

CT ପରୀକ୍ଷା 2023

- E-BOOK- PDF**
- 7,000 MCQ**
- FULL TEST- 5**
- EXPLANATION**
- 6,200 ଟି ପୂର୍ବ ବର୍ଷର ପ୍ରଶ୍ନ**



[Click Here](#)

ଓଡ଼ିଶା CT ପୂର୍ବ ବର୍ଷ ପ୍ରଶ୍ନ

Question BANK

2020, 2019, 2018

6,200 MCQ

Subject Wise

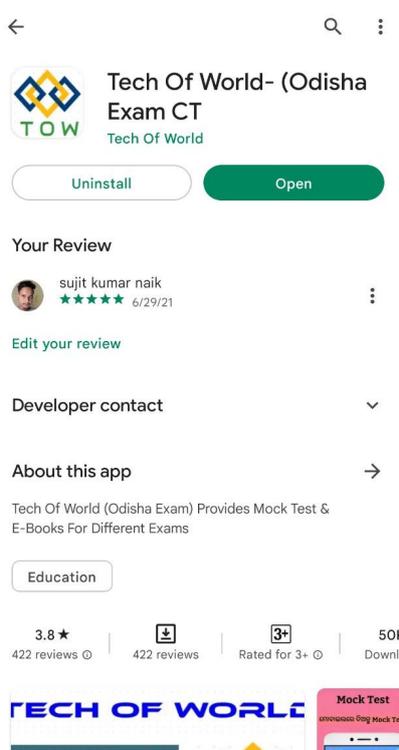
Shift Wise



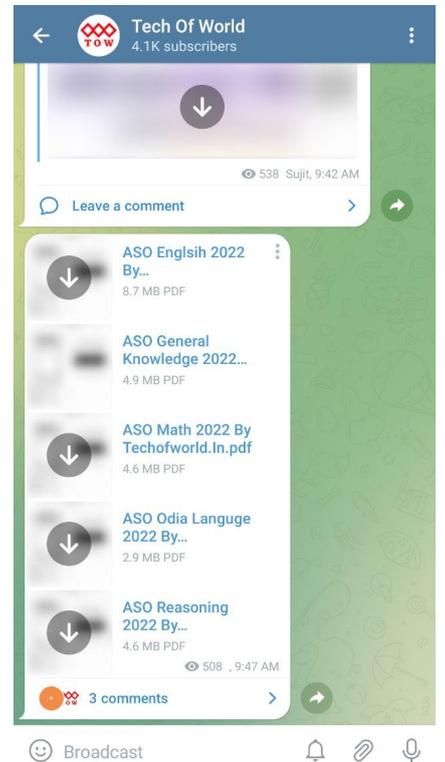
[Click Here](#)



[Click Here](#)



[Click Here](#)



[Click Here](#)

Section 1 - Paper1-English Language

Techofworld.In

1) Select the correct form of the verb from the given options.

She is shocked because she _____ an accident.

- A) has met with
- B) did meet with
- C) met
- D) had met with

Read the following passage and answer the questions that follow:

Mustard is a condiment made from the seeds of a mustard plant. The whole, ground, cracked, or bruised mustard seeds are mixed with water, vinegar, lemon juice, wine, or other liquids, salt, and often other flavorings and spices, to create a paste or sauce ranging in color from bright yellow to dark brown. The taste of mustard ranges from sweet to spicy. The mustard plant ingredient itself has a sharp, hot, pungent flavor. The many varieties of prepared mustards have a wide range of strengths and flavors, depending on the variety of mustard seed and the preparation method. The basic taste and "heat" of the mustard are determined largely by seed type, preparation, and ingredients. Commonly paired with meats and cheeses, mustard is also added to sandwiches, hamburgers, corn dogs, and hot dogs. It is also used as an ingredient in many dressings, glazes, sauces, soups, and marinades. As a cream or as individual seeds, mustard is used as a condiment in the cuisine of India and Bangladesh, the Mediterranean, northern and southeastern Europe, Asia, the Americas, and Africa, making it one of the most popular and widely used spices and condiments in the world. Mustard is most often used at the table as a condiment on cold meats. It is also used as an ingredient in mayonnaise, vinaigrette, marinades, and barbecue sauce. It is also a popular accompaniment to hot dogs, pretzels, and bratwurst. In the Netherlands and northern Belgium, it is commonly used to make mustard soup, which includes mustard, cream, parsley, garlic, and pieces of salted bacon. Mustard as an emulsifier can stabilize a mixture of two or more immiscible liquids, such as oil and water. Added to Hollandaise sauce, mustard can inhibit curdling. The amounts of various nutrients in mustard seed are to be found in the USDA National Nutrient Database. As a condiment, mustard averages about 5 kcal per teaspoon. Some of the many vitamins and nutrients found in mustard seeds are selenium and omega 3 fatty acid.

2) Mustard is most often used at the table as a condiment on

- A) mayonnaise
- B) soups
- C) pickles
- D) cold meats

3) Which of the following minerals is found in Mustard?

- A) Iodine
- B) Selenium
- C) Fluoride
- D) Potassium

4) Mustard as an emulsifier can stabilize which of the following?

- A) Imparts pungent flavour
- B) Stabilizes oil and water
- C) Curdles Hollandaise sauce
- D) Emulsifies oil

5) Mustard is commonly used to make mustard soup in?

- A) Africa
- B) Southeastern Europe
- C) Mediterranean
- D) Northern Belgium

6) The colour of Mustard paste or sauce ranges from

- A) bright yellow to dark brown
- B) blackish brown to mustard yellow
- C) mustard yellow to light brown
- D) light yellow to light brown

Techofworld.In

7) Fill in the blank with the correct option.
How many _____ are in your school bag?

- A) eraser
- B) books
- C) pencil
- D) notebook

Techofworld.In

8) Choose the most appropriate similar meaning word:
EXTRICATE

- A) Disentangle
- B) Combine
- C) Restrain
- D) Connect

9) Find the most appropriate opposite meaning word:
ENORMOUS

- A) Soft
- B) Tiny
- C) Average
- D) Weak

10) Select the correct option.
You are nothing but _____ old orthodox man.

- A) no article
- B) the
- C) an
- D) a

Techofworld.In

Section 2 - Paper I - Education and General Awareness

11) Which of the following policy documents emphasized the need for change in the following words - "Education in India stands at crossroads today, neither normal linear expansion nor the existing pace and nature of improvement can meet the needs of the situation."?

- A) Revised Plan of Action
- B) Plan of Action
- C) New Education Policy
- D) Education Policy

11) ନିମ୍ନମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ନୀତି ଦସ୍ତାବିଜ ନିମ୍ନ ଶବ୍ଦମାନଙ୍କରେ ପରିବର୍ତ୍ତନର ଆବଶ୍ୟକତା ଉପରେ ଗୁରୁତ୍ୱ ଦେଇଛି - "ଭାରତରେ ଶିକ୍ଷା ଆଜି ଚାରିଛକିରେ ଠିଆ ହୋଇଛି, ନା ସାଧାରଣ ରେଖାଗତ ବିସ୍ତାର ନା ବର୍ତ୍ତମାନର ପଦକ୍ଷେପ ଏବଂ ସୁଧାରର ସ୍ତର, ଅବସ୍ଥାର ଆବଶ୍ୟକତା ପୂରଣ କରିପାରିବ"

- A) ରିଭାଇସ୍ଡ ପ୍ଲାନ ଅଫ ଆକ୍ସନ
- B) ପ୍ଲାନ ଅଫ ଆକ୍ସନ
- C) ନିଉ ଏଜୁକେସନ ପଲିସି
- D) ଏଜୁକେସନାଲ ପଲିସି

12) Which of the following commissions stated, "Our secondary education remains the weakest link in our educational machinery and needs urgent reforms."?

- A) University Education Commission
- B) The Education Commission
- C) Secondary Education Commission
- D) National Knowledge Commission

12) ନିମ୍ନ କମିସନଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କିଏ ଉଲ୍ଲେଖ କରିଥିଲେ ଯେ, "ଆମ ଶିକ୍ଷାଗତ ବ୍ୟବସ୍ଥାରେ ମାଧ୍ୟମିକ ଶିକ୍ଷା ହେଉଛି ଏକ ଅତ୍ୟନ୍ତ ଦୁର୍ବଳ ସଂଯୋଗ ଏବଂ ଏଥିରେ ଅତ୍ୟାବଶ୍ୟକ ସୁଧାର ଦରକାର ।"

- A) ୟୁନିଭର୍ସିଟି ଏଜୁକେସନ କମିସନ
- B) ଦି ଏଜୁକେସନ କମିସନ
- C) ସେକେଣ୍ଡାରୀ ଏଜୁକେସନ କମିସନ
- D) ନ୍ୟାସନାଲ ନକ୍ସେଜ କମିସନ

13) Trachoma is an infectious disease which affects the

- A) Eyes
- B) Larynx
- C) Ears
- D) Brain

13) ଟ୍ରାକୋମା ଏକ ସଂକ୍ରାମକ ରୋଗ ଯାହା _____ କୁ ଆକ୍ରମଣ କରିଥାଏ

- A) ଆଖି
- B) ଗଳା
- C) କାନ
- D) ମସ୍ତିଷ୍କ

14) What is the full form of NIEPA?

