଷିକ 5% ବିନିଯୋଗ ହୁଏ ।

Rs. 60.5

Rs. 60.5

Rs. 62.5

Rs. 62.5

Rs. 80.62

Rs. 80.62

Rs. 70.62

Rs. 70.62

Q.No: 56 A shopkeeper bought 48 Rulers at Rs.100 per dozen and 60 Erasers at Rs.60 per dozen. Then sells Rulers at 25% profit per dozen and Erasers at 30% profit per dozen. What is the combined selling price of both?

ଜଣେ ଦୋକାନୀ 48 ରୁଲରକୁ ପ୍ରତି ଡଜନରେ 100 ଟଙ୍କାରେ ଏବଂ 60 ଇରେସର ଡଜନ 60 ଟଙ୍କାରେ କିଣିଥିଲେ । ତା'ପରେ ରୁଲରମାନଙ୍କୁ ପ୍ରତି ଡଜନରେ 25% ଲାଭରେ ଏବଂ ଇରେସର ପ୍ରତି ଡଜନରେ 30% ଲାଭରେ ବିକ୍ରି କଲେ । ଉଭୟର ମିଳିତ ବିକ୍ରୟ ମୂଲ୍ୟ କେତେ?

Rs. 830

Rs. 830

Rs. 800

Rs. 800

Rs. 890

Rs. 890

Rs. 900

Rs. 900

Q.No: 57 What is 30% of 90?

90 ର 30% କେତେ?

29

29

27

27

28

28

26

26

Q.No: 58 Simplify :  
 $25 - 5 \times (2 + 4) =$

ସରଳୀକରଣ କରନ୍ତୁ :

$25 - 5 \times (2 + 4) =$

-5

-5

9

9

120

120

5

5

Q.No: 59 How many kilometers will a car travel if it goes at a speed of 70 kilometers per hour for 2 hours?

ଯଦି ଏକ କାର 2 ଘଣ୍ଟାରେ 70 କିଲୋମିଟର ବେଗରେ ଗତି କରେ, ତେବେ କେତେ କିଲୋମିଟର ଯାତ୍ରା କରିବ?

80 km

80 km

35 km

35 km

140 km

140 km

100 km

100 km

Q.No: 60 A merchant buys 12 kgs of Toor dal for Rs.120 per kg and sold it for Rs.1200. What is the loss or profit percentage made? (Approximate)

ଜଣେ ବ୍ୟବସାୟୀ 12 କିଲୋଗ୍ରାମ ହରଡ଼ାଲି କିଲୋଗ୍ରାମ ପିଛା 120 ଟଙ୍କା କିଣି ଏହାକୁ 1200 ଟଙ୍କାରେ ବିକ୍ରି କଲେ । କ୍ଷତି କିମ୍ବା ଲାଭ ପ୍ରତିଶତ କେତେ? (ଆନୁମାନିକ)

16.52% Profit

16.52% ଲାଭ

16.67% Profit

16.67% ଲାଭ

16.52% Loss

16.52% କ୍ଷତି

16.67% Loss

16.67% କ୍ଷତି

Q.No: 61 In a basket, the ratio of Kiwis to Raspberries is 4:3. If there are 63 in total, how many Kiwis are there?

ଏକ ଟୋକେଇରେ କିଓି ଓ ରସବେରୀ ସହିତ ଅନୁପାତ 4: 3 । ଯଦି ସମୁଦାୟ 63 ଟି ଅଛନ୍ତି, ସେଠାରେ କେତେ କିଓି ଅଛି?

45

45

40

40

36

36

28

28

Q.No: 62 If the cost price of an article is Rs.30 and the selling price is Rs.45, what is the profit percentage?

ଯଦି ଏକ ଆର୍ଟିକିଲର ମୂଲ୍ୟ 30 ଟଙ୍କା ଏବଂ ବିକ୍ରୟ ମୂଲ୍ୟ 45 ଟଙ୍କା, ତେବେ ଲାଭ ପ୍ରତିଶତ କେତେ?

40%

40%

35%

35%

50%

50%

55%

55%

Q.No: 63 You invest Rs.50,000 in a fixed deposit (FD) with an annual interest rate of 5%. The interest compounds annually. You decide to leave the money untouched for 2 years. How much will you have in your account after 2 years?

ଆପଣ ବାର୍ଷିକ ସୁଧ ହାର 5% ସହିତ ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଜମା (FD) ରେ, Rs. 50,000 ବିନିଯୋଗ କରନ୍ତି । ବାର୍ଷିକ ଚକ୍ରବର୍ତ୍ତି ସୁଧ ଅଟେ । ତୁମେ ଟଙ୍କାକୁ 2 ବର୍ଷ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଜମା ରଖିବାକୁ ଛାଡ଼ି କଲ । 2 ବର୍ଷ ପରେ ଆପଣଙ୍କ ଆକାଉଣ୍ଟରେ କେତେ ରହିବ?

Rs. 55,425

Rs. 55,425

Rs. 55,225

Rs. 55,225

Rs. 55,125

Rs. 55,125

Rs. 55,325

Rs. 55,325

Q.No: 64 If you randomly choose a month of the year, what is the probability that it is May?

ଯଦି ଆପଣ ଅନିୟମିତ ଭାବରେ ବର୍ଷର ଏକ ମାସ ବାଛି, ଏହା ମେ 'ହେବାର ସମ୍ଭାବନା କେତେ?

5/6

5/6

11/12

11/12

1/12

1/12

3/4

3/4



- Q.No: 65 What is the Least Common Multiple (LCM) of 4 and 14? 4 ଏବଂ 14 ର ଲଘିଷ୍ଠ ସାଧାରଣ ଗୁଣିତକ (LCM) କେତେ?
- 32 32  
42 42  
24 24  
28 28
- Q.No: 66 The mean of 9 numbers is 15. If the mean of the first 5 numbers is 17 and that of the last 5 numbers is 14, find the 5th number. 9 ନମ୍ବରର ମିନ୍ (mean) ହେଉଛି 15. ଯଦି ପ୍ରଥମ 5 ସଂଖ୍ୟାର ମିନ୍ (mean) 17 ଏବଂ ଶେଷ 5 ସଂଖ୍ୟାର 14 ହେଉଛି, ତେବେ 5 ନମ୍ବର ସଂଖ୍ୟାଟି କେତେ?
- 16 16  
20 20  
15.5 15.5  
23 23
- Q.No: 67 If A can complete a project in 16 days and B can complete the same project in 24 days, how long will they take together to finish it? ଯଦି A 16 ଦିନରେ ଏକ ପ୍ରୋଜେକ୍ଟ ସଂପୂର୍ଣ୍ଣ କରିପାରିବ ଏବଂ B 24 ଦିନ ମଧ୍ୟରେ ସମାନ ପ୍ରୋଜେକ୍ଟ ସଂପୂର୍ଣ୍ଣ କରିପାରିବ, ତେବେ ସେମାନେ ଏହାକୁ ଶେଷ କରିବାକୁ କେତେ ସମୟ ନେବେ?
- 23 days 23 ଦିନ  
12.6 days 12.6 ଦିନ  
16 days 16 ଦିନ  
9.6 days 9.6 ଦିନ
- Q.No: 68 Which of these ratios is NOT equivalent to 4:6? ଏହି ଅନୁପାତଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି 4:6 ସହିତ ସମାନ ନୁହେଁ?
- 16:24 16:24  
18:30 18:30  
12:18 12:18  
8:12 8:12
- Q.No: 69 A car travels from City A to City B at an average speed of 60km/h and returns to City A at an average speed of 80km/h. If the total travel time is 7hours, what is the distance between the two cities? ଏକ କାର ସିଟି A ରୁ ସିଟି B କୁ ହାରାହାରି 60 କିଲୋମିଟର ବେଗରେ ଯାତ୍ରା କରେ ଏବଂ ହାରାହାରି 80 କିଲୋମିଟର ବେଗରେ ସିଟି A କୁ ଫେରିଯାଏ । ଯଦି ସମୁଦାୟ ଭ୍ରମଣ ସମୟ 7 ଘଣ୍ଟା, ତେବେ ଦୁଇ ସହର ମଧ୍ୟରେ ଦୂରତା କେତେ?
- 160 km 160 km  
200 km 200 km  
140 km 140 km  
240 km 240 km
- Q.No: 70 Simplify : ସରଳୀକରଣ କରନ୍ତୁ :  
 $2 - 3(4 - 3) + 3 \div 2 =$   
 $2 - 3(4 - 3) + 3 \div 2 =$
- 0.5 0.5  
2 2  
1 1

