

## 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

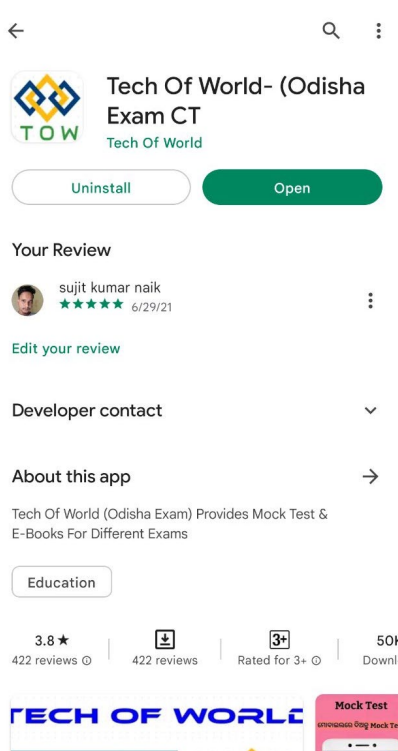
Shift Wise



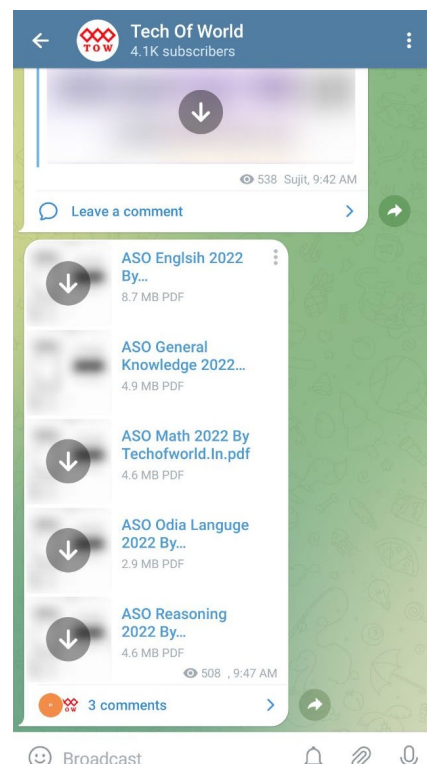
[Click Here](#)



[Click Here](#)



[Click Here](#)



[Click Here](#)

## Section 1 - Paper I-English Language

# Techofworld.In

1) Select the correct form of verb from the given options.  
Most babies \_\_\_\_\_ when they are sleepy.

- A) have been crying
- B) cries
- C) cry
- D) cried

2) Find the most appropriate opposite meaning word:  
BELITTLE

- A) Disparage
- B) Exaggerate
- C) Scorch
- D) Criticise

Read the passage and answer the questions that follow:

There is an obvious difference in the way battles have been fought throughout time. Early battles were probably fought between rival hunting bands as disorganized mobs. However, during the Battle of Megiddo, the first reliably documented battle in the fifteenth century BC, actual discipline was instilled in both armies. However, during the many wars of the Roman Empire, barbarians continued using mob tactics. As the Age of Enlightenment dawned, armies began to fight in highly disciplined lines. Each would follow the orders from their officers and fight as a single unit instead of individuals. Each army was successively divided into regiments, battalions, companies, and platoons. These armies would march, line up, and fire in divisions. Native Americans, on the other hand, did not fight in lines, utilizing instead guerrilla tactics. American colonists and European forces continued using disciplined lines, continuing into the American Civil War. A new style, during World War I, known as trench warfare, developed nearly half a century later. This also led to radio for communication between battalions. Chemical warfare also emerged with the use of poisonous gas during World War I. By World War II, the use of the smaller divisions, platoons and companies became much more important as precise operations became vital. Instead of the locked trench warfare of World War I, during World War II, a dynamic network of battles developed where small groups encountered other platoons. As a result, elite squads became much more recognized and distinguishable. Manoeuvre warfare also developed with an astonishing pace with the advent of the tank, replacing the archaic cannons of the Enlightenment Age.

Artillery has since gradually replaced the use of frontal troops. Modern battles now continue to resemble those of World War II, though prominent innovations have been added. Indirect combat through the use of aircraft and missiles now constitutes a large portion of wars in place of battles, where battles are now mostly reserved for capturing cities.

3) Which of the following was recognized and distinguishable during World War II?

- A) Poisonous gas
- B) Locked trench Warfare
- C) Elite squads
- D) Mob tactics

4) Guerrilla tactics was used by which of the following groups?

- A) Native Americans
- B) European forces
- C) American colonists
- D) Romans

5) Armies started fighting in highly disciplined lines from the

- A) World War II
- B) Age of Enlightenment
- C) World War I
- D) American Civil War

# Techofworld.In

6) Which among the following did Manoeuvre warfare replace?

- A) Artillery
- B) Tank
- C) Cannons
- D) Missiles

7) Which of the following new styles were used during World War I?

- A) Guerrilla tactics
- B) Dynamic network of battles
- C) Radio for communication between battalions
- D) Mob tactics

Techofworld.In

8) Find the most appropriate opposite meaning word:  
AWARE

- A) Apprised
- B) Inattentive
- C) Cognizant
- D) Receptive

9) What is the plural form of Wolf?

- A) Wolves
- B) Wolvies
- C) Wolfs
- D) Wolf's

10) Select the correct option.  
Do you remember \_\_\_\_\_ person whom you saw in the party last night?

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

Techofworld.In



## Section 2 - Paper I - Education and General Awareness

## Techofworld.In

11) UNESCO facilitates the development of evidence based policies in response to new trends and developments in higher education so as to achieve

- A) Minimum Level of Learning
- B) Common Minimum Programme
- C) Millennium Development Goals
- D) Minimum Education Programme

11) ଯୁନେସ୍କୋ \_\_\_\_\_ ପାଇବା ପାଇଁ ଉଚ୍ଚତର ଶିକ୍ଷାରେ ନୂଆ ଗ୍ରେଣ୍ଡ ଓ ବିକାଶ ପ୍ରତିକ୍ରିୟାରେ ପ୍ରମାଣ ଆଧାରିତ ପଲିସିଗୁଡ଼ିକର ସୁବିଧା କରୁଛି ।

- A) ଶିକ୍ଷାର ସର୍ବନିମ୍ନ ସ୍ତର
- B) ସାଧାରଣ ସର୍ବନିମ୍ନ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ
- C) ସହସ୍ରାବ୍ଦୀ ବିକାଶ ଲକ୍ଷ୍ୟ
- D) ସର୍ବନିମ୍ନ ଶିକ୍ଷା କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ

12) Which of the following skills was proposed regarding Secondary Education, in Revised Programme of Action, 1992?