- A) National Institute for Educational Planning and Administration
- B) National Institute of Educational Planning and Admission
- C) National Institute of Entrance Planning and Administration
- D) National Institute of Educational Planning and Administration

14) ଏନଆଇଇପିଏ ର ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ନାମ କଣ?

- A) ନ୍ୟାସନାଲ ଇଣ୍ଡଷ୍ଟ୍ରି ଫର ଏଜୁକେସନାଲ ପ୍ଲାନିଂ ଏଣ୍ଡ ଆଡମିନିଷ୍ଟ୍ରେସନ
- B) ନ୍ୟାସନାଲ ଇନଷ୍ଟିଚ୍ୟୁଟ ଅଫ ଏଜୁକେସନାଲ ପ୍ଲାନିଂ ଏଣ୍ଡ ଆଡମିସନ
- C) ନ୍ୟାସନାଲ ଇନଷ୍ଟିଚ୍ୟୁଟ ଅଫ ଏଣ୍ଟ୍ରାନ୍ସ ପ୍ଲାନିଂ ଏଣ୍ଡ ଆଡମିନିଷ୍ଟ୍ରେସନ
- D) ନ୍ୟାସନାଲ ଇନଷ୍ଟିଚ୍ୟୁଟ ଅଫ ଏଜୁକେସନାଲ ପ୍ଲାନିଂ ଏଣ୍ଡ ଆଡମିନିଷ୍ଟ୍ରେସନ

15) Which Article of the Indian Constitution details the role of the Comptroller and Auditor General of India, his appointment, oath and conditions of service?

- A) Article 165
- B) Article 187
- C) Article 148
- D) Article 178

15) ଭାରତୀୟ ସମ୍ବିଧାନର କେଉଁ ଅନୁଚ୍ଛେଦରେ ଭାରତର କମ୍ପ୍ରୋଲର୍ ଓ ଅଡିଟର ଜେନେରାଲ କା ଭୂମିକା, ତାଙ୍କ ନିଯୁକ୍ତି, ଶପଥ ଓ ସେବାର ସର୍ତ୍ତାବଳୀଗୁଡ଼ିକ ଉଲ୍ଲେଖ ଅଛି?

Techofworld.In

- A) ଅନୁଚ୍ଛେଦ 165
- B) ଅନୁଚ୍ଛେଦ 187
- C) ଅନୁଚ୍ଛେଦ 148
- D) ଅନୁଚ୍ଛେଦ 178

Section 3 - Paper-I-Reasoning

Techofworld.In

16) Instruction:

In the following questions mark:

1, if the question can be answered with the help of statement I alone.

2, if the question can be answered with the help of statement II alone.

3, if the question can be answered with the help of both I and II.

4, if the question can't be answered at all.

How many chocolates do I have?

Statement I : Number of chocolates with me is a prime number.

Statement II : I have even number of chocolates.

- A) 2
B) 3
C) 4
D) 1

16) ନିର୍ଦ୍ଦେଶାବଳୀ: ନିମ୍ନଲିଖିତ ପ୍ରଶ୍ନରେ

1 ଚିହ୍ନଟ କରନ୍ତୁ ଯଦି କେବଳ ମନ୍ତବ୍ୟ I ସାହାଯ୍ୟରେ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦିଆଯାଇପାରୁଛି ।

2 ଚିହ୍ନଟ କରନ୍ତୁ, ଯଦି କେବଳ ମନ୍ତବ୍ୟ II ସହଯୋଗରେ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦିଆଯାଇ ପାରୁଛି ।

3, ଯଦି ଉଭୟ I ଏବଂ II ସହଯୋଗରେ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦିଆଯାଇ ପାରୁଛି ।

4, ଯଦି ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର କେବେ ବି ଦିଆଯାଇ ପାରିବ ନାହିଁ ।

ମୋ ପାଖରେ କେତେ ଚକୋଲେଟ୍ ଅଛି?

ମନ୍ତବ୍ୟ I : ମୋ ପାଖରେ ଯେତେ ପରିମାଣର ଚକୋଲେଟ୍ ଅଛି ତାହା ଏକ ଅଯୁଗ୍ମ ସଂଖ୍ୟା

ମନ୍ତବ୍ୟ II : ମୋ ପାଖରେ ଯୁଗ୍ମ ସଂଖ୍ୟାର ଚକୋଲେଟ୍ ରହିଛି ।

- A) 2
B) 3
C) 4
D) 1

17) In a certain code language DEMAND is coded as MEDDNA. How would HYBRID be written in that code language?

- A) HYBDIR
B) BYHDIR
C) DIRBYH
D) BYHRID

17) ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ସାଙ୍କେତିକ ଭାଷାରେ DEMAND କୁ ସାଙ୍କେତିକ ଭାବେ MEDDNA କୁହାଯାଏ । ସେହି ସାଙ୍କେତିକ ଭାଷାରେ HYBRID କୁ କିଭଳି ଲେଖିବେ?

- A) HYBDIR
B) BYHDIR
C) DIRBYH
D) BYHRID

18) Instruction: Below mentioned are statements followed by some conclusions. You have to take the given statements to be true even if they seem to be at variance from the commonly known facts. Read all the conclusions and then decide which of the given conclusions logically follows from the given statements disregarding commonly known facts.

Statements:

All the trains are ships.
Some flights are ships.

Conclusions:

I) All the trains are flights.
II) Some flights are trains.

- A) None of the conclusions follow
B) Only I follows
C) Only II follows
D) Both I and II follow

Techofworld.In

18) ନିର୍ଦ୍ଦେଶାବଳୀ: ତଳେ ଦିଆଯାଇଥିବା ମନ୍ତବ୍ୟ ପଢ଼ନ୍ତୁ କିଛି ନିଷ୍କର୍ଷ ଦିଆଯାଇଛି । ଆପଣଙ୍କୁ ଦିଆଯାଇଥିବା ମନ୍ତବ୍ୟକୁ ସତ୍ୟ ବୋଲି ମାନିବାକୁ ପଡ଼ିବ ଯଦିଓ ବି ଏହା ସାଧାରଣରେ ଜଣାଥିବା ତଥ୍ୟଠାରୁ ଭିନ୍ନ ଦେଖାଯାଇଥାଏ । ସମସ୍ତ ନିଷ୍କର୍ଷକୁ ପଢ଼ନ୍ତୁ ଏବଂ ତାପରେ ନିଷ୍ପତ୍ତି ନିଅନ୍ତୁ, ଦିଆଯାଇଥିବା ନିଷ୍କର୍ଷ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟା ସାଧାରଣରେ ଜଣାଥିବା ତଥ୍ୟର ଅବମାନନା କରୁଥିବା ମନ୍ତବ୍ୟକୁ ଠିକ୍ ଭାବେ ଅନୁସରଣ କରୁଛି । ମନ୍ତବ୍ୟ: ସବୁ ଟ୍ରେନ ଗୁଡ଼ିକ ଜାହାଜ । କିଛି ଉଡ଼ାଜାହାଜ ଗୁଡ଼ିକ ଜାହାଜ ।

ନିଷ୍କର୍ଷ: **Techofworld.In**

I) ସବୁ ଟ୍ରେନ ଗୁଡ଼ିକ ଉଡ଼ାଜାହାଜ ।

II) କିଛି ଉଡ଼ାଜାହାଜ ହେଉଛି ଟ୍ରେନ ।

- A) କୌଣସି ବି ନିର୍ଦ୍ଦେଶକୁ ଅନୁସରଣ କରନ୍ତୁ ନାହିଁ
B) କେବଳ I ଅନୁସରଣ କରନ୍ତୁ
C) କେବଳ II ଅନୁସରଣ କରନ୍ତୁ
D) ଉଭୟ I ଏବଂ II ଅନୁସରଣ କରନ୍ତୁ

19) Gagan's salary is Rs. 60,000 per month. He spends 85% of it and saves the remaining. His savings is

- A) Rs. 9,000
B) Rs. 11,200
C) Rs. 8,400
D) Rs. 10,000

19) ଗଗନର ମାସକୁ ଦରମା 60 ହଜାର ଟଙ୍କା । ସେ ଏଥିରୁ 85 % ଖର୍ଚ୍ଚ କରୁଛି ଏବଂ ବକଳା ସଂଜୟ କରେ । ତାର ସଞ୍ଚୟ ହେଉଛି

- A) Rs. 9000
B) Rs. 11,200
C) Rs.8400
D) Rs. 10,000

20) Instruction: Below mentioned are statements followed by some conclusions. You have to take the given statements to be true even if they seem to be at variance from the commonly known facts. Read all the conclusions and then decide which of the given conclusions logically follows from the given statements disregarding commonly known facts.

Statements:

All the alphabets are pictures.

All the numbers are pictures.

Some symbols are numbers.

Conclusions:

I) Some alphabets are numbers.

II) Some pictures are symbols.

III) Some pictures are numbers.