2.5

2.5

Q.No: 71	Sangam was 5 years younger than Rahul 7 years ago. If Sangam is 20 years old now. What is Rahul's age?	ସଙ୍ଗମ ୭ ବର୍ଷ ପୂର୍ବେ ରାହୁଲଙ୍କ ଠାରୁ ୫ ବର୍ଷ ସାନ ଥିଲେ । ଯଦି ସଙ୍ଗମର ବର୍ତ୍ତମାନ ୨୦ ବର୍ଷ । ରାହୁଲଙ୍କ ବୟସ କେତେ?
20 years		20 ବର୍ଷ
15 years		15 ବର୍ଷ
25 years		25 ବର୍ଷ
30 years		30 ବର୍ଷ

Q.No: 72	A bag contains 5 red balls, 3 pink balls and 2 green balls. If you draw a ball, what is the probability that it is red?	ଗୋଟିଏ ବ୍ୟାଗରେ ୫ ଟି ଲାଲ୍ ବଲ୍, ୩ ଗୋଲାପୀ ବଲ୍ ଏବଂ ୨ ଟି ସବୁଜ ବଲ୍ ଅଛି । ଯଦି ତୁମେ ଏକ ବଲ୍ ବାହାର କର, ଏହା ଲାଲ୍ ହେବାର ସମ୍ଭାବନା କେତେ?
1/5		1/5
1/3		1/3
3/10		3/10
1/2		1/2

Q.No: 73	M's efficiency is three times N's efficiency. M can finish a job in 30 days less than N. If they work together, then in how many days the job will be done.	M ର ଦକ୍ଷତା ହେଉଛି N ର ଦକ୍ଷତାର ତିନି ଗୁଣ । N ଠାରୁ ୩୦ ଦିନ କମ୍ରେ M ଏକ କାମ ଶେଷ କରିପାରିବ । ଯଦି ସେମାନେ ଏକାଠି କାମ କରନ୍ତି, ତେବେ କେତେ ଦିନ ମଧ୍ୟରେ କାମ ସରିବ ।
10 days		10 ଦିନ
15 days		15 ଦିନ
11.25 days		11.25 ଦିନ
2 days		2 ଦିନ

Q.No: 74	The average of nine numbers is 55. If each number is multiplied by 3, what is the new average?	ନଅଟି ସଂଖ୍ୟାର ହାରାହାରି ୫୫. ଯଦି ପ୍ରତ୍ୟେକ ସଂଖ୍ୟା ୩ଗୁଣିତ ହୁଏ, ତେବେ ନୂତନ ହାରାହାରି କେତେ?
495		495
155		155
1485		1485
165		165

Q.No: 75	Simplify : $\frac{2}{4} \times \frac{5}{4} =$	ସରଳୀକରଣ କରନ୍ତୁ : $\frac{2}{4} \times \frac{5}{4} =$
	$\frac{8}{20}$	$\frac{8}{20}$
	$\frac{5}{8}$	$\frac{5}{8}$



$$\frac{7}{4}$$
$$\frac{10}{4}$$

$$\frac{7}{4}$$
$$\frac{10}{4}$$

Section - IV (General Knowledge)

Q.No: 76	When did the Chauri Chaura incident take place?	ଚଉରୀ ଚୌରା ଘଟଣା କେବେ ଘଟିଥିଲା?
1922		1922
1952		1952
1940		1940
1942		1942
Q.No: 77	Where is Kaziranga National Park situated?	କାଜିରଙ୍ଗା ଜାତୀୟ ଉଦ୍ୟାନ କେଉଁଠାରେ ଅବସ୍ଥିତ ?
Assam		ଆସାମ
Mizoram		ମିଜୋରାମ୍
West Bengal		ପଶ୍ଚିମବଙ୍ଗ
Karnataka		କର୍ଣ୍ଣାଟକ
Q.No: 78	Which of the following scientists discovered Oxygen?	ନିମ୍ନଲିଖିତ ବୈଜ୍ଞାନିକମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରୁ କିଏ ଅମ୍ଳଜାନ ଆବିଷ୍କାର କରିଥିଲେ?
Joseph Priestly		ଜୋସେଫ୍ ପ୍ରିଷ୍ଟଲି
Marie Curie		ମ୍ୟାରି କ୍ୟୁରି
J.B.Dunlop		ଜେ.ବି. ଡନଲପ୍
Alexander Fleming		ଆଲେକଜାଣ୍ଡାର୍ ଫ୍ଲେମିଂ
Q.No: 79	Who is the current Governor of RBI (as of January 2024)?	ଆରବିଆଇଆର୍ (RBI) ବର୍ତ୍ତମାନର ଗଭର୍ଣ୍ଣର କିଏ (ଜାନୁଆରୀ 2024 ସୁଦ୍ଧା) ?
Shaktikan das		ଶକ୍ତିକାନ୍ତ ଦାସ୍
Arvind Subramanian		ଅରବିନ୍ଦ ସୁବ୍ରମନିଆନ୍
Arvind Panaghariya		ଅରବିନ୍ଦ ପନଘରିୟା
Raghuram Rajan		ରଘୁରାମ ରାଜନ୍
Q.No: 80	In which of the following state is largest producer of bauxite in India?	ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ରାଜ୍ୟରେ ଭାରତର ବହୁତାଂଶ ର ସର୍ବାଧିକ ଉତ୍ପାଦନକାରୀ ରାଜ୍ୟ ଅଟେ?

Chhattisgarh

ଛତିଶଗଡ଼

Jharkhand

ଝାରଖଣ୍ଡ

Odisha

ଓଡ଼ିଶା

Bihar

ବିହାର

Q.No: 81 The India International Science festival (IISF) 2023 was held in which Indian city?

ଇଣ୍ଡିଆ ଇଣ୍ଟରନ୍ୟାସନାଲ ସାଇନ୍ସ ଫେଷ୍ଟିଭାଲ (IISF) 2023 ଭାରତର କେଉଁ ସହରରେ ଅନୁଷ୍ଠିତ ହୋଇଥିଲା ?

Chandigarh

ଚଣ୍ଡିଗଡ଼

Amritsar

ଅମ୍ରିତସର

Faridabad

ଫରିଦାବାଦ୍

Mumbai

ମୁମ୍ବାଇ

Not Answered

Q.No: 82 The scheme named "Nua O Yuba Odisha Nabin Odisha" is launched by which of the following department ?

ଭାଗ ଦ୍ୱାରା "ନୂଆ ଓ ଯୁବ ଓଡ଼ିଶା ନବିନ ଓଡ଼ିଶା" ନାମକ ଏହି ଯୋଜନା ଆରମ୍ଭ କରାଯାଇଛି?

Science

ବିଜ୍ଞାନ

Health

ସ୍ୱାସ୍ଥ୍ୟ

Agriculture

କୃଷି

Sports and Youth Services

କ୍ରୀଡ଼ା ଓ ଯୁବ ସେବା

Q.No: 83 Almatti Dam is located in which of the following states?

ଆଲମାଟି ଡ୍ୟାମ୍ ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ରାଜ୍ୟରେ ଅବସ୍ଥିତ?

Karnataka

କର୍ଣ୍ଣାଟକ

Bihar

ବିହାର

Assam

ଆସାମ

Odisha

ଓଡ଼ିଶା

Not Answered

Q.No: 84 Which batsman scored First double century in ODI?

କେଉଁ ବ୍ୟାଟ୍ସମ୍ୟାନ୍ ଦିନିକିଆରେ ପ୍ରଥମ ଟ୍ୱିଶତକ ହାସଲ କରିଥିଲେ?