- A) Reading skills
- B) Writing skills
- C) Communication skills
- D) Computer skills

12) ନିମ୍ନମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି 1992 ରିଭାଇସଡ ପ୍ରୋଗ୍ରାମ ଅଫ ଆକ୍ସନରେ ସେକେଣ୍ଡାରୀ ଏଜୁକେସନ ପାଇଁ ପ୍ରସ୍ତାବ ଦିଆଯାଇଥିଲା?

- A) ପଢ଼ିବା ଦକ୍ଷତା
- B) ଲେଖିବା ଦକ୍ଷତା
- C) କହିବା ଦକ୍ଷତା
- D) କମ୍ପ୍ୟୁଟର ଦକ୍ଷତା

13) Graphite and Diamond are the

- A) allotropes of Carbon
- B) isotopes of Carbon
- C) isomers of Carbon
- D) isotones of Carbon

13) ଗ୍ରାଫାଇଟ ଓ ହୀରା ହେଉଛି

- A) କାର୍ବନ୍ ର ଆଲୋଟ୍ରୋପ୍
- B) କାର୍ବନ୍ ର ଆଇସୋଟୋପ୍
- C) କାର୍ବନ୍ ର ଆଇସୋମର୍
- D) କାର୍ବନ୍ ର ଆଇସୋଟୋନ୍

14) Which of the following commissions recommended a four year training course after senior secondary, or preferably a 5 year course leading to graduation and training for school teachers?

- A) National Commission on Teachers-I
- B) Secondary Education Commission
- C) National Policy Statement on Education
- D) Indian Association of Teacher Educators

14) ନିମ୍ନମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ କମିସନ ଶିକ୍ଷକମାନଙ୍କ ପାଇଁ ଉଚ୍ଚ ମାଧ୍ୟମିକ ଶିକ୍ଷା ପରେ ଚାରି ବର୍ଷର ତାଲିମ ପାଠ୍ୟକ୍ରମ, ଅଥବା ସ୍ନାତକ ପରେ ଏକ 5 ବର୍ଷର ପାଠ୍ୟକ୍ରମ ଏବଂ ତାଲିମ ସୁପାରିଶ କରି ଥିଲେ?

- A) ନ୍ୟାସନାଲ କମିସନ ଅନ ଟିଚର୍ସ-I
- B) ସେକେଣ୍ଡାରୀ ଏଜୁକେସନ କମିସନ
- C) ନ୍ୟାସନାଲ ପଲିସି ଷ୍ଟେଟମେଣ୍ଟ ଅନ ଏଜୁକେସନ
- D) ଇଣ୍ଡିଆନ ଆସୋସିଏସନ ଅଫ ଟିଚର୍ ଏଜୁକେଟର୍ସ

15) Read the following statements with regards to the Legislative powers of the President of India and choose the CORRECT option.

(i) The President has the power to convene and prorogue to dissolve Lok Sabha.

(ii) The President nominates three members to the Lok Sabha from the Anglo-Indian Community.

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

Techofworld In



15) ଭାରତର ରାଷ୍ଟ୍ରପତିଙ୍କ ବୈଧାନିକ ଶକ୍ତି ବିଷୟରେ ନିମ୍ନରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ଉକ୍ତିଗୁଡ଼ିକ ପଢ଼ନ୍ତୁ ଓ ସଠିକ ବିକଳ୍ପ ଚୟନ କରନ୍ତୁ ।

(i) ଲୋକସଭା ଏକତ୍ର କରିବା ବା ଭଙ୍ଗ କରିବା ପାଇଁ ସ୍ଥିତି କରିବାର ଶକ୍ତି ରାଷ୍ଟ୍ରପତିଙ୍କ ଅଛି

(ii) ରାଷ୍ଟ୍ରପତି ଆଜ୍ଞା-ଇଣ୍ଡିଆନ ସମୁଦାୟରୁ ଲୋକସଭାକୁ ତିନି ଜଣ ସଭ୍ୟଙ୍କୁ ମନୋନୀତ କରିପାରିବେ ।

Techofworld.In

A) (i) ଭୁଲ ଓ (ii) ଠିକ

B) (i) ଭୁଲ ଓ (ii)ଭୁଲ

C) (i) ଠିକ ଓ (ii) ଠିକ

D) (i) ଠିକ ଓ (ii)ଭୁଲ

## Section 3 - Paper-I-Reasoning

## Techofworld.In

16) A can do a work in 12 days and B can do it in 15 days. If they work on it together for 6 days, then what part of the work is left?

- A)  $\frac{1}{15}$   
B)  $\frac{1}{10}$   
C)  $\frac{1}{6}$   
D)  $\frac{1}{12}$

16) A ଗୋଟିଏ କାମକୁ 12 ଦିନରେ କରିପାରିବ ଏବଂ B ସେହି କାମ କରିବାକୁ ଲାଗିବ 15 ଦିନ । ଯଦି ସେମାନେ ମିଶି କରି 6 ଦିନ କାମ କରିବେ ତାହେଲେ , ?କେତେ କାମ ବଳି ପଡିବ

- A)  $\frac{1}{15}$   
B)  $\frac{1}{10}$   
C)  $\frac{1}{6}$   
D)  $\frac{1}{12}$

17) 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.

S is the husband of P. How is K related to S?

Statement I : K has two sisters.

Statement II : K is the mother of P

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

17) 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 ।

S ହେଉଛନ୍ତି Pଙ୍କର ସ୍ବାମୀ । ତାହେଲେ Kଙ୍କ ସହ Sଙ୍କର ସମ୍ପର୍କ କଣ ?

ମନ୍ତବ୍ୟ I : Kର ଦୁଇଟି ଝିଅ ଅଛନ୍ତି ।

ମନ୍ତବ୍ୟ II : K ହେଉଛନ୍ତି Pଙ୍କର ମାଆ ।

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

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 lakes are oceans.

All rivers are oceans.