- A) Only II and III follows
B) Only I and III follows
C) Only II follows
D) Only I and II follows

20) ନିର୍ଦ୍ଦେଶାବଳୀ: ତଳେ ଦିଆଯାଇଥିବା ମନ୍ତବ୍ୟ ପଢ଼ନ୍ତୁ କିଛି ନିଷ୍କର୍ଷ ଦିଆଯାଇଛି । ଆପଣଙ୍କୁ ଦିଆଯାଇଥିବା ମନ୍ତବ୍ୟକୁ ସତ୍ୟ ବୋଲି ମାନିବାକୁ ପଡ଼ିବ ଯଦିଓ ବି ଏହା ସାଧାରଣରେ ଜଣାଥିବା ତଥ୍ୟଠାରୁ ଭିନ୍ନ ଦେଖାଯାଇଥାଏ । ସମସ୍ତ ନିଷ୍କର୍ଷକୁ ପଢ଼ନ୍ତୁ ଏବଂ ତାପରେ ନିଷ୍ପତ୍ତି ନିଅନ୍ତୁ, ଦିଆଯାଇଥିବା ନିଷ୍କର୍ଷ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟା ସାଧାରଣରେ ଜଣାଥିବା ତଥ୍ୟର ଅବମାନନା କରୁଥିବା ମନ୍ତବ୍ୟକୁ ଠିକ୍ ଭାବେ ଅନୁସରଣ କରୁଛି । ମନ୍ତବ୍ୟ: ସବୁ ଅକ୍ଷର ଗୁଡ଼ିକ ଛବି । ସବୁ ସଂଖ୍ୟା ଗୁଡ଼ିକ ଛବି ।

ନିଷ୍କର୍ଷ:

I) କିଛି ଅକ୍ଷର ଗୁଡ଼ିକ ସଂଖ୍ୟା ।

II) କିଛି ଛବି ଗୁଡ଼ିକ ହେଉଛି ଚିହ୍ନ

III) କିଛି ଛବି ଗୁଡ଼ିକ ହେଉଛି ସଂଖ୍ୟା ।

- A) କେବଳ II ଏବଂ III ଅନୁସରଣ କରନ୍ତୁ ।
B) କେବଳ I ଏବଂ III ଅନୁସରଣ କରନ୍ତୁ ।
C) କେବଳ II ଅନୁସରଣ କରନ୍ତୁ ।
D) କେବଳ I ଏବଂ II ଅନୁସରଣ କରନ୍ତୁ ।

Techofworld.In

Section 4 - Paper-I-Teaching Aptitude

21) Which of the following options is FALSE with reference to the aims of education in India as formulated by Secondary Education Commission in 1952-53?

- A) Development of Democratic Citizenship
- B) Improvement of Vocational Efficiency
- C) Improvement in Adult Female Literacy Rate
- D) Development of Education for Leadership

Techofworld.In

21) 1952-53ରେ ମାଧ୍ୟମିକ ଶିକ୍ଷା କମିଶନ, ଦ୍ୱାରା ପ୍ରସ୍ତୁତ ଭାରତରେ ଶିକ୍ଷାର ଲକ୍ଷ୍ୟ କ୍ଷେତ୍ରରେ ନିମ୍ନୋକ୍ତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ବିକଳଗୁଡ଼ିକ ଭୁଲ୍?

- A) ଗଣତାନ୍ତ୍ରିକ ନାଗରିକତ୍ୱର ବିକାଶ
- B) ବୃତ୍ତିଗତ ତକ୍ଷଣତାରେ ଉନ୍ନତି
- C) ବୟସ୍କ ମହିଳା ସାକ୍ଷରତା ହାର ବୃଦ୍ଧି
- D) ନେତୃତ୍ୱ ନିମନ୍ତେ ଶିକ୍ଷାର ବିକାଶ

22) The concept of self image and self worth was given by

- A) Carl Rogers
- B) Edward Thorndike
- C) Abraham Maslow
- D) Howard Gardner

22) ଆତ୍ମ ଛବି ଓ ଆତ୍ମ ମୂଲ୍ୟର ଅବଧାରଣା କିଏ ପ୍ରଦାନ କରିଥିଲେ ?

- A) କାର୍ଲ କାର୍ଲ ରୋଜର୍ସ
- B) ଏଡ୍ୱାର୍ଡ ଥର୍ଣ୍ଡାଇକ୍
- C) ଅବ୍ରାହାମ ମସଲୋ
- D) ହୋବର୍ଡ୍ ଗାର୍ଡନର୍

23) A Student who is outgoing and very confident and easily interacts with strangers is called

- A) ambivert
- B) introvert
- C) extraordinary
- D) extrovert

23) ଜଣେ ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀ ଯିଏ ଅପରିଚିତ ବ୍ୟକ୍ତିଙ୍କ ସହିତ ସହଜରେ ମିଶି କଥା ହୋଇପାରେ ଏବଂ ଖୁବ୍ ଆତ୍ମବିଶ୍ୱାସୀ ତାଙ୍କୁ କଣ କୁହାଯାଏ ?

- A) ଉଭୟମୁଖୀ
- B) ଅନ୍ତର୍ମୁଖୀ
- C) ଅସାଧାରଣ
- D) ବହିର୍ମୁଖୀ

24) For the improvement of standards of teaching and research in India, UGC has set up various CAS in different branches of knowledge in the year 1963. What does CAS stand for?

- A) Centre for Academic Surveillance
- B) Central Authority of Science
- C) Centre for Advanced Study
- D) Committee for Advanced Science

24) ଭାରତରେ ଶିକ୍ଷାଦାନ ଏବଂ ଗବେଷଣାର ମାନ ବିକାଶ ନିମନ୍ତେ ଯୁକ୍ତିସି(UGC) 1963 ମସିହାରେ ଜ୍ଞାନର ବିଭିନ୍ନ ବିଭାଗରେ ସିଏଏସ୍(CAS) ସ୍ଥାପନ କରିଥିଲେ। ସିଏଏସ୍ (CAS)ର ପୂର୍ଣ୍ଣ ସ୍ୱରୂପ କ'ଣ?

- A) ସେଣ୍ଟ୍ରାଲ୍ ଫର୍ ଏକାଡେମିକ୍ ସର୍ଭିଲ୍ୟାନ୍ସ
- B) ସେଣ୍ଟ୍ରାଲ୍ ଅଥରିଟି ଅଫ୍ ସାଇନ୍ସ
- C) ସେଣ୍ଟ୍ରାଲ୍ ଫର୍ ଆଡ଼ଭାନ୍ସଡ୍ ଷ୍ଟଡିଜ୍
- D) କମିଟି ଫର୍ ଆଡ଼ଭାନ୍ସଡ୍ ସାଇନ୍ସ

Techofworld.In

25) Which of the following commissions put emphasis on 'Accelerating the process of Modernization ' as one of the national objectives of education?

- A) Indian Education Commission
- B) The Mudaliar Commission
- C) The Sadler Commission
- D) Secondary Education Commission

25) ନିମ୍ନୋକ୍ତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ କମ୍ପିଶନ 'ଆଧୁନିକୀକରଣ ପ୍ରକ୍ରିୟାକୁ ଉତ୍ସାହିତ' କରିବାକୁ ଦେଶରେ ଶିକ୍ଷାର ଏକ ଲକ୍ଷ୍ୟ ଭାବରେ ଗୁରୁତ୍ୱ ପ୍ରଦାନ କରିଛନ୍ତି?

- A) ଭାରତୀୟ ଶିକ୍ଷା କମ୍ପିଶନ
- B) ମୁଦାଲିଆର କମ୍ପିଶନ
- C) ସାବଲେର କମ୍ପିଶନ
- D) ମାଧ୍ୟମିକ ଶିକ୍ଷା କମ୍ପିଶନ

Techhofworld.In

26) Read the following statements and choose the CORRECT option.

(i) Informal Education is a lifelong process in a natural way for an individual.

(ii) Tutoring at home or private tuitions is covered under the informal mode of education.

- A) (i) is FALSE and (ii) is FALSE
- B) (i) is TRUE and (ii) is TRUE
- C) (i) is TRUE and (ii) is FALSE
- D) (i) is FALSE and (ii) is TRUE

26) ନିମ୍ନୋକ୍ତ ବାକ୍ୟ ଗୁଡ଼ିକୁ ପଢ଼ନ୍ତୁ ଏବଂ ଠିକ୍ ବିକଳ୍ପ ଚୟନ କରନ୍ତୁ। (i) ଯେକୌଣସି ବ୍ୟକ୍ତିବିଶେଷଙ୍କ ପାଇଁ ଅନୌପଚାରିକ ଶିକ୍ଷା ଏକ ଜୀବନବ୍ୟାପୀ ପ୍ରାକୃତିକ ମାଧ୍ୟମ। (ii) ଘରୋଇ ଶିକ୍ଷା କିମ୍ବା ବ୍ୟକ୍ତିଗତ ଟ୍ୟୁଟର ଅନୌପଚାରିକ ଶିକ୍ଷା ଅଧୀନରେ ଏକ ଉତ୍ସ ହୋଇପାରିବ।

- A) (i) ଭୁଲ ଏବଂ (ii) ଭୁଲ
- B) (i) ଠିକ୍ ଏବଂ (ii) ଠିକ୍
- C) (i) ଠିକ୍ ଏବଂ (ii) ଭୁଲ
- D) (i) ଭୁଲ ଏବଂ (ii) ଠିକ୍

27) Kinesthetic learning is also known as

- A) Tactile learning
- B) Micro learning
- C) Hands-off learning
- D) Passive learning

27) କାଇନେସ୍ଟେଟିକ୍ ଲର୍ନିଙ୍ଗ୍ କୁ ମଧ୍ୟ ଆଉ କଣ କୁହାଯାଏ?