Rohit Sharma

ରୋହିତ ଶର୍ମା

Chris Gayle

କ୍ରିଶ୍ ଗେଲ୍

Virender Sehwag

ବିରେନ୍ଦ୍ର ସେହସ୍ବାଗ

Sachin Tendulkar

ସଚିନ୍ ତେନ୍ଦୁଲକର

Q.No: 85 Which of the following metal is commonly used as filament for an electrical bulb?

ନିମ୍ନଲିଖିତ ଧାତୁ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ସାଧାରଣତଃ ଏକ ବୈଦ୍ୟୁତିକ ବଲ୍‌ବ ପାଇଁ ଫିଲାମେଣ୍ଟ ଭାବରେ ବ୍ୟବହୃତ ହୁଏ?

Titanium

ଟିଟାନିୟମ୍

Tungsten

ଟଙ୍ଗଷ୍ଟେନ୍

Gold

ସୁନା

Brass

ବ୍ରାସ୍

Q.No: 86 Which of the following committee was assigned to recommend reforms in the insurance sector in India?

ଭାରତରେ ବୀମା କ୍ଷେତ୍ରରେ ସଂସ୍କାର ପାଇଁ ସୁପାରିଶ କରିବାକୁ ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ କମିଟିକୁ ନିଯୁକ୍ତ କରାଯାଇଥିଲା?

Mondal commission

ମଣ୍ଡଲ କମିଟି

Balwant Rai Mehta Committee

ବଲ୍‌ସ୍‌ଓରାୟ ମେହ୍ତା କମିଟି

Malhotra Committee

ମାଲହୋତ୍ରା କମିଟି

Naresh Chandra Committee

ନରେଶ ଚନ୍ଦ୍ର କମିଟି

Not Answered

Q.No: 87 Who among the following was the Sultan of Delhi who is reputed to have built the biggest network of canals in India?

ନିମ୍ନଲିଖିତ ମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରୁ କିଏ ଦିଲ୍ଲୀର ସୁଲତାନ ଥିଲେ ଯିଏ କି ଭାରତରେ କେନାଲର ସର୍ବବୃହତ୍ ନେଟୱାର୍କ ନିର୍ମାଣ କରିଥିଲେ ବୋଲି ଜଣାଯାଏ?

Qutbuddin Aibak

କୁତୁବୁଦ୍ଦିନ୍ ଆଇବାକ୍

Akbar

ଆକବର୍

Alauddin Khilji

ଆଲାଉଦ୍ଦିନ୍ ଖିଲଜୀ

Feroze Shan Tughlaq

ଫିରୋଜ୍ ଶାହ ତୁଗଲକ୍

Q.No: 88	In the process of photosynthesis, light energy is converted into ____.	ଆଲୋକ ସଂଶ୍ଳେଷଣ ପ୍ରକ୍ରିୟାରେ, ଆଲୋକ ଶକ୍ତି ____ରେ ରୂପାନ୍ତରିତ ହୁଏ ।
Physical		ଫିଜିକାଲ୍
Chemical		କେମିକାଲ୍
Thermal		ଥର୍ମାଲ୍
Kinetic		କାଇନେଟିକ୍

Q.No: 89	Who among the given famous personalities is known as "the fastest man alive"?	ପ୍ରଦତ୍ତ ପ୍ରସିଦ୍ଧ ବ୍ୟକ୍ତିତ୍ବଙ୍କ ମଧ୍ୟରୁ କିଏ "ସବୁଠାରୁ ଦ୍ରୁତତମ ଜୀବିତ ବ୍ୟକ୍ତି" ଭାବରେ ପରିଚିତ?
Micheal phelps		ମାଇକେଲ୍ ଫେଲ୍ପସ୍
Usain Bolt		ଉସେନ୍ ବୋଲ୍ଟ
Asafa Powell		ଆସାଫା ପୋୱେଲ୍
Justin Gatlin		ଜଷ୍ଟିନ୍ ଗାଟଲିନ୍

Q.No: 90	Taj Mahal in Uttar Pradesh was built by:	ଉତ୍ତରପ୍ରଦେଶରେ ତାଜମହଲ ନିର୍ମାଣ କରିଥିଲେ:
Babur		ବାବର୍
Jahangir		ଜାହାଙ୍ଗୀର
Akbar		ଆକବର୍
Shah Jahan		ଶାହାଜାହାନ୍

Q.No: 91	What is full form of RAM?	ରାମ୍ ର (RAM) ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ରୂପ କ'ଣ?
Read access memory		ରିଡ୍ ଆକସେସ୍ ମେମୋରୀ
Random access memory		ରେଣ୍ଡମ୍ ଆକସେସ୍ ମେମୋରୀ
Random and memory		ରାଣ୍ଡମ୍ ଏବଂ ମେମୋରୀ
Media Accreditation manage		ମିଡିଆ ଆକ୍ରେଡିଟେସନ୍ ମ୍ୟାନେଜ୍

Q.No: 92	Which the following personality was the 'Chairman' of the Drafting Committee of the Constituent Assembly?	ନିମ୍ନଲିଖିତ ବ୍ୟକ୍ତିତ୍ବ ମଧ୍ୟରୁ କିଏ ସନ୍ଦିଧାନ ସଭାର ଢ୍ରାଫ୍ଟିଂ କମିଟିର 'ଅଧ୍ୟକ୍ଷ' ଥିଲେ?
B.R Ambedkar		ବି.ଆର. ଆମ୍ବେଦକର

**Jawaharlal Nehru**

ଜହାହାରଲାଲ୍ ନେହେରୁ

**Dr. Rajender Parshad**

ଡକ୍ଟର୍ ରାଜେନ୍ଦ୍ର ପ୍ରସାଦ

**M.K Gandhi**

ଏମ.କେ. ଗାନ୍ଧୀ

Q.No: 93 Smt. Droupadi Murmu who is the current President of India, was the Governor of which of the state?

ଭାରତର ବର୍ତ୍ତମାନର ରାଷ୍ଟ୍ରପତି ଶ୍ରୀମତୀ ଦ୍ରୌପଦୀ ମୁର୍ମୁ କେଉଁ ରାଜ୍ୟର ରାଜ୍ୟପାଳ ଥିଲେ?

**Uttarakhand**

ଉତ୍ତରାଖଣ୍ଡ

**West Bengal**

ପଶ୍ଚିମବଙ୍ଗ

**Odisha**

ଓଡ଼ିଶା

**Jharkhand**

ଝାରଖଣ୍ଡ

Q.No: 94 In which year was the Nobel prize awarded for the first time?

କେଉଁ ବର୍ଷ ପ୍ରଥମ ଥର ପାଇଁ ନୋବେଲ ପୁରସ୍କାର ପ୍ରଦାନ କରାଯାଇଥିଲା?

**1920**

1920

**1901**

1901

**1911**

1911

**1905**

1905

Q.No: 95 Which of the following cricket stadium is the world's largest cricket stadium?

ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ କ୍ରିକେଟ ଷ୍ଟାଡ଼ିୟମ ବିଶ୍ୱର ସର୍ବବୃହତ କ୍ରିକେଟ ଷ୍ଟାଡ଼ିୟମ ଅଟେ?

**Greenfield International Stadium**

ଗ୍ରୀନଫିଲ୍ଡ ଆନ୍ତର୍ଜାତୀୟ ଷ୍ଟାଡ଼ିୟମ୍

**Eden Gardens in Kolkata**

କୋଲକାତାରେ ଇଡେନ୍ ଗାର୍ଡେନ୍

**Narendra Modi Stadium**

ନରେନ୍ଦ୍ର ମୋଦି ଷ୍ଟାଡ଼ିୟମ୍

**Green Park Stadium**

ଗ୍ରୀନ୍ ପାର୍କ ଷ୍ଟାଡ଼ିୟମ୍

Q.No: 96 Which of the following hill stations is known as "Kashmir of Odisha"?

ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ହିଲ୍ ଷ୍ଟେସନ "ଓଡ଼ିଶାର କାଶ୍ମୀର" ଭାବରେ ପରିଚିତ?