Conclusions:

I) All lakes are rivers.

II) Some rivers are lakes.

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

18) ନିର୍ଦ୍ଦେଶାବଳୀ: ତଳେ ଦିଆଯାଇଥିବା ମନ୍ତବ୍ୟ ପଛକୁ କିଛି ନିଷ୍କର୍ଷ ଦିଆଯାଇଛି । ଆପଣଙ୍କୁ ଦିଆଯାଇଥିବା ମନ୍ତବ୍ୟକୁ ସତ୍ୟ ବୋଲି ମାନିବାକୁ ପଡ଼ିବ ଯଦିଓ ବି ଏହା ସାଧାରଣରେ ଜଣାଥିବା ତଥ୍ୟଠାରୁ ଭିନ୍ନ ଦେଖାଯାଇଥାଏ । ସମସ୍ତ ନିଷ୍କର୍ଷକୁ ପଢନ୍ତୁ ଏବଂ ତାପରେ ନିଷ୍କର୍ଷ ନିଆନ୍ତୁ, ଦିଆଯାଇଥିବା ନିଷ୍କର୍ଷ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟା ସାଧାରଣରେ ଜଣାଥିବା ତଥ୍ୟର ଅବମାନନା କରୁଥିବା ମନ୍ତବ୍ୟକୁ ଠିକ୍ ଭାବେ ଅନୁସରଣ କରୁଛି ।

ମନ୍ତବ୍ୟ:

**Techofworld.In**

ସବୁ ହ୍ରଦ ଗୁଡ଼ିକ ମହାସାଗର ।

ସବୁ ନଦୀ ଗୁଡ଼ିକ ମହାସାଗର ।

ନିଷ୍କର୍ଷ:

I) ସବୁ ହ୍ରଦ ଗୁଡ଼ିକ ନଦୀ ।

II) କିଛି ନଦୀ ଗୁଡ଼ିକ ହ୍ରଦ ।

A) କୌଣସି ବି ନିଷ୍କର୍ଷକୁ ଅନୁସରଣ କରନ୍ତୁ ନାହିଁ

B) କେବଳ II ଅନୁସରଣ କରନ୍ତୁ

C) କେବଳ I ଅନୁସରଣ କରନ୍ତୁ

D) ଉଭୟ I ଏବଂ II ଅନୁସରଣ କରନ୍ତୁ

19) In a certain code language, FOREST is coded as 6151851920. How will JUNGLE be coded as in the same language?

A) 1021147125

B) 1021157125

C) 1021137125

D) 1021167125

19) ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ସାଙ୍କେତିକ ଭାଷାରେ, FOREST ର ସଙ୍କେତ ହେଉଛି 6151851920. ସମାନ ଭାଷାରେ JUNGLE ର ସଙ୍କେତ କଣ ହେବ ?

A) 1021147125

B) 1021157125

C) 1021137125

D) 1021167125

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:

Some pomeranians are bull dogs.

Some bull dogs are labradors.

No labrador is doberman.

Conclusions:

I) No doberman is bull dog.

II) No labrador is pomeranian.

III) Some bull dogs are pomeranians.

A) Only I and II follows

B) Only III follows

C) Only I and III follows

D) Only I follows

20) ନିର୍ଦ୍ଦେଶାବଳୀ: ତଳେ ଦିଆଯାଇଥିବା ମନ୍ତବ୍ୟ ପଛକୁ କିଛି ନିଷ୍କର୍ଷ ଦିଆଯାଇଛି । ଆପଣଙ୍କୁ ଦିଆଯାଇଥିବା ମନ୍ତବ୍ୟକୁ ସତ୍ୟ ବୋଲି ମାନିବାକୁ ପଡ଼ିବ ଯଦିଓ ବି ଏହା ସାଧାରଣରେ ଜଣାଥିବା ତଥ୍ୟଠାରୁ ଭିନ୍ନ ଦେଖାଯାଇଥାଏ । ସମସ୍ତ ନିଷ୍କର୍ଷକୁ ପଢନ୍ତୁ ଏବଂ ତାପରେ ନିଷ୍କର୍ଷ ନିଆନ୍ତୁ, ଦିଆଯାଇଥିବା ନିଷ୍କର୍ଷ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟା ସାଧାରଣରେ ଜଣାଥିବା ତଥ୍ୟର ଅବମାନନା କରୁଥିବା ମନ୍ତବ୍ୟକୁ ଠିକ୍ ଭାବେ ଅନୁସରଣ କରୁଛି ।

ମନ୍ତବ୍ୟ: କିଛି ପୋମେରାନିଆନ୍ ହେଉଛନ୍ତି ବୁଲ୍ ଡଗ୍ । କିଛି ବୁଲ୍ ଡଗ୍ ହେଉଛନ୍ତି ଲାବ୍ରାଡର୍ । କୌଣସି ଲାବ୍ରାଡର୍, ଡୋବରମ୍ୟାନ୍ ନୁହଁନ୍ତି ।

ନିଷ୍କର୍ଷ:

**Techofworld.In**

I) କୌଣସି ଡୋବରମ୍ୟାନ୍, ବୁଲ୍ ଡଗ୍ ନୁହେଁ ।

II) କୌଣସି ଲାବ୍ରାଡର୍, ପୋମେରାନିଆନ୍ ନୁହଁନ୍ତି ।

III) କିଛି ବୁଲ୍ ଡଗ୍ ହେଉଛନ୍ତି ପୋମେରାନିଆନ୍ ।

A) କେବଳ I ଏବଂ II ଅନୁସରଣ କରନ୍ତୁ ।

B) କେବଳ III ଅନୁସରଣ କରନ୍ତୁ ।

C) କେବଳ I ଏବଂ III ଅନୁସରଣ କରନ୍ତୁ ।

D) କେବଳ I ଅନୁସରଣ କରନ୍ତୁ ।



## Section 4 - Paper I-Teaching Aptitude

## Techofworld.In

21) Which of the following teaching methods is Student-Centered but NOT High-Tech approach to learning?

- A) Expeditionary Learning
- B) Inquiry-Based Learning
- C) Personalized Learning
- D) Game-Based Learning

21) ନିମ୍ନଲିଖିତ ଶିକ୍ଷା ବିଧି ଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଛାତ୍ର କେନ୍ଦ୍ରିତ ଅଟେ କିନ୍ତୁ ଶିଖିବା ପାଇଁ ଉଚ୍ଚ ଟେକ୍ନିକ ମୁକ୍ତ ଦୃଷ୍ଟିକୋଣ ନୁହେଁ?