- A) ଟାକ୍ଟାଇଲ୍ ଲର୍ନିଙ୍ଗ୍
- B) ମାଇକ୍ରୋ ଲର୍ନିଙ୍ଗ୍
- C) ହ୍ୟାଣ୍ଡସ୍-ଅଫ୍ ଲର୍ନିଙ୍ଗ୍
- D) ପ୍ୟାସିଭ୍ ଲର୍ନିଙ୍ଗ୍

28) According to Edward T. Hall's theory, which of the following options is FALSE with reference to the characteristics of high-culture context?

- A) The people of this culture work under tight deadlines, product is more important
- B) The people of this culture use strong non-verbal communication
- C) The people of this culture demonstrate robust family and community bonds
- D) The people of this culture give more importance to relationships than tasks

28) ଉଚ୍ଚ ସଂସ୍କାରର ଲକ୍ଷଣ ଗୁଡ଼ିକ ସନ୍ଦର୍ଭରେ, ଏଡ଼ୱାର୍ଡ୍ ଟି. ହଲ୍‌ଙ୍କ ସିଦ୍ଧାନ୍ତ ଅନୁସାରେ, ନିମ୍ନମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ବିକଳ୍ପଟି ଭୁଲ ଅଟେ?

- A) ଏହି ଗୁଣ ବିଶିଷ୍ଟ ଲୋକମାନେ ସ୍ପଷ୍ଟ ସମୟ ମଧ୍ୟରେ ଉତ୍ପାଦକୁ ଅଧିକ ଗୁରୁତ୍ୱ ଦେଇ କାମ କରିଥାନ୍ତି
- B) ଏହି ଗୁଣ ବିଶିଷ୍ଟ ଲୋକମାନେ ଅତ୍ୟଧିକ ଅଣମୌଖିକ ଯୋଗାଯୋଗ ବ୍ୟବହାର କରିଥାନ୍ତି
- C) ଏହି ଗୁଣ ବିଶିଷ୍ଟ ଲୋକମାନେ ମଜବୁତ ପରିବାର ଏବଂ ସମ୍ପ୍ରଦାୟ ବନ୍ଧନ ପ୍ରଦର୍ଶନ କରିଥାନ୍ତି
- D) ଏହି ଗୁଣ ବିଶିଷ୍ଟ ଲୋକମାନେ କାର୍ଯ୍ୟ ଅପେକ୍ଷା ସମ୍ପର୍କ କୁ ଅଧିକ ଗୁରୁତ୍ୱ ଦେଇଥାନ୍ତି

Techhofworld.In

29) Which of the following options is INCORRECT with reference to the development of negative traits in students due to the long term and insensitive use of corporal punishments in schools?

- A) Fear and anxiety
- B) Loss of interest in learning
- C) Higher academic performance
- D) Social misconduct

29) ବିଦ୍ୟାଳୟରେ ବ୍ୟବହାର ଦୀର୍ଘମିଆଦୀ ଏବଂ ଅସମ୍ବେଦନଶୀଳ ଶାରୀରିକ ଦଣ୍ଡର କାରଣ ଯୋଗୁଁ ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ ନକାରାତ୍ମକ ଲକ୍ଷଣର ବିକାଶ ସମ୍ଭବରେ ନିମ୍ନମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ବିକଳ୍ପଟି ଭୁଲ ଅଟେ?

- A) ଭୟ ଏବଂ ଉତ୍ସୁକତା
- B) ପାଠପଢ଼ାରେ ରୁଚି ହରାଇବା
- C) ଉଚ୍ଚତର ଶିକ୍ଷାଗତ ପ୍ରଦର୍ଶନ
- D) ସାମାଜିକ ଦୂରାଚାର

Techofworld.In

30) In order to reach at behaviour modification, the teacher should

- A) not be bothered at all
- B) ignore all wrong behaviour
- C) check all wrong behaviour
- D) encourage the wrong behaviour

30) ଆଚରଣ ପରିବର୍ତ୍ତନ ଦୃଷ୍ଟିରୁ, ଶିକ୍ଷକ କଣ କରିବା ଉଚିତ ?

- A) ଆଦୌ ଚିନ୍ତିତ ହେବେ ନାହିଁ
- B) ସମସ୍ତ ଭୁଲ ଆଚରଣକୁ ଅଣଦେଖା କରିବେ
- C) ସମସ୍ତ ଭୁଲ ଆଚରଣକୁ ତଦାରଖ କରିବେ
- D) ଭୁଲ ଆଚରଣ ପାଇଁ ଉତ୍ସାହିତ କରିବେ

Techofworld.In

Section 5 - PaperII-Odia Language

Techofworld.In

31) 'ଫାଙ୍କା ଆଖାଳ' ରୁ ଡିଡିର ଅର୍ଥ କ'ଣ ?

- A) ଖାଲି ମାଠିଆ
B) ମିଛ କଥା
C) ବୃଥା ଧମକ
D) ଫାଙ୍କା ଛାନରେ ଶବ୍ଦ କରିବା

- C) ପ୍ରସ୍ତୁତ
D) ପ୍ରାଚୀନ

32) ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ପୂର୍ବପଦଟି ଏକ ଅବ୍ୟୟ ?

- A) ଅଭି
B) ଅପି
C) ପୁନଃ

36) ଧନିର ଲିଖିତ ରୂପକୁ କଣ କୁହା ଯାଏ ?

- A) ମାତ୍ରା
B) ବର୍ଣ୍ଣ
C) ଭାଷା
D) ଶବ୍ଦ

D) ଅନୁ

33) କାବେରୀକୁ ଦକ୍ଷିଣ ଭାରତ ର ଗଙ୍ଗା କୁହାଯାଏ | ରେଖାଙ୍କିତ ଶବ୍ଦଟି କି ପ୍ରକାର ବିଶେଷ୍ୟ ଅଟେ ?

- A) ନାମ ବାଚକ
B) ଗୁଣ ବାଚକ
C) ଜାତି ବାଚକ
D) ବସ୍ତୁ ବାଚକ

37) ଯେଉଁ ଶବ୍ଦ ବ୍ୟୁତ୍ପତ୍ତି ବା ପ୍ରକୃତି ପ୍ରତ୍ୟୟ ଗତ ଅର୍ଥକୁ ପ୍ରକାଶ କରେ ତାହାକୁ କି ଶବ୍ଦ କୁହାଯାଏ ?

- A) ରୂଢ଼
B) ଯୋଗରୂଢ଼
C) ମୌଳିକ
D) ଯୌଗିକ

34) ଯେଉଁ ଶବ୍ଦ ବ୍ୟୁତ୍ପତ୍ତି ବା ପ୍ରକୃତି ପ୍ରତ୍ୟୟ ସମ୍ବନ୍ଧୀୟ ଅର୍ଥକୁ ପ୍ରକାଶ ନକରି ଅନ୍ୟ ଅର୍ଥ ପ୍ରକାଶ କରେ ତାହାକୁ କି ଶବ୍ଦ କହାଯାଏ ?

- A) ମୌଳିକ
B) ଯୌଗିକ
C) ଯୋଗରୂଢ଼
D) ରୂଢ଼

38) ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ଉପସର୍ଗଟିକୁ ଯୋଡ଼ିଦେଲେ 'ଘାତ' ଶବ୍ଦଟିର ବିପରୀତ ଅର୍ଥକୁ ବୁଝାଇବ ?

- A) ପ୍ର
B) ପ୍ରତି
C) ପରା
D) ଅନୁ

35) ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି 'ଅର୍ବାଚୀନ' ଶବ୍ଦର ବିପରୀତ ଶବ୍ଦ ?

- A) ନବୀନ
B) ନୂତନ

39) କୌଣସି ସଂଖ୍ୟା ବାଚକ ବିଶେଷଣ ପଦ କ୍ରମାନ୍ୱୟରେ ସବୁ ସଂଖ୍ୟା ନ ବୁଝାଇ ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ସଂଖ୍ୟାକୁ ବୁଝାଇଲେ ତାହାକୁ କି ବିଶେଷଣ କୁହାଯାଏ ?

- A) ପରିମାଣ ବାଚକ
B) ସଂଖ୍ୟା ବାଚକ
C) ତୁଳନାତ୍ମକ
D) ପୂରଣ ବାଚକ

Techofworld.In

40) ନିମ୍ନଲିଖିତ ଶବ୍ଦଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଏକ ଉପସର୍ଗ ଯୋଗେ ଗଠିତ ହୋଇଛି ?

- A) ପ୍ରଶାଖା
- B) ପ୍ରଭାତ
- C) ପ୍ରସୂନ
- D) ପ୍ରଣୟ

Techofworld.In

45) ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି 'ଭରିତ' ଶବ୍ଦର ପର୍ଯ୍ୟାୟବାଚୀ ଶବ୍ଦ ?

- A) ବାଧ
- B) ବିଘ୍ନ
- C) ଚଞ୍ଚଳ
- D) ବିଳମ୍ବ

41) ନିମ୍ନଲିଖିତ ଶବ୍ଦ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ଶବ୍ଦର 'ନ' ବର୍ଣ୍ଣଟି ଅନୁନାସିକ ନୁହେଁ?