**Chandragiri**

ଚନ୍ଦ୍ରଗିରି

**Barbil**

ବଡ଼ବିଲ୍

**Olasuni Hill**

ଓଲାଶୁଣି ପାହାଡ଼

**Daringbadi**

ଦାରିଙ୍ଗବାଡ଼ି

Q.No: 97 The book "Revolution 2020" was written by:

"ରିଭୋଲ୍ୟୁସନ୍ 2020" ପୁସ୍ତକଟି ରଚନା କରିଥିଲେ:

**Vikram Seth**

ବିକ୍ରମ ସେଟ୍

**Marco polo**

ମାର୍କୋ ପୋଲୋ

**Chetan Bhagat**

ଚେତନ୍ ଭଗତ୍

**Gita Mehta**

ଗୀତା ମେହେଟ୍ଟା

Q.No: 98 Which is the capital city of Tamil Nadu?

ତାମିଲନାଡୁର ରାଜଧାନୀ କେଉଁଠି ଅଛି ?

**Chennai**

ଚେନ୍ନାଇ

**Vellore**

ଭେଲୋର୍

**Salem**

ସାଲେମ୍

**Madurai**

ମାଦୁରାଇ

Q.No: 99 Which of these is considered to be the hardest substance in the human body?

ଏମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ମାନବ ଶରୀରର ସବୁଠାରୁ କଠିନ ପଦାର୍ଥ ବୋଲି ବିବେଚନା କରାଯାଏ?

**Elbow (bone) joint**

ଏଲବୋ (ବୋନ୍) ଜଏଣ୍ଟ

**Toe Nails**

ଟୋ ନେଲ୍

**Tooth Enamel**

ଟୁଥ୍ ଏନାମେଲ୍

**Knee cap**

କି କ୍ୟାପ୍

Q.No: 100 During whose Prime Ministership was Jan-Dhan Yojana launched?

କାହା ର ପ୍ରଧାନମନ୍ତ୍ରୀତ୍ବ କାଳରେ ଜନ ଧନ ଯୋଜନା ର ଶୁଭାରମ୍ଭ କରାଯାଇଥିଲା ?

**AB Vajpayee**

ଏବି ବାଜପେୟୀ

**Narendra Modi**

ନରେନ୍ଦ୍ର ମୋଦି

**Dr Manmohan Singh**

ଡକ୍ଟର ମନମୋହନ ସିଂହ

**IK Gujral**

ଆଇକେ ଗୁଜୁରାଲ

### **Section - V (Computer Knowledge)**

Q.No: 101 Which is used to store firmware?

ଫାର୍ମ୍‌ୱେୟାର ସଂରକ୍ଷଣ ପାଇଁ କେଉଁଟି ବ୍ୟବହୃତ ହୁଏ?

**ROM**

ROM (ଆରଓଏମ୍)

**ALU**

ALU (ଏଏଲୟୁ)

**CU**

CU (ସିୟୁ)



**RAM**

RAM (ଆରଏମ୍)

Q.No: 102 Which of the following is not a computer programming language?

ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଏକ କମ୍ପ୍ୟୁଟର ପ୍ରୋଗ୍ରାମିଂ ଭାଷା ନୁହେଁ?

**C++**

C++

**C**

C

**CU**

CU

**C#**

C#

Q.No: 103

\_\_\_\_\_ is a form of virus explicitly designed to hide itself from detection by antivirus software.

\_\_\_\_\_ ହେଉଛି ଏକ ପ୍ରକାର ଭାଇରସ୍ ଯାହା ଆଣ୍ଟିଭାଇରସ୍ ସଫ୍ଟୱେୟାର୍ ଦ୍ଵାରା ଚିହ୍ନଟ ରୁ ନିଜକୁ ଲୁଚାଇବା ପାଇଁ ସ୍ଵୟଃ ଭାବରେ ଡିଜାଇନ୍ କରାଯାଇଛି ।

**Retro virus**

ରେଟ୍ରୋ ଭାଇରସ୍

**Parasitic virus**

ପାରାସିଟିକ୍ ଭାଇରସ୍

**Stealth virus**

ସ୍ଥେଲ୍ ଭାଇରସ୍

**Macro virus**

ମାକ୍ରୋ ଭାଇରସ୍

**Not Answered**

Q.No: 104 In Microsoft PowerPoint, two kinds of sound effect files can be added to the presentation are:

ମାଇକ୍ରୋସଫ୍ଟ ପାୱାରପଏଣ୍ଟରେ, ଦୁଇ ପ୍ରକାରର ଧ୍ବନି ପ୍ରଭାବ ଫାଇଲଗୁଡ଼ିକ ଉପସ୍ଥାପନାକୁ ଯୋଡ଼ା ଯାଇପାରିବ:

**.wav files and .gif files**

.wav ଫାଇଲ୍ ଏବଂ .gif ଫାଇଲ୍

**.jpg files and .gif files**

.jpg ଫାଇଲ୍ ଏବଂ .gif ଫାଇଲ୍

**.wav files and .jpg files**

.wav ଫାଇଲ୍ ଏବଂ .jpg ଫାଇଲ୍

**.wav files and .mid files**

.wav ଫାଇଲ୍ ଏବଂ .mid ଫାଇଲ୍

Q.No: 105 DNS stands for:

ଡିଏନଏସ୍ (DNS) ର ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ଅର୍ଥ:

**Drone Note System**

ଡ୍ରୋନ୍ ନୋଟ୍ ସିଷ୍ଟମ୍

**Dream Net Stream**

ଡ୍ରିମ୍ ନେଟ୍ ଷ୍ଟ୍ରିମ୍

**Domain Nil Storage**

ଡୋମେନ୍ ନିଲ୍ ଷ୍ଟୋରେଜ୍

**Domain Name System**

ଡୋମେନ୍ ନେମ୍ ସିଷ୍ଟମ୍

Q.No: 106 \_\_\_\_\_ is any data or instructions entered into the memory of a computer.

\_\_\_\_\_ ହେଉଛି କମ୍ପ୍ୟୁଟରର ମେମୋରୀରେ ପ୍ରବେଶ କରାଯାଇଥିବା କୌଣସି ତାତ୍ କିମ୍ବା ନିର୍ଦ୍ଦେଶନାମା ।

**Output**

ଆଉଟପୁଟ୍

<b>Input</b>	ଇନପୁଟ୍
<b>Data</b>	ଡାଟା
<b>Instructions</b>	ନିର୍ଦ୍ଦେଶାବଳୀ

Q.No: 107 Which is the most common 'input device' used today? ଆଜି ବ୍ୟବହୃତ ହେଉଥିବା ସବୁଠାରୁ ସାଧାରଣ 'ଇନପୁଟ୍ ଡିଭାଇସ୍' କ'ଣ?

<b>Scanner</b>	ସ୍କାନର୍
<b>Keyboard</b>	କୀବୋର୍ଡ
<b>Control unit</b>	କଣ୍ଟ୍ରୋଲ୍ ୟୁନିଟ୍
<b>Motherboard</b>	ମଦରବୋର୍ଡ

Q.No: 108 The first PC boot sector virus was developed in the year \_\_\_\_\_. ମସିହାରେ ପ୍ରଥମ ପିସି ବୁଟ୍ ସେକ୍ଟର ଭାଇରସ୍ ବିକଶିତ ହୋଇଥିଲା।

<b>1971</b>	1971
<b>1986</b>	1986
<b>1987</b>	1987
<b>1968</b>	1968
<b>Not Answered</b>	

Q.No: 109 An e-mail attachment is referred to as \_\_\_\_\_. ଏକ ଇ-ମେଲ୍ ଆଟାଚ୍ମେଣ୍ଟକୁ \_\_\_\_\_ କୁହାଯାଏ ।

<b>Any document that can be attached and sent with an e-mail</b>	କୌଣସି ଦସ୍ତାବିଜ ଯାହାକୁ ଏକ ଇ-ମେଲ୍ ସହ ସଂଯୋଗ କରି ପ୍ରେରଣ କରାଯାଇପାରିବ
<b>The address of the sender</b>	ପ୍ରେରଣକାରୀଙ୍କ ଠିକଣା
<b>The body of the e-mail</b>	ଇ-ମେଲ୍ ର ବଡ଼ି
<b>The address of the receiver</b>	ରିସିଭରଙ୍କ ଠିକଣା

Q.No: 110 Which of the following is not a type of threats on the security of a computer system or network? ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଏକ କମ୍ପ୍ୟୁଟର ସିଷ୍ଟମ୍ କିମ୍ବା ନେଟୱାର୍କର ସୁରକ୍ଷା ଉପରେ ଏକ ପ୍ରକାର ବିପଦ ନୁହେଁ?