- A) ଅଭିଯାନ ସମ୍ବନ୍ଧୀୟ ଶିକ୍ଷା
- B) ପଚରାପଚରି ଆଧାରିତ ଶିକ୍ଷା
- C) ବ୍ୟକ୍ତିଗତ ଶିକ୍ଷା
- D) ଖେଳ ଆଧାରିତ ଶିକ୍ଷା

22) Which of the following options was the aim of Saakshar Bharat Mission formulated in 2009?

- A) To achieve 55% literacy at national level, by focusing on adult women literacy
- B) To eradicate female illiteracy from rural areas of the country
- C) To achieve 80% literacy at national level, by focusing on adult women literacy
- D) To bring down the female illiteracy rate by 75% in the country

22) ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି 2009 ରେ ସାକ୍ଷର ହୋଇଥିବା ଭାରତ ମିସନ ର ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ ଥିଲା?

- A) ରାଷ୍ଟ୍ରୀୟ ସ୍ତରରେ 55% ସାକ୍ଷରତା ପ୍ରାପ୍ତ କରିବା ପାଇଁ, ବୟସ୍କ ମହିଳା ମାନଙ୍କର ସାକ୍ଷରତା ଉପରେ ଧ୍ୟାନ କେନ୍ଦ୍ରିତ କରି
- B) ଦେଶରେ ଗ୍ରାମୀଣ କ୍ଷେତ୍ରରେ ମହିଳା ମାନଙ୍କର ନିରକ୍ଷରତାକୁ ମୂଳ ରୂପେ ସମାପ୍ତ କରିବା ପାଇଁ
- C) ରାଷ୍ଟ୍ରୀୟ ସ୍ତରରେ 80% ସାକ୍ଷରତାକୁ ପ୍ରାପ୍ତ କରିବା ପାଇଁ, ବୟସ୍କ ମହିଳା ମାନଙ୍କର ସାକ୍ଷରତା ଉପରେ ଧ୍ୟାନ କେନ୍ଦ୍ରିତ କରି
- D) ଦେଶରେ ମହିଳା ମାନଙ୍କର ନିରକ୍ଷରତା ର ହାରକୁ 75% ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଆଣିବା ପାଇଁ

23) If you are a teacher of ninth standard, and should focus on the study of child development, you would focus on the literature related to

- A) Middle childhood
- B) Prenatal period
- C) Adolescent period
- D) Preschool period

23) ଯଦି ଆପଣ ନବମ ଶ୍ରେଣୀର ଜଣେ ଶିକ୍ଷକ, ଓ ଶିଶୁର ବିକାଶର ଅଧ୍ୟୟନ ଉପରେ ଧ୍ୟାନ କେନ୍ଦ୍ରିତ କରିବା ଆବଶ୍ୟକ, ଆପଣ କେଉଁ ସମ୍ପର୍କିତ ସାହିତ୍ୟ ଉପରେ ଧ୍ୟାନ ଦେବେ?

- A) ମଧ୍ୟମ ଶୈଶବାବସ୍ଥା
- B) ଜନ୍ମ ପୂର୍ବ ଅବସ୍ଥା
- C) କିଶୋର ଅବସ୍ଥା
- D) ପ୍ରିସ୍କୁଲ ଅବସ୍ଥା

24) With reference to teaching in a cross-cultural context, 'Low-context cultures' are

- A) informal
- B) formal
- C) higher sections of the society
- D) lower sections of the society

24) କ୍ରସ-କଲ୍ଚରାଲ ସମ୍ବନ୍ଧରେ ପଢ଼ାଇବା ସନ୍ଦର୍ଭରେ, 'ଲୋ-କଣ୍ଟେକ୍ସ୍ଟ କଲ୍ଚରାଲ୍' ହେଉଛି

- A) ଅନୌପଚାରିକ
- B) ଔପଚାରିକ
- C) ସମାଜର ଉଚ୍ଚ ବର୍ଗ
- D) ସମାଜର ନିମ୍ନ ବର୍ଗ

Techofworld.In

25) Which of the following organisations was established in the year 1925 to promote university activities in the field of education, culture, sports and allied areas and is also known as the Association of Indian Universities?

- A) Higher Education Commission
- B) University of Delhi
- C) Council for Teacher Education
- D) The Inter-University Board

**Techofworld.In**

25) 1925 ମସିହାରେ ଶିକ୍ଷା, ସଂସ୍କୃତି, କ୍ରୀଡ଼ା ଏବଂ ସମ୍ପର୍କିତ କ୍ଷେତ୍ରରେ ବିଶ୍ୱ ବିଦ୍ୟାଳୟର କାର୍ଯ୍ୟକଳାପକୁ ପ୍ରୋତ୍ସାହିତ କରିବା ପାଇଁ ନିମ୍ନୋକ୍ତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ଅନୁଷ୍ଠାନ ସ୍ଥାପନ କରାଯାଇଥିଲା ଏବଂ ଏହା ଆସୋସିଏସନ୍ ଅଫ୍ ଇଣ୍ଡିଆନ ୟୁନିଭର୍ସିଟିଜ୍ ଭାବରେ ମଧ୍ୟ ଜଣାଶୁଣା?

- A) ଉଚ୍ଚ ଶିକ୍ଷା କମିଶନ
- B) ଦିଲ୍ଲୀ ବିଶ୍ୱ ବିଦ୍ୟାଳୟ
- C) ଶିକ୍ଷକ ଶିକ୍ଷା ପରିଷଦ
- D) ଆନ୍ତର୍-ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟ ବୋର୍ଡ

26) Learning Pyramid depicts different retention rates for various teaching methodologies. Which of the following options is the CORRECT sequence of the retention rates in the ascending order?