- A) ନବ
- B) ନତନ
- C) ବନ
- D) ଘନ

42) ଯେଉଁ ପଦ କୌଣସି ନାମ କୁ ପ୍ରକାଶ କରେ ତାହାକୁ କଣ କୁହାଯାଏ ?

- A) ବିଶେଷଣ
- B) କର୍ତ୍ତା
- C) ବିଶେଷ୍ୟ
- D) କ୍ରିୟା

43) ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି 'ଅମୃତ' ଶବ୍ଦର ବିପରୀତ ଶବ୍ଦ ?

- A) ଉଦକ
- B) ବାରି
- C) ବିଷ
- D) ତୋୟ

44) 'କାଠିକର ପାଠ'— ରୁଢ଼ିଟିର ଅର୍ଥ କ'ଣ ?

- A) କାଠି ମାଧ୍ୟମରେ କାର୍ଯ୍ୟ
- B) ବଡ଼ କଠିନ କାମ
- C) ଉତ୍ତମ କାମ
- D) ସହଜ କାମ

Section 6 - PaperII-Mathematics

Techofworld.In

46) If the cost price of 20 articles is equal to the selling price of 25 articles, what is the percentage of profit or percentage of loss made by the merchant by selling those articles?

- A) 20% profit
B) 20% loss
C) 10% profit
D) 25% loss

46) ଯଦି 20ଟି ସାମଗ୍ରୀର ଦାନ 25ଟି ସାମଗ୍ରୀର ବିକ୍ରୟ ମୂଲ୍ୟ ସହ ସମାନ ତେବେ ଜଣେ ବ୍ୟବସାୟୀ ସେହି ସାମଗ୍ରୀ ବିକ୍ରୟ କରିବାର ଲାଭ କିମ୍ବା କ୍ଷତିର ପ୍ରତିଶତ କେତେ?

- A) 20% ଲାଭ
B) 20% କ୍ଷତି
C) 10% ଲାଭ
D) 25% କ୍ଷତି

47) A square with a side of 6 m has a circle inscribed in it. The area between the square and the circle is

- A) $36 - \pi$ sq.m
B) 36 sq.m
C) $9(4 - \pi)$ sq.m
D) $9 - 4\pi$ sq.m

47) 6 ମିଟର ପାର୍ଶ୍ୱବିଶିଷ୍ଟ ଏକ ବର୍ଗକ୍ଷେତ୍ର ମଧ୍ୟରେ ଏକ ବୃତ୍ତ ଅଙ୍କିତ ହୋଇଛି । ବର୍ଗକ୍ଷେତ୍ର ଏବଂ ବୃତ୍ତ ମଧ୍ୟରୁ କ୍ଷେତ୍ରଫଳ ହେଉଛି

- A) $36 - \pi$ ବର୍ଗ ମିଟର
B) 36 ବର୍ଗ ମିଟର
C) $9(4 - \pi)$ ବର୍ଗ ମିଟର
D) $9 - 4\pi$ ବର୍ଗ ମିଟର

48) Which of the following is the correct sequence of the ratios 1 : 5, 2 : 3, 3 : 4, 5 : 6 in descending order?

- A) $5 : 6 > 3 : 4 > 2 : 3 > 1 : 5$
B) $3 : 4 > 5 : 6 > 2 : 3 > 1 : 5$

- C) $2 : 3 > 3 : 4 > 1 : 5 > 5 : 6$
D) $3 : 4 > 2 : 3 > 1 : 5 > 5 : 6$

48) ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି କ୍ରମିକ ହ୍ରାସ ଧାରାରେ 1 : 5, 2 : 3, 3 : 4, 5 : 6 ଅନୁପାତର ଠିକ୍ କ୍ରମ?

- A) $5 : 6 > 3 : 4 > 2 : 3 > 1 : 5$
B) $3 : 4 > 5 : 6 > 2 : 3 > 1 : 5$
C) $2 : 3 > 3 : 4 > 1 : 5 > 5 : 6$
D) $3 : 4 > 2 : 3 > 1 : 5 > 5 : 6$

49) What is the approximate value of the following expression?

$$(16.01)^2 + \sqrt{(64.003)} \times 12$$

- A) 352
B) 356
C) 604
D) 256

49) ନିମ୍ନ ପରିପ୍ରକାଶର ମୋଟାମୋଟି ମୂଲ୍ୟ କ'ଣ?

$$(16.01)^2 + \sqrt{(64.003)} \times 12$$

- A) 352
B) 356
C) 604
D) 256

50) If 325 car models have automatic transmission, 216 have power steering and 89 have both, then how many car models have at least 1 of the features?

- A) 432
B) 352
C) 452
D) 523

Techofworld.In

50) ଯଦି 325 ଟି କାର ମଡେଲରେ ଅଟୋମେଟିକ ଟ୍ରାନ୍ସମିସନ ଅଛି, 216 ଟି ରେ ପାୱାର ୱିଅରିଙ୍ଗ ଅଛି ଓ 89 ରେ ଉଭୟ ଅଛି, ତେବେ କେତୋଟି କାର ମଡେଲରେ ଅତି କମରେ 1 ଟି ବୈଶିଷ୍ଟ୍ୟ ଅଛି?

- A) 432
B) 352
C) 452
D) 523

Techofworld.In

51) If $a = 3$, $b = -5$, $x = 6$, $y = 12$, $z = -8$, then $6y(z + y) + 3ab$ is equal to

- A) 103
B) -93
C) 93
D) -103

51) ଯଦି $a = 3$, $b = -5$, $x = 6$, $y = 12$, $z = -8$, ତେବେ $6y(z + y) + 3ab$ ସମାନ

- A) 103
B) -93
C) 93
D) -103

52) The radius of the base of a cylinder is 20 cm and height is 40 cm. The surface area of the cylinder is

- A) 7500 cm^2
B) 7436 cm^2
C) 7536 cm^2
D) 7326 cm^2

52) ଗୋଟିଏ ସିଲିଣ୍ଡରର ଆଧାର ବ୍ୟାସାର୍ଦ୍ଧ 20 ସେମି ଓ ଉଚ୍ଚତା 40 ସେମି | ସିଲିଣ୍ଡରର ପୃଷ୍ଠ କ୍ଷେତ୍ରଫଳ ହେଉଛି

- A) 7500 ବର୍ଗ ସେମି
B) 7436 ବର୍ଗ ସେମି
C) 7536 ବର୍ଗ ସେମି
D) 7326 ବର୍ଗ ସେମି

53) If the sum of two angles is 90° , then they are known as

- A) Vertically Opposite angles
B) Adjacent angles
C) Complementary angles
D) Supplementary angles

53) ଯଦି ଦୁଇଟି କୋଣ ର ଯୋଗ 90° ହୁଏ, ତେବେ ସେଗୁଡ଼ିକ _____ ରୂପରେ ଜଣାଯାଇଥାନ୍ତି।

- A) ଭୂଲମ୍ବ ରୂପରେ କୋଣ ର ବିପରୀତ
B) ନିକଟସ୍ଥ କୋଣ
C) ସମ୍ପୂରକ କୋଣ
D) ଅଧିକ କୋଣ

54) Two types of Rice powders A and B are manufactured in a factory by mixing two basic elements. The compositions of the two basic elements in the Rice powders A and B are in the ratio 5 : 3 and 1 : 2 respectively. A new food product X is formed by mixing the two powders A and B in the ratio 4 : 3. What is the ratio of the composition of the two basic elements in food product X?

- A) 1 : 1
B) 1 : 2
C) 2 : 1
D) 3 : 4

54) ଗୋଟିଏ କାରଖାନାରେ ଦୁଇଟି ମୌଳିକ ଉପାଦାନ ମିଶ୍ରଣ କରାଯାଇ A ଏବଂ B ଦୁଇ ପ୍ରକାର ଚାଉଳ ଗୁଣ୍ଡ ଉତ୍ପାଦନ କରାଯାଏ। ଚାଉଳଗୁଣ୍ଡ A ଏବଂ Bରେ ଦୁଇ ମୌଳିକ ଉପାଦାନର ମିଶ୍ରଣ ଯଥାକ୍ରମେ 5 : 3 ଏବଂ 1 : 2 ଅନୁପାତରେ ହୋଇଥାଏ। A ଏବଂ B ଗୁଣ୍ଡକୁ 4 : 3 ଅନୁପାତରେ ମିଶାଯାଇ ଅନ୍ୟ ଏକ ନୂତନ ଖାଦ୍ୟ ଉତ୍ପାଦ X ପ୍ରସ୍ତୁତ କରାଯାଏ। ଖାଦ୍ୟ ଉତ୍ପାଦ Xରେ ଦୁଇ ମୌଳିକ ଉପାଦାନ ମିଶ୍ରଣର ଅନୁପାତ କ'ଣ?

- A) 1 : 1
B) 1 : 2
C) 2 : 1
D) 3 : 4

Techofworld.In

55) What is the greatest number that will divide 21, 46 and 66 so as to leave the same remainder in each case?

- A) 9
B) 3
C) 5
D) 7

Techofworld.In

55) କେଉଁ ବୃହତ୍ତମ ସଂଖ୍ୟା 21, 46 ଏବଂ 66 କୁ ବିଭାଜନ କରିବ ଏବଂ ଏପରି ଯେ ପ୍ରତ୍ୟେକ କ୍ଷେତ୍ରରେ ସମାନ ଭାଗଫଳ ରହିବ?