<b>Creation</b>	ସୃଷ୍ଟି
<b>Interception</b>	ଅବରୋଧ
<b>Fabrication</b>	ନିର୍ମାଣ
<b>Interruption</b>	ବାଧା

Q.No: 111 IP Address is in \_\_\_\_\_ layer. ଆଇପି ଠିକଣା \_\_\_\_\_ ସ୍ତରରେ ଅଛି।

<b>Application layer</b>	ଆପ୍ଲିକେସନ୍ ଲେୟର୍
<b>Data Link layer</b>	ଡାଟା ଲିଙ୍କ୍ ଲେୟର୍



**Physical layer**

ଫିଜିକାଲ୍ ଲେୟର୍

**Network layer**

ନେଟୱାର୍କ ଲେୟର୍

Q.No: 112 Which operating system does not support long file names?

କେଉଁ ଅପରେଟିଂ ସିଷ୍ଟମ୍ ଲମ୍ବା ଫାଇଲ୍ ନାମ ସମର୍ଥନ କରେ ନାହିଁ?

**Windows 98**

Windows 98 (ଓଡ଼ିଆ 98)

**OS/2**

OS/2 (ଓଏସ୍/2)

**DOS 6.2**

DOS 6.2 (ଡସ୍ 6.2)

**Windows NT**

Windows NT (ଓଡ଼ିଆ ଏନଟି)

**Not Answered**

Q.No: 113 What happens if you press Ctrl + Shift + F8?

ଯଦି ଆପଣ Ctrl + Shift + F8 ଦବାନ୍ତି ତେବେ କ'ଣ ହେବ?

**Deactivates rectangular selection**

ଆୟତାକାର ଚୟନକୁ ନିଷ୍କ୍ରିୟ କରେ

**Deactivates extended selection**

ବର୍ଦ୍ଧିତ ଚୟନକୁ ନିଷ୍କ୍ରିୟ କରେ

**Activates extended selection**

ବର୍ଦ୍ଧିତ ଚୟନକୁ ସକ୍ରିୟ କରେ

**Activates rectangular selection**

ଆୟତାକାର ଚୟନକୁ ସକ୍ରିୟ କରେ

**Not Answered**

Q.No: 114 Identify the type of topology:

ଚପୋଲୋଜିର ପ୍ରକାର ଚିହ୍ନଟ କରନ୍ତୁ:

**Hybrid**

ହାଇବ୍ରିଡ୍

**Star**

ଷ୍ଟାର୍

**Ring**

ରିଂ

**Mesh**

ମେସ୍

Q.No: 115 Which of the following browser is developed by Microsoft?

ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ବ୍ରାଉଜର ମାଇକ୍ରୋସଫ୍ଟ ଦ୍ୱାରା ବିକଶିତ ହୋଇଛି?

**Neo planet**

ନିଓ ପ୍ଲାନେଟ୍

**Firewall**

ଫାଇରୱାଲ୍

**Internet explorer**

ଇଣ୍ଟରନେଟ୍ ଏକ୍ସପ୍ଲୋରର୍

**Netscape navigator**

ନେଟସ୍କେପ୍ ନାଭିଗେଟର୍

Q.No: 116	Which of the following is an active cell in Excel?	ଏକ୍ସେଲରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଏକ ସକ୍ରିୟ ସେଲ ଅଟେ?
Range		ରେଞ୍ଜ
Current cell		କରେଣ୍ଟ ସେଲ୍
Formula		ଫର୍ମୁଲା
Cell address		ସେଲ୍ ଠିକଣା
Q.No: 117	MS Excel provides the default value for step in Fill Series dialog box:	ଏମଏସ୍ ଏକ୍ସେଲରେ ଫିଲ୍ ସିରିଜ୍ ଡାଏଲଗ୍ ବକ୍ସରେ ଷ୍ଟେପ ପାଇଁ ଡିଫଲ୍ଟ ମୂଲ୍ୟ ପ୍ରଦାନ କରାଯାଏ:
0		0
4		4
5		5
1		1
Q.No: 118	A hybrid computer is the one having the combined properties of:	ଏକ ହାଇବ୍ରିଡ୍ କମ୍ପ୍ୟୁଟର ହେଉଛି ତାହାର ମିଳିତ ଗୁଣ ଅଛି:
super and micro computers		ସୁପର ଏବଂ ମାଇକ୍ରୋ କମ୍ପ୍ୟୁଟର
analog and digital computers		ଆନାଲଗ୍ ଏବଂ ଡିଜିଟାଲ୍ କମ୍ପ୍ୟୁଟର
mini and micro computers		ମିନି ଏବଂ ମାଇକ୍ରୋ କମ୍ପ୍ୟୁଟର
super and mini computers		ସୁପର ଏବଂ ମିନି କମ୍ପ୍ୟୁଟର
Q.No: 119	Junk e-mail is also known as _____.	ଜଙ୍କ ଇ-ମେଲକୁ _____ ମଧ୍ୟ କୁହାଯାଏ ।
Draft		ଡ୍ରାଫ୍ଟ
Spam		ସ୍ପାମ୍
Spool		ସ୍ପୁଲ୍
Crap		କ୍ରାପ୍
Q.No: 120	Command interpreter is also known as _____.	କମାଣ୍ଡ ଇଣ୍ଟରପ୍ରିଟର୍ _____ ମଧ୍ୟ କୁହାଯାଏ ।
Command		କମାଣ୍ଡ
Shell		ସେଲ୍
Prompt		ପ୍ରମ୍ପ୍ଟ
DOS Prompt		ଡସ୍ ପ୍ରମ୍ପ୍ଟ
Not Answered		

Q.No: 121	PCs are considered as _____ generation and contain microprocessors.	ପିସିକୁ _____ ପିଢ଼ୀ ଭାବରେ ବିବେଚନା କରାଯାଏ ଏବଂ ଏଥିରେ ମାଇକ୍ରୋପ୍ରୋସେସର ଥାଏ ।
<b>First</b>		ପ୍ରଥମ
<b>Third</b>		ତୃତୀୟ
<b>Fifth</b>		ପଞ୍ଚମ
<b>Fourth</b>		ଚତୁର୍ଥ
Q.No: 122	In simple parity check method, what is to be done if a block contains odd number of 1's?	ସରଳ ସମାନତା ଯାଞ୍ଚ ପଦ୍ଧତିରେ, ଯଦି ଗୋଟିଏ ବ୍ଲକ୍ରେ ଯୁଗ୍ମ ସଂଖ୍ୟା 1 ଅଛି ତେବେ କ'ଣ କରିବା ଉଚିତ୍?
<b>0 is multiplied to the block</b>		0 କୁ ବ୍ଲକ୍‌କୁ ଗୁଣିତ କରାଯାଇଛି
<b>1 is multiplied to the block</b>		1 କୁ ବ୍ଲକ୍‌କୁ ଗୁଣିତ କରାଯାଇଛି
<b>0 is added to the block</b>		ବ୍ଲକ୍‌ରେ 0 ଯୋଡ଼ା ଯାଇଛି
<b>1 is added to the block</b>		ବ୍ଲକ୍‌ରେ 1 ଯୋଡ଼ା ଯାଇଛି
<b>Not Answered</b>		
Q.No: 123	Name the type of software in MS Word.	ଏମଏସ୍ ୱାର୍ଡରେ ସଫ୍ଟୱେୟାର ପ୍ରକାରର ନାମ ଦିଅନ୍ତୁ ।
<b>Application software</b>		ଆପ୍ଲିକେସନ୍ ସଫ୍ଟୱେୟାର
<b>Compiler software</b>		କମ୍ପାଇଲର୍ ସଫ୍ଟୱେୟାର
<b>System software</b>		ସିଷ୍ଟମ୍ ସଫ୍ଟୱେୟାର
<b>Programming software</b>		ପ୍ରୋଗ୍ରାମିଂ ସଫ୍ଟୱେୟାର
Q.No: 124	To hide the identity of the recipients in an e-mail, which field is suitable?	ଏକ ଇ-ମେଲରେ ପ୍ରାପ୍ତକାରୀଙ୍କ ପରିଚୟ ଲୁଚାଇବାକୁ, କେଉଁ କ୍ଷେତ୍ର ଉପଯୁକ୍ତ?
<b>Cc</b>		Cc (ସିସି)
<b>From</b>		From (ଫ୍ରମ)
<b>Bcc</b>		Bcc (ବିସିସି)
<b>To</b>		To (ଟୁ)
<b>Not Answered</b>		
Q.No: 125	What part of webpage should the "TITLE" tag be used in?	ୱେବପୃଷ୍ଠାର କେଉଁ ଅଂଶରେ "ଟାଇଟଲ" ଟ୍ୟାଗ୍ ବ୍ୟବହାର କରାଯିବା ଉଚିତ୍?
<b>The footnote</b>		ଫୁଟନୋଟ୍