- A) Reading, Lecture, Group Discussion, Audio visual, Practice by doing, Teaching others, Demonstration
- B) Lecture, Reading, Audio-visual, Group Discussion, Demonstration, Practice by doing, Teaching others
- C) Reading, Lecture, Audio-visual, Group Discussion, Practice by doing, Teaching others, Demonstration
- D) Lecture, Reading, Audio-visual, Demonstration, Group Discussion, Practice by doing, Teaching others

26) ଶିକ୍ଷା ପ୍ରାପ୍ତିର ବିଭିନ୍ନ ଶିକ୍ଷା ପଦ୍ଧତିଗୁଡ଼ିକ ପାଇଁ କେତେ ଧରି ରଖିବା କ୍ଷମତା ଥାଏ ତାହା ସ୍ପଷ୍ଟ । ସାନରୁ ବଡ଼ କ୍ରମରେ ନିମ୍ନ ବିକଳ୍ପଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଧରି ରଖିବା ହାରର ସଠିକ କ୍ରମ?

- A) ପଢ଼ିବା, ଲେକଚର, ଗ୍ରୁପ-ଡିସକସନ, ଅଡିଓ-ଭିଜୁଆଲ, କାମ କରି ଅଭ୍ୟାସ କରିବା, ଅନ୍ୟମାନଙ୍କୁ ପଢାଇବା, ବର୍ଣ୍ଣନା
- B) ଲେକଚର, ପଢିବା, ଅଡିଓ-ଭିଜୁଆଲ, ଗ୍ରୁପ-ଡିସକସନ, ବର୍ଣ୍ଣନା, କାମ କରି ଅଭ୍ୟାସ କରିବା, ଅନ୍ୟମାନଙ୍କୁ ପଢାଇବା
- C) ପଢିବା, ଲେକଚର, ଅଡିଓ-ଭିଜୁଆଲ, ଗ୍ରୁପ-ଡିସକସନ, କାମ କରି ଅଭ୍ୟାସ କରିବା, ଅନ୍ୟମାନଙ୍କୁ ପଢାଇବା, ବର୍ଣ୍ଣନା

D) ଲେକଚର, ପଢିବା, ଅଡିଓ-ଭିଜୁଆଲ, ବର୍ଣ୍ଣନା, ଗ୍ରୁପ-ଡିସକସନ, କାମ କରି ଅଭ୍ୟାସ କରିବା, ଅନ୍ୟମାନଙ୍କୁ ପଢାଇବା

27) SWAYAM is a programme initiated by the Government of India, and designed to achieve which one of the following cardinal principles of Education Policy?

- A) Self analysis
- B) Examination
- C) Evaluation
- D) Access

27) ସ୍ୱୟମ୍ (SWAYAM) ଭାରତ ସରକାରଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ଆରମ୍ଭ କରାଯାଇଥିବା ଏକ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ଯାହାକି ନିମ୍ନୋକ୍ତ ବିକଳ୍ପ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ହାସଲ କରିବା ପାଇଁ ପ୍ରସ୍ତୁତ କରାଯାଇଛି ଯାହାକି ଶିକ୍ଷାନୀତିର ମୂଖ୍ୟ ତତ୍ତ୍ୱଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ ଗୋଟିଏ?

- A) ଆତ୍ମ ସମୀକ୍ଷା
- B) ପରୀକ୍ଷା
- C) ମୂଲ୍ୟାଙ୍କନ
- D) ପ୍ରବେଶ ସୁଯୋଗ

28) Which school of philosophy believes that only materialistic world is true and there is no true spirit.

- A) Pragmatism
- B) Realism
- C) Neo Realism
- D) Idealism

**Techofworld.In**

28) କେବଳ ବସ୍ତୁବାଦୀ ଦୃଷ୍ଟିଆ ସତ୍ୟ ଏବଂ କୌଣସି ସତ୍ୟ ଭାବନା ନାହିଁ ବୋଲି କେଉଁ ଦର୍ଶନଶାସ୍ତ୍ର ବିଶ୍ୱାସ କରେ ?

- A) ଯଥାର୍ଥବାଦ
- B) ବାସ୍ତବବାଦ
- C) ନବ୍ୟ ବାସ୍ତବବାଦ
- D) ଆଦର୍ଶବାଦ

29) Skinner conducted his experiments on the following animals

- A) Pigeons only
- B) Pigeons and rats
- C) Parrots and pigeons
- D) Rats only

Techofworld.In

29) ସ୍କିନର ତାଙ୍କ ପରୀକ୍ଷାଗୁଡ଼ିକ ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ପଶୁ ଉପରେ କରିଥିଲେ ?

- A) କେବଳ ପାଘା
- B) ପାଘା ଓ ମୂଷା
- C) ଶୁଆ ଓ ପାଘା
- D) କେବଳ ମୂଷା

30) According to Pratham's Annual Status of Education 2013 report, Which of the following is a great concern about class-appropriate learning?

- A) There is a teacher shortage of 689,000 teachers in primary schools
- B) Only 53 percent of schools have functional girls' toilets and 74 percent have access to drinking water.
- C) Nationally 29 percent of children drop out before completing five years of primary school
- D) Close to 78 percent of children in Standard III and about 50 percent of children in Standard V cannot yet read Standard II texts.

30) ପ୍ରଥମଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ପ୍ରସ୍ତୁତ ଶିକ୍ଷାର ବାର୍ଷିକ ସ୍ଥିତି ୨୦୧୩ ରିପୋର୍ଟ ଅନୁଯାୟୀ, ଶ୍ରେଣୀ-ଉପଯୁକ୍ତ ଶିକ୍ଷାକୁ ନେଇ ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଏକ ଚିନ୍ତାର କାରଣ ?

- A) ପ୍ରାଥମିକ ବିଦ୍ୟାଳୟ ଗୁଡ଼ିକରେ 689,000 ଶିକ୍ଷକ ଅଭାବ ଅଛନ୍ତି
- B) କେବଳ 53 ପ୍ରତିଶତ ବିଦ୍ୟାଳୟରେ ବାଳିକା ଶୌଚାଳୟ ଓ 74 ପ୍ରତିଶତ ସ୍ଥାନରେ ପାନୀୟ ଜଳର ସୁବିଧା ରହିଛି |
- C) ଜାତୀୟସ୍ତରରେ 29 ପ୍ରତିଶତ ପିଲା ପ୍ରାଥମିକ ଶିକ୍ଷାର ପାଠବର୍ଷ ପୂରଣ କରିବା ପୂର୍ବରୁ ପାଠ ଛାଡ଼ିଛନ୍ତି
- D) ୩ୟ ଶ୍ରେଣୀରେ ଥିବା ପାଖାପାଖି 78 ପ୍ରତିଶତ ଓ ୫ମ ଶ୍ରେଣୀରେ ଥିବା ପାଖାପାଖି 50 ପ୍ରତିଶତ ପିଲା ୨ୟ ଶ୍ରେଣୀର ପାଠ ପଢ଼ି ପାରୁନାହାନ୍ତି |



Techofworld.In

36) ' ଲହ ' ଶବ୍ଦର ' ଧ୍ର ' ଯୁକ୍ତାକ୍ଷରଟି କେଉଁ କେଉଁ ବର୍ଣ୍ଣର ସଂଯୋଗରୁ ସୃଷ୍ଟି ହୋଇଛି?