- A) 9
B) 3
C) 5
D) 7

56) If 88% of $370 + 24\%$ of $210 - x = 118$, then $x =$

- A) 285
B) 528
C) 258
D) 582

56) ଯଦି 370 ର $88\% + 210$ ର $24\% - x = 118$, ତା' ହେଲେ $x =$

- A) 285
B) 528
C) 258
D) 582

57) The H.C.F. of 1.26, 0.72 and 0.18 is

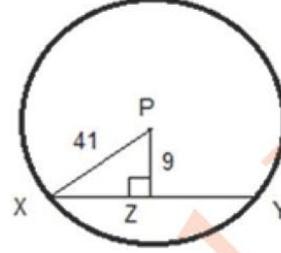
- A) 0.06
B) 0.36
C) 0.036
D) 0.18

57) 1.26, 0.72 ଏବଂ 0.18 ର ଗ.ସା.ଗୁ ହେଉଛି

- A) 0.06
B) 0.36

- C) 0.036
D) 0.18

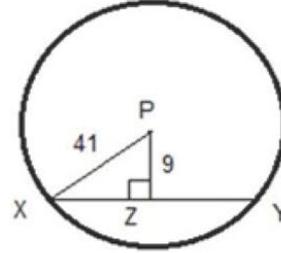
58)



In the given figure, P is the centre of the circle. Radius = 41 cm and $PZ = 9$ cm. Find the length of the chord XY.

- A) 90 cms
B) 80 cms
C) 60 cms
D) 40 cms

58)



ଦିଆଯାଇଥିବା ଚିତ୍ରରେ, P ହେଉଛି ବୃତ୍ତର କେନ୍ଦ୍ର । ବ୍ୟାସାର୍ଦ୍ଧ = 41 ସେମି ଓ $PZ = 9$ ସେମି । XY ଜ୍ୟା ର ଦୈର୍ଘ୍ୟ କେତେ?

- A) 90 ସେମି
B) 80 ସେମି
C) 60 ସେମି
D) 40 ସେମି

Techofworld.In

59) Find the total surface area of a cylinder whose diameter is 98 cm and height is 15 cm.

- A) 18672 cm²
- B) 19712 cm²
- C) 20812 cm²
- D) 21612 cm²

Techofworld.In

59) ଏକ ସିଲିଣ୍ଡର ର ବ୍ୟାସ 98 ସେମି ଓ ଉଚ୍ଚତା 15 ସେମି, ତାହାର ମୋଟ ସରଫେସ୍ କ୍ଷେତ୍ରଫଳ କୁ ବାହାର କରନ୍ତୁ।

- A) 18672 ସେମି²
- B) 19712 ସେମି²
- C) 20812 ସେମି²
- D) 21612 ସେମି²

60) If A= {John, Peter, Mike} and B ={Jane, Ann, Laura}, then number of elements in A x B is

- A) 6
- B) 9
- C) 4
- D) 8

60) ଯଦି A= {John, Peter, Mike} ଓ B ={Jane, Ann, Laura}, ତେବେ A x B ରେ ଉପାଦାନ ସଂଖ୍ୟା ହେଉଛି

- A) 6
- B) 9
- C) 4
- D) 8

Techofworld.In

Section 7 - PaperII-Social Science

Techofworld.In

61) Which among the following statements is the CORRECT explanation for the term parallels?

- A) Parallels connect the north and south pole of the Earth
- B) Parallels are lines of longitude
- C) Meridians are also known as parallels
- D) Parallels are lines of latitude

61) ନିମ୍ନଲିଖିତ ଉଚ୍ଚଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ଉଚ୍ଚଟି ସମାନ୍ତରେଖା ସମ୍ବନ୍ଧରେ ସଠିକ୍ ଅର୍ଥ ପ୍ରକାଶ କରୁଛି ?

- A) ସମାନ୍ତରେଖା ପୃଥିବୀର ଉତ୍ତରମେରୁ ଓ ଦକ୍ଷିଣମେରୁକୁ ଯୋଗ କରିଥାଏ
- B) ଦ୍ରାଘିମା ରେଖାକୁ ସମାନ୍ତରେଖା କୁହାଯାଏ
- C) ମଧ୍ୟଦିନ ରେଖାକୁ ମଧ୍ୟ ସମାନ୍ତ ରେଖା କୁହାଯାଏ
- D) ଅକ୍ଷାଂଶ ରେଖାକୁ ସମାନ୍ତ ରେଖା କୁହାଯାଏ

62) Who among the following was an Adivasi leader who led a Tribal Revolt in Jharkhand against the British?

- A) Birju Munda
- B) Birsa Mandi
- C) Birsa Munda
- D) Birju Mandi

62) ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କିଏ ଜଣେ ଆଦିବାସୀ ନେତା ଥିଲେ, ଯିଏ ବ୍ରିଟିଶ ମାନଙ୍କ ବିପକ୍ଷରେ ଝାଡ଼ଖଣ୍ଡ ରେ ଏକ ଜନଜାତୀୟ ବିଦ୍ରୋହ ର ନେତୃତ୍ୱ ନେଇଥିଲେ?

- A) ବିର୍ଜୁ ମୁଣ୍ଡା
- B) ବିର୍ସା ମାଣ୍ଡି
- C) ବିର୍ସା ମୁଣ୍ଡା
- D) ବିର୍ଜୁ ମାଣ୍ଡି

63) Which among the following options is the best example of a biotic resource?

- A) Precious stones
- B) Livestock
- C) Rocks
- D) Metals

63) ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ପ୍ରକାରର ସମ୍ବଳ ଜୈବ ସମ୍ବଳର ସର୍ବୋତ୍କୃଷ୍ଟ ଉଦାହରଣ ଅଟେ ?

- A) ରତ୍ନ ପଥର
- B) ପଶୁସମ୍ପଦ
- C) ପଥର
- D) ଧାତୁ

64) Which of the following options are the tools used in Mesolithic age?

- A) Neoliths
- B) Macroliths
- C) Metroliths
- D) Microliths

64) ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କାହାକୁ ପ୍ରାଚୀନ ଓ ନବୀନ ପ୍ରସ୍ତର ଯୁଗ ମଧ୍ୟବର୍ତ୍ତୀ ସମୟର ଉପକରଣ ବା ମେସୋଲିଥିକ୍ ଟୁଲ୍ ଭାବରେ ଜଣାଯାଉଥିଲା?

- A) ନିଓଲିଥ୍
- B) ମାକ୍ରୋଲିଥ୍
- C) ମେଟ୍ରୋଲିଥ୍
- D) ମାଇକ୍ରୋଲିଥ୍

65) Which among the following is a non-renewable but recyclable natural resource?

- A) Forest
- B) Fossil fuels
- C) Wildlife
- D) Metals

65) ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ପ୍ରକାରର ସମ୍ବଳ ନବୀକରଣ ଅଯୋଗ୍ୟ କିନ୍ତୁ ଚକ୍ରାକରଣ ଯୋଗ୍ୟ ପ୍ରାକୃତିକ ସମ୍ବଳ ଅଟେ ?

- A) ଜଙ୍ଗଲ
- B) ଜୀବାଶ୍ମ ଇନ୍ଧନ
- C) ବଣ୍ୟପ୍ରାଣୀ
- D) ଧାତୁ

Techofworld.In

66) In which of the following layers of the atmosphere does most of the weather phenomena occur?

- A) Troposphere
- B) Exosphere
- C) Thermosphere
- D) Ionosphere

Techofworld.In

66) ବାୟୁମଣ୍ଡଳର କେଉଁ ସ୍ତରରେ ସର୍ବାଧିକ ଜଳବାୟୁ ପରିବର୍ତ୍ତନ ଦେଖିବାକୁ ମିଳିଥାଏ ?

- A) ତ୍ରୁପୋସ୍ଫିୟର
- B) ଏକ୍ସୋସ୍ଫିୟର
- C) ଥର୍ମୋସ୍ଫିୟର
- D) ଆୟନୋସ୍ଫିୟର

67) Which of the following terms refer to a group of islands that are similar to each other?

- A) Islets
- B) Islands
- C) Eyot
- D) Archipelago

67) ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଦ୍ଵୀପ ଗୁଡ଼ିକର ଏକ ସମୂହ ଅଟେ ଯାହାକି ପରସ୍ପର ସହିତ ସମାନ ଅଟେ?

- A) ଇସଲେଟ୍
- B) ଦ୍ଵୀପ
- C) ଇଆଟ୍
- D) ଦ୍ଵୀପ ସମୂହ

68) Which of the following states was the first to implement the Panchayat Raj system in India?

- A) Odisha
- B) Rajasthan
- C) Bihar
- D) Uttar Pradesh

68) ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ରାଜ୍ୟ ଭାରତରେ ସର୍ବପ୍ରଥମେ ପଞ୍ଚାୟତରାଜ ବ୍ୟବସ୍ଥା କାର୍ଯ୍ୟକାରୀ କରିଥିଲା?

- A) ଓଡ଼ିଶା
- B) ରାଜସ୍ଥାନ
- C) ବିହାର
- D) ଉତ୍ତରପ୍ରଦେଶ

69) At which point on the Earth the distance between two meridians is minimum?