Anywhere

ଅନ୍ୟ କେଉଁଠାରେ

The head

ହେଡ଼

The body

ବଡ଼ି

**Section - VI (General Science)**

Q.No: 126 The process of conversion of matter from solid state to gaseous state directly without forming a liquid state is known as:

କୌଣସି ପଦାର୍ଥକୁ ବିନା ତରଳ ଅବସ୍ଥାକୁ ପରିବର୍ତ୍ତନ ନକରି କଠିନ ଅବସ୍ଥାରୁ ସିଧାସଳଖ ଭାବେ ଗ୍ୟାସୀୟ ଅବସ୍ଥାକୁ ରୂପାନ୍ତର ପ୍ରକ୍ରିୟା ଭାବରେ ଜଣାଶୁଣା:

condensation

କଣ୍ଡେନସେସନ

solidification

ସଲିଡ଼ିଫିକେସନ

sublimation

ସବ୍ଲିମେସନ

liquefaction

ଲିକ୍ୱିଫିକେସନ

Q.No: 127 What is the main purpose of DNA copying during reproduction?

ପ୍ରଜନନ ସମୟରେ DNA କପି କରିବାର ମୂଳ ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ କ'ଣ?

To introduce variations in the DNA that can drive evolution.

ଡିଏନ୍ଏରେ (DNA) ପରିବର୍ତ୍ତନ ଆଣିବା ଯାହା ବିବର୍ତ୍ତନ ଆଡ଼କୁ ଗତି କରିବାକୁ

To ensure identity between parent and offspring organisms.

ପିତାମାତା ଏବଂ ବଂଶଜ ଜୀବମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ ପରିଚୟ ନିଶ୍ଚିତ କରିବାକୁ

To provide the blueprint for building proteins with specific functions.

ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କାର୍ଯ୍ୟ ନିମନ୍ତେ ପ୍ରୋଟିନ୍ ଗଠନ ପାଇଁ ବ୍ଲୁ ପ୍ରିଣ୍ଟ ପ୍ରସ୍ତୁତ କରିବା

To create an independent cellular apparatus for each offspring.

ପ୍ରତ୍ୟେକ ବଂଶଜ ଜୀବମାନଙ୍କ ପାଇଁ ଏକ ସ୍ୱତନ୍ତ୍ର ସେଲ୍ୟୁଲାର୍ ଉପକରଣ ତିଆରି କରିବା

Q.No: 128 Which of the following is a group of plants that reproduce via seeds enclosed in a fruit?

ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଉଦ୍ଭିଦଗୁଡ଼ିକର ଏକ ଗୋଷ୍ଠୀ ଯାହା ଏକ ଫଳରେ ଥିବା ମଞ୍ଜି ମାଧ୍ୟମରେ ଉତ୍ପନ୍ନ ହୋଇଥାଏ?

Pteridophytes

ଟେରିଡୋଫାଇଟସ୍

Bryophytes

ବ୍ରାଇଓଫାଇଟସ୍

Angiosperms

ଆଞ୍ଜିଓସର୍ମସ୍

Gymnosperms

ଜିମ୍ନୋସର୍ମସ୍

Not Answered

Q.No: 129 Carrying the blood , nutrients and oxygen to the cells in your organs and body system is the role of capillaries in the \_\_\_\_\_ system.

ଆପଣଙ୍କ ଅଙ୍ଗ ଏବଂ ବିଭିନ୍ନ ଶାରୀରିକ ପ୍ରକ୍ରିୟାରେ ଥିବା କୋଷିକା ଗୁଡ଼ିକୁ ରକ୍ତ, ପୋଷକ ତତ୍ତ୍ୱ ଏବଂ ଅମ୍ଳଜାନ ବହନ କରିବା ହେଉଛି \_\_\_\_\_ ପ୍ରକ୍ରିୟାରେ କ୍ୟାପିଲାରୀର ଭୂମିକା ।

Digestive

ପାଚନ

Nervous

ସ୍ନାୟୁବିକ

Respiratory

ଶ୍ୱସକ୍ରିୟା

Circulatory

ରକ୍ତ ସଞ୍ଚାଳନ

Q.No: 130 Why is community participation important in Natural Resources Management projects?

**Community participation allows knowledge and different perspectives in decision-making for better protection of eco environment**

**Community participation can lead to privatization of natural resources.**

**Community participation is not an essential part of NRM projects.**

**Community participation ensures exploitation of resources without any restrictions.**

ପ୍ରାକୃତିକ ସମ୍ପଦ ପରିଚାଳନା ପ୍ରକଳ୍ପରେ ସାମୁଦାୟିକ ଅଂଶଗ୍ରହଣ କାହିଁକି ଗୁରୁତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ?

ସାମୁଦାୟିକ ଅଂଶଗ୍ରହଣ ଇକୋ ଏନଭାଇରୋନମେଣ୍ଟର ଉତ୍ତମ ସୁରକ୍ଷା ପାଇଁ ନିଷ୍ପତ୍ତି ନେବାରେ ଜ୍ଞାନ ଏବଂ ବିଭିନ୍ନ ଦୃଷ୍ଟିକୋଣକୁ ଅନୁମତି ଦିଏ ।

ସାମୁଦାୟିକ ଅଂଶଗ୍ରହଣ ପ୍ରାକୃତିକ ସମ୍ପଦର ଘରୋଇକରଣକୁ ଅଗ୍ରସର ହୋଇପାରେ ।

ସାମୁଦାୟିକ ଅଂଶଗ୍ରହଣ NRM ପ୍ରକଳ୍ପର ଏକ ଅତ୍ୟାବଶ୍ୟକ ଅଂଶ ନୁହେଁ ।

ସାମୁଦାୟିକ ଅଂଶଗ୍ରହଣ କୌଣସି ପ୍ରତିବନ୍ଧକ ବିନା ଉତ୍ସବୃଦ୍ଧିକର ଶୋଷଣକୁ ସୁନିଶ୍ଚିତ କରେ ।

Q.No: 131 Which metals react so vigorously with oxygen that they catch fire if kept in the open?

Potassium and sodium

Iron and copper

Aluminum and zinc

Magnesium and lead

କେଉଁ ଧାତୁ ଅମ୍ଳଜାନ ସହିତ ଏତେ ତୀବ୍ର ପ୍ରତିକ୍ରିୟା କରିଥାଏ ଯେ ତାହାକୁ ଖୋଲା ସ୍ଥାନରେ ରଖାଗଲେ ମଧ୍ୟ ସେଥିରେ ନିଆଁ ଲାଗିଥାଏ?