- A) ଦ୍ଵ+ନ୍+ର  
B) ଶ୍ଵ+ର  
C) ଦ୍ଵ+ର୍+ନ  
D) ନ୍+ଦ୍ଵ+ର

37) ' ଦେଖିବା ' - ଉକ୍ତ କ୍ରିୟାର ସଂସ୍କୃତ ଧାତୁ ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ହେବ ସତ୍ୟ ?

- A) ଦେଖ  
B) ଦ୍ୱିଗ୍  
C) ଦୃଶ  
D) ଦୃଷ୍ଟ

38) ଶୁ+ଅନ = ?

- A) ଶ୍ରାବଣ  
B) ଶର୍ବଣ  
C) ଶ୍ରବଣ  
D) ଶର୍ବଣ

39) 'ଘର ତିନି କୁମାର' ରୁଚିତର ଅର୍ଥ କ'ଣ ?

- A) ଢ଼ଙ୍କି କୁଟିବା  
B) ନିଜଲୋକ ଶତ୍ରୁ  
C) କୁହ୍ନର ଦେଖିବା  
D) ଘୋର ଶତ୍ରୁତା

D) ଘୋର ଶତ୍ରୁତା

- Techofworld.In

40) ମାଟି କାନ୍ଥଟି ଭୁଣ୍ଡିତ ପଡ଼ିଛି । ରେଖାଙ୍କିତ ଶବ୍ଦଟି କି ପ୍ରକାର ବିଶେଷଣ ଭଳେଖ କର ।

- A) କ୍ରିୟା ବାଚକ
- B) ବିଶେଷ୍ୟରୂପୀ
- C) ସମ୍ବନ୍ଧ ବାଚକ
- D) ସର୍ବ ନାମିକ

Techofworld.In

45) ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି 'ରୋଗୀ' ଶବ୍ଦର ବିପରୀତ ଶବ୍ଦ ?

- A) ନିରୋଗୀ
- B) ନିରୋଗ
- C) ଅରୋଗୀ
- D) ଅରୋଗ

41) ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି 'ଅଭିଜ୍ଞ' ଶବ୍ଦର ବିପରୀତ ଶବ୍ଦ ?

- A) ବିଜ୍ଞ
- B) ଅନଭିଜ୍ଞ
- C) ଅବିଜ୍ଞ
- D) ସୁବିଜ୍ଞ

42) ଶୁଗାଳର ତତ୍ ଭବ ଶବ୍ଦ କ'ଣ ହେବ ?

- A) ଶିଉଳ
- B) ବିଲୁଆ
- C) ଶିଆଳ
- D) ଶୁଗାଳ

43) ମଧୁଦାସ ଖାଇ ଖାଇ ସମ୍ପତ୍ତି ସାରିଦେଲେ । ରେଖାଙ୍କିତ ଶବ୍ଦଟିକୁ କେଉଁ ପଦରୂପେ ବ୍ୟବହାର କରାଯାଇଛି ?

- A) ଅସମାପିକା କ୍ରିୟା
- B) କ୍ରିୟା ବାଚକ ବିଶେଷ୍ୟ
- C) ବିଶେଷ୍ୟ
- D) କ୍ରିୟା ବିଶେଷଣ

44) ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ଉପସର୍ଗଟି ଅବ୍ୟୟ ଭାବରେ ଶବ୍ଦର ପରେ ମଧ୍ୟ ବ୍ୟବହୃତ ହୋଇଥାଏ ?

- A) ପରି
- B) ପ୍ରତି
- C) ଅତି
- D) ଅପି

Techofworld.In

## Section 6 - PaperII-Mathematics

Techofworld.In

46)

If  $x = 2.03$ , then  $\sqrt{9x^2 - 6x + 1} =$ 

- A) 6  
B) 4.03  
C) 5.09  
D) 2.03

46) "ଯଦି  $x = 2.03$ , ତାହେଲେ  $\sqrt{9x^2 - 6x + 1} =$ 

- A) 6  
B) 4.03  
C) 5.09  
D) 2.03

47) HCF of the four fractions  $9/10, 11/25, 18/35, 21/40$  is

- A)  $1/1400$   
B)  $1/700$   
C)  $2/700$   
D)  $7/10$

47) ଚାରୋଟି ଭଗ୍ନାଂଶ  $9/10, 11/25, 18/35, 21/40$  ର ଗ.ସା.ଗୁ. ହେଉଛି

- A)  $1/1400$   
B)  $1/700$   
C)  $2/700$   
D)  $7/10$

48) If  $6x^2 - 11xy + 5y^2 = 0$ , then  $x : y =$ 

- A) 5 : 6 or 1 : 2  
B) 5 : 6 or 1 : 1  
C) 6 : 5 or 2 : 1  
D) 6 : 5 or 1 : 2

48) ଯଦି  $6x^2 - 11xy + 5y^2 = 0$ , ତାହେଲେ  $x : y =$ 

- A) 5 : 6 or 1 : 2  
B) 5 : 6 or 1 : 1  
C) 6 : 5 or 2 : 1  
D) 6 : 5 or 1 : 2

49) If selling price of a product is doubled, the profit triples. The profit percent is

- A) 50%  
B) 25%  
C) 100%  
D) 200%

49) ଯଦି ଗୋଟିଏ ସାମଗ୍ରୀର ବିକ୍ରୟ ମୂଲ୍ୟ ଦୁଇଗୁଣ ହୋଇଯାଏ ତେବେ ଏହାର ଲାଭ 3ଗୁଣ ହୁଏ। ଲାଭର ପ୍ରତିଶତ ହେଉଛି

- A) 50%  
B) 25%  
C) 100%  
D) 200%

50) If Set A has 3 elements and set B has 2 elements, what can be the maximum number of elements in their union set?