- A) Equator
- B) Tropic of Capricorn
- C) Poles
- D) Antarctic circle

69) ପୃଥିବୀର କେଉଁ ବିନ୍ଦୁରେ ଦୁଇଟି ମଧ୍ୟମିନ ରେଖା ମଧ୍ୟରେ ଦୂରତା ସର୍ବନିମ୍ନ ଅଟେ?

- A) ବିଷୁବ ରେଖା
- B) ମକରକ୍ରାନ୍ତି
- C) ମେରୁ
- D) ଦକ୍ଷିଣମେରୁ

70) Which of the following amendments of the Constitution of India brought about the reduction of voting age from 21 to 18 years?

- A) 60th
- B) 61st
- C) 64th
- D) 65th

70) ଭାରତ ର ସମ୍ବିଧାନ ର ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ସଂଶୋଧନ ମତଦାନ ର ବୟସ କୁ 21 ରୁ କମ କରି 18 ବର୍ଷ କରିଦେଇଥିଲା?

- A) 60ତମ
- B) 61ତମ
- C) 64ତମ
- D) 65ତମ

Techofworld.In

71) Most sophisticated tools were found in which of the following ages?

- A) Neolithic Age
- B) Mesolithic Age
- C) Paleolithic Age
- D) Modern Age

Techofworld.In

71) ଅଧିକାଂଶ ପରିଷ୍କୃତ ଉପକରଣ ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ଯୁଗରେ ମିଳୁଥିଲା?

- A) ନବପାଷାଣ ଯୁଗ
- B) ମେସୋଲିଥିକ୍ ଯୁଗ
- C) ପୁରାପାଷାଣ ଯୁଗ
- D) ଆଧୁନିକ ଯୁଗ

72) Which of the following Articles in the Indian Constitution prescribes that the state shall provide Free and Compulsory education for all children below 14 years of age?

- A) Article 43
- B) Article 42
- C) Article 45
- D) Article 44

72) ସମ୍ବିଧାନରେ ଥିବା ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ଅନୁଚ୍ଛେଦ ଦର୍ଶାଇ ଥାଏ ଯେ 14 ବର୍ଷ ବୟସ ରୁ କମ ବୟସ ଥିବା ସମସ୍ତ ପିଲା ମାନଙ୍କୁ ମାଗଣା ଓ ଅନିବାର୍ଯ୍ୟ ଶିକ୍ଷା ପ୍ରଦାନ କରାଯିବ।

- A) ଲେଖ 43
- B) ଲେଖ 42
- C) ଲେଖ 45
- D) ଲେଖ 44

73) Which of the following planets is closest to the Sun?

- A) Mercury
- B) Venus
- C) Earth
- D) Mars

73) ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ଗ୍ରହ ସୂର୍ଯ୍ୟ ର ସବୁଠାରୁ ନିକଟରେ ଅଟେ?

- A) ବୁଧ
- B) ଶୁକ୍ର
- C) ପୃଥିବୀ
- D) ମଙ୍ଗଳ

74) According to the Indian Constitution, what is the maximum number of members in Lok Sabha who represent the Union Territories?

- A) 18
- B) 20
- C) 17
- D) 19

74) ଭାରତୀୟ ସମ୍ବିଧାନ ଅନୁସାରେ ଲୋକସଭା ରେ କେତେ ଅଧିକତମ ସଦସ୍ୟ ସଂଘ ରାଜ୍ୟ କ୍ଷେତ୍ର କୁ ପ୍ରତିନିଧିତ୍ୱ କରିଥାନ୍ତି?

- A) 18
- B) 20
- C) 17
- D) 19

75) Which of the following options was Gandhi's first mass resistance movement against the British rule in India?

- A) Non-Cooperation Movement
- B) Civil Disobedience Movement
- C) The Champaran Satyagraha
- D) Salt Satyagraha

75) ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଗାନ୍ଧୀଜୀଙ୍କର ପ୍ରଥମ ଜନ ପ୍ରତିରୋଧ ଆନ୍ଦୋଳନ ଥିଲା?

- A) ଅସହଯୋଗ ଆନ୍ଦୋଳନ
- B) ସବିନୟ ଅବଜ୍ଞା ଆନ୍ଦୋଳନ
- C) ଚମ୍ପରଣ ସତ୍ୟାଗ୍ରହ
- D) ଲବଣ ସତ୍ୟାଗ୍ରହ

Techofworld.In

Section 8 - PaperII-Science

Techofworld.In

76) A police jeep moving with a velocity of 45 km/h is chasing a thief in another jeep which is moving with a velocity of 153 km/h. Police fires a bullet with muzzle velocity of 180 m/s. The velocity with which it will strike the jeep of the thief is

- A) 270 m/s
- B) 900 m/s
- C) 600 m/s
- D) 150 m/s

76) 45 km/h ବେଗ ବିଶିଷ୍ଟ ଯୋଲିଞ୍ଚ ଜିପ୍ 153 km/h ବେଗରେ ଯାଉଥିବା ଅନ୍ୟ ଏକ ଜିପ୍ରେ ଥିବା ଚୋରକୁ ଗୋଡ଼ାଉଛି । ଯୋଲିଞ୍ଚ 180 m/s ନିକ୍ଷେପ ବେଗ ଥିବା ଏକ ଗୁଳି ଚଳାଇଲା । ଯେଉଁ ବେଗରେ ଏହା ଚୋରର ଜିପ୍କୁ ଆଘାତ ଦେବ ତାହା ହେଉଛି

- A) 270 m/s
- B) 900 m/s
- C) 600 m/s
- D) 150 m/s

77) Which of the following is an example of Gram-positive bacteria?

- A) Streptococcus
- B) Escherichia
- C) Salmonella
- D) Stenotrophomonas

77) ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁଟି ଗ୍ରାମ-ପଜିଟିଭ ବ୍ୟାକ୍ଟେରିଆର ଏକ ଉଦାହରଣ?

- A) ଷ୍ଟ୍ରେପ୍ଟୋକୋକସ
- B) ଏସ୍ଚେରିଚିଆ
- C) ସାଲମୋନେଲା
- D) ଷ୍ଟେନୋଟ୍ରୋଫୋମୋନାସ

78) Hepatitis-C is an infection caused by

- A) Virus
- B) Fungi

- C) Bacteria
- D) Protozoa

78) ହେପାଟାଇଟିସ୍-ସି _____ ଦ୍ୱାରା ହେଉଥିବା ଏକ ସଂକ୍ରମଣ ।

- A) ଭାଇରସ
- B) କବକ
- C) ବ୍ୟାକ୍ଟେରିଆ
- D) ପ୍ରୋଟୋଜୋଆ

79) Which among the following plants show special features like short stature, hairy parts, and dark color?

- A) Rainforest plants
- B) Aquatic plants
- C) Desert plants
- D) Tundra plants

79) ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ଉଦ୍ଭିଦ ବିଶେଷ ବୈଶିଷ୍ଟ୍ୟ ଦେଖାଏ ଯେପରି କମ ଉଚ୍ଚତା, ରୂମୟୁକ୍ତ ଅଂଶ ଓ ଗାଢ଼ ରଙ୍ଗ?

- A) ବର୍ଷାଋଣ୍ୟ ଉଦ୍ଭିଦ
- B) ଜଳଜ ଉଦ୍ଭିଦ
- C) ମରୁଭୂମିର ଉଦ୍ଭିଦ
- D) ତୁଣ୍ଡା ଉଦ୍ଭିଦ

Techofworld.In

80) Which among the following microorganisms produces the immunosuppressant medication known as Cyclosporin A?

- A) Monascus purpureus
- B) Trichoderma polysporum
- C) Streptococcus
- D) Clostridium butyricum

80) ନିମ୍ନରୁ କେଉଁ ସୂକ୍ଷ୍ମଜୀବ ସାଇକ୍ଲୋସୋରିନ A ନାମକ ଇମ୍ୟୁନୋସପ୍ରେସାଣ୍ଟ ଔଷଧ ତିଆରି କରିଥାଏ?

- A) ମୋନୋକ୍ଲୋନାଲ ଆଣ୍ଟିବୋଡି
B) ଟ୍ରାଇକୋଡର୍ମା ପଲିସୋରମ
C) ସ୍ପେସ୍ପୋକୋକସ
D) କ୍ଲଷ୍ଟିଡିୟମ ଟ୍ରାଟ୍ରିକମ

Techofworld.In

81) $\text{Na}_2\text{SO}_4(\text{aq}) + \text{BaCl}_2(\text{aq}) \rightarrow \text{BaSO}_4(\text{s}) + 2\text{NaCl}(\text{aq})$
The above reaction is an example of

- A) Double Displacement Reaction
B) Decomposition reaction
C) Combination reaction
D) Displacement reaction

81) $\text{Na}_2\text{SO}_4(\text{aq}) + \text{BaCl}_2(\text{aq}) \rightarrow \text{BaSO}_4(\text{s}) + 2\text{NaCl}(\text{aq})$
(ସୋଡ଼ିୟମ ସଲ୍ଫେଟ୍ (ବେରିୟମ କ୍ଲୋରାଇଡ୍) (ସୋଡ଼ିୟମ ସଲ୍ଫେଟ୍) କ୍ଲୋରାଇଡ୍) ସଲ୍ଫେଟ୍ କ୍ଲୋରାଇଡ୍) ଉକ୍ତ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା କେଉଁ ପ୍ରକାରର ପ୍ରତିକ୍ରିୟା?