ପୋଟାସିୟମ୍ ଏବଂ ସୋଡିୟମ୍

ଲୁହା ଏବଂ ତମ୍ବା

ଆଲୁମିନିୟମ୍ ଏବଂ ଜିଙ୍କ୍

ମ୍ୟାଗ୍ନେସିୟମ୍ ଏବଂ ସୀସା

Q.No: 132 Which of the following food groups is LEAST LIKELY to contribute significantly to iron intake in an adolescent's diet?

Fortified cereals and grains

Leafy green vegetables.

Lean meat and poultry

Dairy products and eggs

ନିମ୍ନଲିଖିତ ଖାଦ୍ୟ ସମୂହ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି କିଶୋରଙ୍କ ଖାଦ୍ୟରେ ଲୌହସାର ମାତ୍ରାରେ ମହତ୍ତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ ଅବଦାନ ଦେବାରେ ଯଥେଷ୍ଟ କମ ସମ୍ଭାବନା ଥାଏ?

ଦୁର୍ଗନ୍ଧିତ ଶସ୍ୟ ଏବଂ ଶସ୍ୟ

ପତ୍ରଜାତୀୟ ସବୁଜ ପନିପରିବା

କମ୍ ଚର୍ବିଯୁକ୍ତ ମାଂସ ଏବଂ କୁକୁଡ଼ା

ଦୁଗ୍ଧଜାତ ଦ୍ରବ୍ୟ ଏବଂ ଅଣ୍ଡା

Q.No: 133 Which process involves the breakdown of complex organic molecules into simpler ones to

Excretion

Transpiration

Photosynthesis

Respiration

Not Answered

କେଉଁ ପ୍ରକ୍ରିୟାରେ ଜଟିଳ ଅର୍ଗାନିକ (ଜୈବିକ) ଅଣୁଗୁଡ଼ିକୁ ସରଳ ଅଣୁ ଭାବେ ଭାଙ୍ଗିବାରେ ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ ହୋଇଥାଏ ।

ବହିଷ୍କାର

ଉତ୍ସେଦନ

ଆଲୋକସଂଶ୍ଳେଷଣ

ଶ୍ୱସକ୍ରିୟା



Q.No: 134 The primary reason for Spirogyra's ability to reproduce by breaking up into smaller pieces is to \_\_\_\_\_.

ସ୍ଥାଇରୋଗାଇରା ଛୋଟ ଛୋଟ ଖଣ୍ଡରେ ଭାଙ୍ଗି ପ୍ରଜନନ କରିବା କ୍ଷମତାର ମୂଳ କାରଣ ହେଉଛି \_\_\_\_\_ ।

**Complexity of tissue and organ organization**

ଟିସୁ ଏବଂ ଅଙ୍ଗ ସଂଗଠନର ଜଟିଳତା

**Lack of specialized cells**

ବିଶେଷ କୋଷଗୁଡ଼ିକର ଅଭାବ

**Cell-by-cell division efficiency**

ସେଲ୍-ବାଇ-ସେଲ୍ ବିଭାଜନ ଦକ୍ଷତା

**Simple body organization**

ସରଳ ଶାରୀରିକ ସଂଗଠନ

Q.No: 135 Plasmodium is an aggregation of

ପ୍ଲାଜମୋଡିୟମ୍ ହେଉଛି ଏକ ମିଶ୍ରଣ ।

**Euglenoids**

ଇଉଗ୍ଲିନଏଡସ୍

**Dianoflagellates**

ଡିଆନୋଫ୍ଲାଗେଲେଟ୍ସ

**Slime Moulds**

ସ୍ଲାଇମ୍ ମୋଲ୍ଡସ୍

**Chrysophytes**

କ୍ରାଇସୋଫାଇଟ୍ସ

**Not Answered**

Q.No: 136 What other purpose does large-scale bio-waste and sewage material usage serve besides energy production?

ଶକ୍ତି ଉତ୍ପାଦନ ବ୍ୟତୀତ ବହୁଳ ମାତ୍ରାରେ ଜୈବିକ-ଆବର୍ଜନା ଏବଂ ନିଷ୍କାସିତ ଦୂଷିତ ଜଳର ବ୍ୟବହାର ଅନ୍ୟ କେଉଁ ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟରେ କାର୍ଯ୍ୟ କରିଥାଏ?

**Promotes wildlife conservation**

ବନ୍ୟଜନ୍ତୁ ସଂରକ୍ଷଣକୁ ପ୍ରୋତ୍ସାହିତ କରେ

**Reduces greenhouse gas emissions**

ନିର୍ଗତ ହେଉଥିବା ଗ୍ରୀନ୍ ହାଉସ୍ ଗ୍ୟାସ୍ ପରିମାଣକୁ ହ୍ରାସ କରେ

**Enhances water quality**

ଜଳର ଗୁଣବତ୍ତା ବୃଦ୍ଧି କରେ

**Improves soil fertility**

ମୃତ୍ତିକାର ଉର୍ବରତାକୁ ଉନ୍ନତ କରେ

Q.No: 137 Who was the first scientist to coin the term SMOG?

SMOG ଶବ୍ଦର ମୁଦ୍ରା କରିବାରେ ପ୍ରଥମ ବୈଜ୍ଞାନିକ (scientist) କିଏ?

**Dr Henry Antoine**

ହେନେରୀ ଆଣ୍ଟୋଏନ୍

**Nicolaus Copernicus**

ନିକୋଲସ୍ କପର୍ନିକସ୍

**Stephen Hawking**

ଷ୍ଟିଫେନ୍ ହକିଙ୍ଗ୍

**Nikola Tesla**

ନିକୋଲା ଟେସଲା

**Not Answered**

Q.No: 138 Which one of the following shows the correct relationship in terms of reactivity?

ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ପ୍ରତିକ୍ରିୟାଶୀଳତା ଦୃଷ୍ଟିରୁ ସଠିକ୍ ସମ୍ପର୍କ ଦେଖାଏ?

$Fe > Hg > Pb$  $Fe > Hg > Pb$  $Fe > Pb > Hg$  $Fe > Pb > Hg$  $Hg > Fe > Pb$  $Hg > Fe > Pb$  $Pb > Hg > Fe$  $Pb > Hg > Fe$ 

Q.No: 139 What is the main difference between "good" ozone and "bad" ozone?

"ଭଲ" ଓଜୋନ୍ ଏବଂ "ଖରାପ" ଓଜୋନ୍ ମଧ୍ୟରେ ମୁଖ୍ୟ ପାର୍ଥକ୍ୟ କ'ଣ?

**Good ozone is found in the stratosphere, while bad ozone is found in the troposphere.**

ଭଲ ଓଜୋନ୍ ସ୍ତ୍ରାଟୋସ୍ଫିୟରରେ ମିଳିଥାଏ, ଯେତେବେଳେ ଖରାପ ଓଜୋନ୍ ଟ୍ରୋପୋସ୍ଫିୟରରେ ମିଳିଥାଏ ।

**Good ozone is found in the troposphere, while bad ozone is found in the stratosphere.**

ଭଲ ଓଜୋନ୍ ଟ୍ରୋପୋସ୍ଫିୟରରେ ମିଳିଥାଏ, ଯେତେବେଳେ ଖରାପ ଓଜୋନ୍ ସ୍ତ୍ରାଟୋସ୍ଫିୟରରେ ମିଳିଥାଏ ।

**Good ozone is a greenhouse gas, while bad ozone is not.**

ଭଲ ଓଜୋନ୍ ଏକ ଗ୍ରୀନ୍ ହାଉସ୍ ଗ୍ୟାସ୍ ହୋଇଥାଏ, ଯେତେବେଳେ ଖରାପ ଓଜୋନ୍ ତାହା ନୁହେଁ ।

**Bad ozone protects against UV radiation, while good ozone contributes to smog formation.**

ଖରାପ ଓଜୋନ୍ UV ବିକିରଣରୁ ରକ୍ଷା କରିଥାଏ, ଯେତେବେଳେ ଭଲ ଓଜୋନ୍ ଧୂଆଁ ସୃଷ୍ଟି କରିବାରେ ସହାୟକ ହୋଇଥାଏ ।

**Not Answered**

Q.No: 140 Which one of the following correctly expresses the solution of an acid in water or a base in water?

ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ସଠିକ୍ ଭାବରେ ପାଣିରେ ଥିବା ଅମ୍ଳ କିମ୍ବା ପାଣିରେ ଥିବା କ୍ଷାରର ଦ୍ରବଣକୁ ଦର୍ଶାଏ?

$HCOOH + H_2O \rightarrow H_2OHCOO^- + 2H^+$

$HCOOH + H_2O \rightarrow H_2OHCOO^- + 2H^+$

$FeOH + H_2O \rightarrow H_2OFe^{++} + 2OH^-$

$FeOH + H_2O \rightarrow H_2OFe^{++} + 2OH^-$

$LiOH + H_2O \rightarrow H_2OLi^{++} + 2OH^-$

$LiOH + H_2O \rightarrow H_2OLi^{++} + 2OH^-$

$HCOOH + H_2O \rightarrow H_3O^{++} + HCOO^-$

$HCOOH + H_2O \rightarrow H_3O^{++} + HCOO^-$

**Not Answered**

Q.No: 141 Where does the food items that are not absorbed go after they leave the small intestine?

ଅବଶୋଷିତ ହୋଇନଥିବା ଖାଦ୍ୟ ପଦାର୍ଥ କ୍ଷୁଦ୍ର ଅନ୍ତନଳୀରୁ ବାହାରିବା ପରେ କୁଆଡ଼େ ଯାଇଥାଏ?

**Stomach**

ପାକସ୍ଥଳୀ

**Kidney**

ବୃକକ

**Large Intestine**

ବୃହତ ଅନ୍ତନଳୀ

**Liver**

ଯକୃତ

Q.No: 142 In plants, the majority of the energy acquired during photosynthesis is initially stored as:

ଉଦ୍ଭିଦଗୁଡ଼ିକରେ, ଆଲୋକସଂଶ୍ଳେଷଣ ସମୟରେ ପ୍ରାପ୍ତ ହୋଇଥିବା ଅଧିକାଂଶ ଶକ୍ତି ପ୍ରଥମେ ଏହିପରି ଭାବେ ଗଚ୍ଛିତ ହୁଏ:

**Starch**

ଷ୍ଟାର୍ଚ୍

**Sucrose**

ସୁକ୍ରୋଜ୍

Fructose

ଫ୍ରୁକ୍ଟୋଜ

Glucose

ଗ୍ଲୁକୋଜ

Not Answered

Q.No: 143 What is Freezing?

ଫ୍ରିଜିଙ୍ଗ କ'ଣ?

Freezing: Phase transition from gas to solid.

ଫ୍ରିଜିଙ୍ଗ: ଗ୍ୟାସ୍ ରୁ କଠିନ ପଦାର୍ଥକୁ କୁ ପର୍ଯ୍ୟାୟ ପରିବର୍ତ୍ତନ

A phase of transition from gas to liquid.

ଗ୍ୟାସ୍ ରୁ ତରଳ ପଦାର୍ଥକୁ ସ୍ଥାନାନ୍ତରର ଏକ ପର୍ଯ୍ୟାୟ

Freezing: Phase transition from solid to liquid .

ଫ୍ରିଜିଙ୍ଗ: କଠିନରୁ ତରଳ ପଦାର୍ଥକୁ ପର୍ଯ୍ୟାୟ ପରିବର୍ତ୍ତନ

Freezing: Phase transition from liquid to solid.

ଫ୍ରିଜିଙ୍ଗ: ତରଳରୁ କଠିନ ପଦାର୍ଥକୁ ପର୍ଯ୍ୟାୟ କୁ ପରିବର୍ତ୍ତନ

Q.No: 144 Among the options given, which is an example of non-metal.

ଦିଆଯାଇଥିବା ବିକଳ୍ପଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଗୋଟିକ ଅଧାତୁର ଏକ ଉଦାହରଣ ।

Hydrogen

ହାଇଡ୍ରୋଜନ

Mercury

ପାରଦ

Silver

ରୂପା

Gold

ସୁନା

Q.No: 145 Which of the following material is not a good conductor of electricity?

ନିମ୍ନଲିଖିତ ପଦାର୍ଥଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ବିଦ୍ୟୁତର ସୁପରିବାହୀ ନୁହେଁ?

Aluminum

ଆଲୁମିନିୟମ୍

Rubber

ରବର

Steel

ଷ୍ଟିଲ୍

Copper

କପର

Q.No: 146 \_\_\_\_\_ is the primary reason for the equal contribution of genetic material from both the father and mother in human inheritance.

\_\_\_\_\_ ମାନବ ବଂଶାନୁକ୍ରମିକରେ ଉଭୟ ପିତା ଏବଂ ମାତାଙ୍କର ଜେନେଟିକ୍ ପଦାର୍ଥ ର ସମାନ ଅବଦାନର ମୂଳ କାରଣ ଅଟେ ।

Genetic Diversity

ଜେନେଟିକ୍ ବିବିଧତା

Mendelian Experiment

ମେଣ୍ଡେଲିଆନ୍ ପରୀକ୍ଷଣ

Balanced traits

ସନ୍ତୁଳିତ ଗୁଣ

Equal amounts of genetic material

ସମାନ ପରିମାଣର ଜେନେଟିକ୍ ପଦାର୍ଥ

Q.No: 147 Which of the following is a renewable source of energy?

ନିମ୍ନୋକ୍ତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ନବୀକରଣଯୋଗ୍ୟ ଶକ୍ତିର ଉତ୍ସ?



<b>Coal</b>	କୋଇଲା
<b>Petroleum</b>	ପେଟ୍ରୋଲିୟମ
<b>Solar energy</b>	ସୌର ଶକ୍ତି
<b>Nuclear energy</b>	ଆଣବିକ ଶକ୍ତି

Q.No: 148 \_\_\_\_\_ deflects when brought closer to a magnetic bar ଏକ \_\_\_\_\_ ଚୁମ୍ବକୀୟ ଦଣ୍ଡର ନିକଟତର ହେଲେ ଡିଫ୍ଲେକ୍ଟ୍ କରେ ।

<b>Wooden piece</b>	କାଠ ଖଣ୍ଡ
<b>Compass needle</b>	କମ୍ପାସ୍ ନୁଡିଲ୍
<b>Plastic stick</b>	ପ୍ଲାଷ୍ଟିକ୍ ବାଡି
<b>Side of the coin</b>	ମୁଦ୍ରାର ପାର୍ଶ୍ବ

Q.No: 149 Gravitational pull mainly of the moon on the spinning earth is the reason for \_\_\_\_\_ ଗୁରୁତ୍ବୀୟ ପୃଥିବୀରେ ମୁଖ୍ୟତଃ ଚନ୍ଦ୍ରର ମାଧ୍ୟାକର୍ଷଣ ଶକ୍ତି \_\_\_\_\_ ର କାରଣ ଅଟେ ।

<b>reduction in water resources</b>	ଜଳ ସମ୍ପଦ ହ୍ରାସ ହେବା
<b>extinction of aquatic animals</b>	ଜଳଚର ଜୀବମାନଙ୍କର ବିଲୁପ୍ତ ହେବା
<b>increase in water resources</b>	ଜଳ ସମ୍ପଦ ବୃଦ୍ଧି ହେବା
<b>water in the sea rises and falls</b>	ସମୁଦ୍ର ଜଳରେ ଜୁଆର ଏବଂ ଭଟ୍ଟା ପଡିବା

Q.No: 150 What is a transparent material bound by two surfaces where one or both surfaces being spherical called? ଦୁଇଟି ପାର୍ଶ୍ବ ଥିବା ଏକ ସ୍ବଚ୍ଛ ପଦାର୍ଥକୁ କ'ଣ କୁହାଯାଏ ଯେଉଁଠାରେ ଗୋଟିଏ ବା ଉଭୟ ପାର୍ଶ୍ବ ଗୋଲାକାର ଥାଏ?

<b>Wood</b>	କାଠ
<b>Television</b>	ଟେଲିଭିଜନ
<b>Lens</b>	ଲେନ୍ସ
<b>Rainbow</b>	ଇନ୍ଦ୍ରଧନୁ