- A) 3  
B) 5  
C) 4  
D) 2

50) ଯଦି ସେଟ A ରେ 3 ଟି ଉପାଦାନ ଓ ସେଟ B ରେ 2 ଟି ଉପାଦାନ ଅଛି, ସେମାନଙ୍କ ସଂଯୋଗ ସେଟରେ ସର୍ବାଧିକ କେତୋଟି ଉପାଦାନ ରହିପାରିବ?

- A) 3  
B) 5  
C) 4

Techofworld.In



51) Calculate the volume of a rectangular solid whose length is 12 cm, width is 8 cm, and height is 3 cm.

- A) 278 cm<sup>3</sup>  
B) 288 cm<sup>3</sup>  
C) 238 cm<sup>3</sup>  
D) 268 cm<sup>3</sup>

Techhofworld.In

51) 12 ସେମି ଦୈର୍ଘ୍ୟ, 8 ସେମି ଓସାର, ଓ 3 ସେମି ଉଚ୍ଚତା ଥିବା ଏକ ଆୟତାକାର ଆୟତନ ହିସାବ କରନ୍ତୁ ।

- A) 278 ଘନ ସେମି  
B) 288 ଘନ ସେମି  
C) 238 ଘନ ସେମି  
D) 268 ଘନ ସେମି

52) Which of the following numbers has the highest number of positive divisors?

- A) 176  
B) 99  
C) 101  
D) 182

52) ନିମ୍ନ ସଂଖ୍ୟା ମଧ୍ୟରୁ କାହାର ସର୍ବାଧିକ ସଂଖ୍ୟକ ଯୋଗାତ୍ମକ ଭାଜକ ଅଛି?

- A) 176  
B) 99  
C) 101  
D) 182

53) The square root

of  $\frac{(0.36)^3}{1 - 0.36} + [0.36 + (0.36)^2 + 1]$  is

- A) 6  
B) 2.5  
C) 1.25  
D) 0.75

53)

$$\frac{(0.36)^3}{1 - 0.36} + [0.36 + (0.36)^2 + 1]$$

ର ବର୍ଗମୂଳ ହେଉଛି

- A) 6  
B) 2.5  
C) 1.25  
D) 0.75

54) Calculate the circum radius of a triangle whose sides are 7cm, 24cm and 25 cms respectively.

- A) 11.5 cm  
B) 9.5 cm  
C) 10.5 cm  
D) 12.5 cm

54) ଏକ ତ୍ରିଭୁଜ ର ପରିଧି ଅର୍ଦ୍ଧସ୍ୟାସ ଗଣନା କରନ୍ତୁ, ଯେଉଁଥିରେ ବାହୁ ଗୁଡ଼ିକ କ୍ରମଶଃ 7ସେମି, 24ସେମି ଓ 25 ସେମି ଅଟେ।

- A) 11.5 ସେମି  
B) 9.5 ସେମି  
C) 10.5 ସେମି  
D) 12.5 ସେମି

55) The mean proportional of a and b is  $\sqrt{ab}$  and average of a and b is  $(a+b)/2$ . If a = 0.08 and b = 0.18, then the sum of mean proportional of a and b and average of a and b is

- A) 1.25  
B) 2.5  
C) 0.025  
D) 0.25

55) a ଏବଂ bର ଆପେକ୍ଷିକ ଅନୁପାତ  $\sqrt{ab}$  ଏବଂ a ଏବଂ bର ହାରାହାରି ଅନୁପାତ  $(a+b)/2$ । ଯଦି a = 0.08 ଏବଂ b = 0.18, a ଏବଂ bର ଆପେକ୍ଷିକ ଅନୁପାତ ଏବଂ ହାରାହାରି ଅନୁପାତର ସମଷ୍ଟି ହେଉଛି

- A) 1.25  
B) 2.5  
C) 0.025  
D) 0.25

Techhofworld.In

56) What is the height of an equilateral triangle whose side is 76 cms?

- A) 82.712 cm
- B) 65.817 cm
- C) 72.815 cm
- D) 75.612 cm

Techofworld.In

56) ଏକ ସମବାହୁ ତ୍ରିଭୁଜ ର ଉଚ୍ଚତା କେତେ ଅଟେ, ଯାହାର ବାହୁ 76 ସେମି ଅଟେ?

- A) 82.712 ସେମି
- B) 65.817 ସେମି
- C) 72.815 ସେମି
- D) 75.612 ସେମି

57) In a certain time interval, when 15% is lost in extracting good quality of cashew nut, India can export 30 lakh tons of good quality cashew nut. On the other hand, if 10% is lost in extracting, it can export 40 lakh tons of good quality cashew nut. The raw production of cashew nut for exporting good quality by the country within that time interval is

- A) 200 lakh tons
- B) 70 lakh tons
- C) 300 lakh tons
- D) 100 lakh tons

57) ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ସମୟ ବ୍ୟବଧାନରେ, ଭଲ ମାନର କାଜୁ ବାଦାମ ବାହାର କରିବା ବେଳେ 15% ନଷ୍ଟ ହୁଏ, ସେତେବେଳେ ଭାରତ ଉତ୍ତମାନର 30ଲକ୍ଷ ଟନ୍ କାଜୁ ବାଦାମ ରପ୍ତାନୀ କରିପାରେ। ଯଦି ବାହାର କରିବା ସମୟରେ 10% ନଷ୍ଟ ହୁଏତେବେ ସହା 40ଲକ୍ଷ ଟନ୍ ଉତ୍ତମାନର କାଜୁ ବାଦାମ ରପ୍ତାନୀ କରଥାଏ, ସେହି ସମୟ ବ୍ୟବଧାନରେ ଦେଶରେ ଉତ୍ପାଦିତ ହୋଇଥିବା ରପ୍ତାନୀ ଯୋଗ୍ୟ ଉତ୍ତମାନର କାଜୁ ବାଦାମର ପରିମାଣ ହେଉଛି

- A) 200 ଲକ୍ଷ ଟନ୍
- B) 70 ଲକ୍ଷ ଟନ୍
- C) 300 ଲକ୍ଷ ଟନ୍
- D) 100 ଲକ୍ଷ ଟନ୍

58) The age of Alex 6 years ago was half of his present age. What will be his age after 2 years from now?