- A) ଦ୍ଵିତୀୟ ବିସ୍ଥାପନ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା
B) ଅପଘଟନ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା
C) ସଂଯୋଜନ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା
D) ବିସ୍ଥାପନ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା

82) The process by which the structures of organisms that were originally shaped by natural selection for some other function, but are co-opted for a current function, is known as

- A) Arborescent
B) Exaptation
C) Acculturation
D) Exemption

82) ଯେଉଁ ପ୍ରକ୍ରିୟା ମାଧ୍ୟମରେ ଜୀବମାନଙ୍କ ସଂରଚନା ଯାହା ଅନ୍ୟ କୌଣସି କାର୍ଯ୍ୟ କରିବା ପାଇଁ ପ୍ରାକୃତିକ ଭାବେ ନିଜକୁ ଆକାର ଦେଇଥାଆନ୍ତି, କିନ୍ତୁ ବର୍ତ୍ତମାନର କାର୍ଯ୍ୟ ପାଇଁ ନିଜକୁ ବଦଳାଇଦେଇଥାଆନ୍ତି, ତାହାକୁ କଣ କୁହାଯାଏ?

- A) ଆର୍ବୋରିସେଣ୍ଟ
B) ଏକ୍ସାପ୍ଟେସନ୍

- C) ଆକଲ୍ଚରସେନ୍
D) ଏକ୍ସେମ୍ପସନ୍

83) A drop of water of radius 0.0015 mm is falling in air. If the coefficient of viscosity of air is $2.0 \times 10^{-5} \text{ kg/ms}$, the terminal velocity of the drop will be (The density of water = $1.0 \times 10^3 \text{ kg/m}^3$ and $g = 10 \text{ m/s}^2$)

- A) $1.0 \times 10^{-4} \text{ m/s}$
B) $2.5 \times 10^{-4} \text{ m/s}$
C) $5.0 \times 10^{-4} \text{ m/s}$
D) $2.0 \times 10^{-4} \text{ m/s}$

83) 0.0015 mm ବ୍ୟାସାର୍ଦ୍ଧ ବିଶିଷ୍ଟ ଏକ ଜଳ କଣିକା ବାୟୁରେ ପଡୁଛି । ଯଦି ବାୟୁ ସାନ୍ଦ୍ରତାର ଗୁଣକ $2.0 \times 10^{-5} \text{ kg/ms}$ ଚେତେ ଜଳକଣିକାର ଅନ୍ତିମ ବେଗ ହେବ (ଜଳର ଘନତ୍ଵ = $1.0 \times 10^3 \text{ kg/m}^3$ ଏବଂ $g = 10 \text{ m/s}^2$)

- A) $1.0 \times 10^{-4} \text{ m/s}$
B) $2.5 \times 10^{-4} \text{ m/s}$
C) $5.0 \times 10^{-4} \text{ m/s}$
D) $2.0 \times 10^{-4} \text{ m/s}$

84) The work done by the brakes of a car of mass 2000 kg when its speed is reduced from 20 m/s to 10 m/s is

- A) 300 kJ
B) 15 kJ
C) 600 kJ
D) 150 kJ

84) ଯେତେବେଳେ 2000 କେଜି ବସ୍ତୁ ବିଶିଷ୍ଟ ଏକ କାରର ବେଗ 20 m/s ରୁ 10 m/s କୁ ହ୍ରାସ ପାଏ ତେବେ ସେତେବେଳେ ବ୍ରେକ୍ ଦ୍ଵାରା ସମ୍ପାଦିତ କାର୍ଯ୍ୟ ହେଉଛି

- A) 300 kJ
B) 15 kJ
C) 600 kJ
D) 150 kJ

Techofworld.In

85) The temperature of two bodies A and B are respectively, 727°C and 327°C . The ratio of $H_A : H_B$ of the rates of heat radiated by them is

- A) 5: 3
B) 625 : 81
C) 25 : 9
D) 125 : 27

Techofworld.In

85) ଦୁଇଟି ବସ୍ତୁ A ଏବଂ Bର ତାପମାତ୍ରା ଯଥାକ୍ରମେ 727°C ଓ 327°C ଥିବାରୁ ଏବଂ 327°C ଥିବାରୁ । ସେମାନଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ବିକିରଣ ହେଉଥିବା ତାପ ହାରର ଅନୁପାତ $H_A : H_B$ ହେଉଛି

- A) 05:03
B) 625 : 081
C) 025 : 009
D) 0125 : 027

86) Penicillium is a genus of which of the following microbes?

- A) Fungi
B) Protozoa
C) Algae
D) Virus

86) ପେନିସିଲିୟମ କେଉଁ ମାଇକ୍ରୋବାୟର ପ୍ରଜାତି?

- A) କବକ
B) ପ୍ରୋଟୋଜୋଆ
C) ଆଲଗେ
D) ଭାଇରସ

87) A block of mass 5 kg is resting on a smooth surface. At what angle a force of 20 N should act on the body so that it will acquire a kinetic energy of 40 J after moving 4 m?

- A) 60°
B) 30°
C) 120°
D) 45°

87) ଏକ ସମତଳ ପୃଷ୍ଠରେ 5କେଜି ବସ୍ତୁର ଏକ ପଦାର୍ଥ ରହିଛି । ଏହା ଉପରେ କେଉଁ କୋଣରେ 20 Nର ବଳ ପ୍ରୟୋଗ କରାଯିବା ଆବଶ୍ୟକ । ଯଦ୍ୱାରା ଏହା 4ମିଟର ଗତି କରିବା ପରେ 40 J ଗତିଜ ଶକ୍ତି ପାଇପାରିବ

- A) 60°
B) 30°
C) 120°
D) 45°

88) Thermal capacity of 100 g of aluminum ($s = 0.2 \text{ cal/g K}$) is

(Given, One calorie = 4.2 joules)

- A) $42 \text{ J}^{\circ}\text{C}$
B) $420 \text{ J}^{\circ}\text{C}$
C) $84 \text{ J}^{\circ}\text{C}$
D) $840 \text{ J}^{\circ}\text{C}$

88) 100 g ଆଲୁମିନିୟମର ($s = 0.2 \text{ cal/g K}$) ତାପଜ ଧରଣ ହେଉଛି (ଯଦି, ଏକ କ୍ୟାଲୋରୀ = 4.2 ଜୁଲ୍ସ)

- A) $42 \text{ J}^{\circ}\text{C}$
B) $420 \text{ J}^{\circ}\text{C}$
C) $84 \text{ J}^{\circ}\text{C}$
D) $840 \text{ J}^{\circ}\text{C}$

89) In which of the following ways is the decomposition reaction represented?

- A) $AB + CD \rightarrow AD + BC$
B) $A + B \rightarrow AB$
C) $AB \rightarrow A + B$
D) $A + BC \rightarrow AC + B$

89) ଅପଘଟନ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ନିମ୍ନମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ଉପାୟରେ ପ୍ରଦର୍ଶିତ କରାଯାଏ?

- A) $AB + CD \rightarrow AD + BC$
B) $A + B \rightarrow AB$
C) $AB \rightarrow A + B$
D) $A + BC \rightarrow AC + B$

90) In a cell wall, the membranous bridges that interconnect the neighbouring cells of a plant cell are known as

Techofworld.In

- A) Ectoplasm
- B) Plasmodesmata
- C) Protoplasm
- D) Cell Membrane

90) ଏକ କୋଷ ପ୍ରାଚୀରରେ ଥିବା ଝିଲ୍ଲା ବ୍ରିଜ୍ ଯାହା ଏକ ଉଦ୍ଭିଦ କୋଷରେ ପଡୋଶୀ କୋଷଗୁଡ଼ିକ ସହିତ ସଂଯୁକ୍ତ ଥାଏ ତାହାକୁ କଣ କୁହାଯାଏ?

- A) ଏକ୍ଟୋପ୍ଲାଜମ
- B) ପ୍ଲାଜମୋଡେସ୍ମାଟା
- C) ପ୍ରୋଟୋପ୍ଲାଜମ
- D) କୋଷ ଝିଲ୍ଲା

Question Paper No:	53654_85
Answer Key	

Techofworld.In

1. A 31. C 61. D
2. D 32. C 62. C
3. B 33. C 63. B
4. B 34. D 64. D
5. D 35. D 65. D
6. A 36. B 66. A
7. B 37. D 67. D
8. A 38. B 68. B
9. B 39. D 69. C
10. C 40. A 70. B
11. C 41. A 71. A
12. A 42. C 72. C
13. A 43. C 73. A
14. D 44. B 74. B
15. C 45. C 75. C
16. B 46. B 76. D
17. B 47. C 77. A
18. A 48. A 78. A
19. A 49. A 79. D
20. A 50. C 80. B
21. C 51. B 81. A
22. A 52. C 82. B
23. D 53. C 83. B
24. C 54. A 84. A
25. A 55. C 85. B
26. C 56. C 86. A
27. A 57. D 87. A
28. A 58. B 88. C
29. C 59. B 89. C
30. C 60. B 90. B