- A) 14 years
- B) 13 years
- C) 12 years
- D) 11 years

58) 6 ବର୍ଷ ପୂର୍ବରୁ ଆଲେକ୍ସର ବୟସ ତାହାର ବର୍ତ୍ତମାନ ବୟସର ଅଧା ଥିଲା । ବର୍ତ୍ତମାନରୁ 2 ବର୍ଷ ପରେ ତାର ବୟସ କେତେ ହେବ?

- A) 14 ବର୍ଷ
- B) 13 ବର୍ଷ
- C) 12 ବର୍ଷ
- D) 11 ବର୍ଷ

59) If a box has a height of 4 cm, a length of 12 cm, and a volume of  $240 \text{ cm}^3$ , then the width of the box is

- A) 5 cm
- B) 4 cm
- C) 3 cm
- D) 2 cm

59) ଯଦି ଗୋଟିଏ ବକ୍ସ ର ଉଚ୍ଚତା 4 ସେମି, ଲମ୍ବ 12 ସେମି, ଓ ଘନତ୍ବ 240 ସେମି<sup>3</sup> ଅଟେ, ତେବେ ବକ୍ସ ର ଚଉଡ଼ା \_\_\_\_\_ ଅଟେ ।

- A) 5 ସେମି
- B) 4 ସେମି
- C) 3 ସେମି
- D) 2 ସେମି

60) If  $A = \{3, 9, 14\}$  and  $B = \{1, 2, 3\}$ , then  $A - B$  is equal to

- A)  $\{3, 9, 14\}$
- B)  $\{1, 2, 3\}$
- C)  $\{3\}$
- D)  $\{9, 14\}$

Techofworld.In

60) ଯଦି  $A = \{3, 9, 14\}$  ଓ  $B = \{1, 2, 3\}$ , ତେବେ  $A - B$  ସମାନ

A)  $\{3, 9, 14\}$

B)  $\{1, 2, 3\}$

C)  $\{3\}$

D)  $\{9, 14\}$

Techofworld.Ir



## Section 7 - PaperII-Social Science

## Techofworld.In

61) Who among the following was one of the Nine Jewels or Navaratnas appointed as finance minister during Akbar's rule?

- A) Man Singh
- B) Todar Mal
- C) Miyan Tansen
- D) Birbal

61) ଆକବରଙ୍କ ଶାସନ ସମୟରେ ନିମ୍ନୋକ୍ତମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରୁ କିଏ ନବରତ୍ନଙ୍କ ମଧ୍ୟରୁ କିଏ ଜଣେ ଥିଲେ ଯିଏକି ଅର୍ଥମନ୍ତ୍ରୀ ଭାବରେ ନିଯୁକ୍ତ ହୋଇଥିଲେ?

- A) ମାନ ସିଂହ
- B) ତୋଡର ମଲ
- C) ମିଆଁ ତାନସେନ୍
- D) ବିରବଲ

62) Which of the following Constitutional Amendment Acts is known as 'Mini Constitution'?

- A) 58th Constitutional Amendment Act
- B) 42nd Constitutional Amendment Act
- C) 61st Constitutional Amendment Act
- D) 31st Constitutional Amendment Act

62) ନିମ୍ନୋକ୍ତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ସମ୍ବିଧାନ ସଂଶୋଧନ କ୍ଷୁଦ୍ର ସମ୍ବିଧାନ ଭାବରେ ଜଣାଶୁଣା?

- A) ୫୮ତମ
- B) ୪୨ତମ
- C) ୬୧ତମ
- D) ୩୧ତମ

63) In which state of India is the bamboo drip irrigation practiced?

- A) Himachal Pradesh
- B) Jammu Kashmir
- C) Kerala
- D) Meghalaya

63) ଭାରତର କେଉଁ ପ୍ରଦେଶରେ ବାଉଁଶ ଝରଣ ଜଳସେଚନ କରା ହୋଇଥାଏ ?

- A) ହିମାଚଳ ପ୍ରଦେଶ
- B) ଜାମ୍ମୁ ଓ କାଶ୍ମୀର
- C) କେରଳ
- D) ମେଘାଳୟ

64) What is the total length of a meridian?

- A) 180°
- B) 360°
- C) 90°
- D) 0°

64) ମଧ୍ୟାହନ ରେଖାର ସର୍ବମୋଟ ଦୈର୍ଘ୍ୟ କେତେ ?

- A) 180 ଡିଗ୍ରୀ
- B) 360 ଡିଗ୍ରୀ
- C) 90 ଡିଗ୍ରୀ
- D) 0 ଡିଗ୍ରୀ

65) Taxol is an antimitotic agent used to treat various forms of cancer. From the bark of which of the following trees is this derived?

- A) Eucalyptus tree
- B) Alder tree
- C) Pine tree
- D) Yew tree

65) ବିଭିନ୍ନ ପ୍ରକାରର କର୍କଟ ରୋଗ ଉପଚାର କରିବାରେ ଟ୍ୟାକ୍ସୋଲ୍, ଏକ ପ୍ରକାର ଆଣ୍ଟିମିଟୋଟିକ୍ ବା ପ୍ରତିପିଣ୍ଡ ଅଟେ। ଏହା କେଉଁ ଗଛର ଛାଲରୁ ପ୍ରସ୍ତୁତ ହୋଇଥାଏ ?

- A) ନୀଳଗିରି ଗଛ
- B) ଆଲ୍ଡର ଗଛ
- C) ପାଇନ୍ ଗଛ
- D) ଇୟୁ ଗଛ

Techofworld.In

66) According to Koeppen's Climatic Classification which letter code best represents tropical monsoon climate?

- A) Am
- B) Cs
- C) Af
- D) Aw

Techhofworld.In

66) କୋପେନଙ୍କ ଜଳବାୟୁ ବର୍ଗୀକରଣ ଅନୁଯାୟୀ, କେଉଁ ଅକ୍ଷରସମୂହ ସର୍ବୋତ୍କୃଷ୍ଟ ଭାବେ ଗ୍ରୀଷ୍ମୀୟ ମୌସୁମୀ ଜଳବାୟୁ ଦର୍ଶାଇଥାଏ ?

- A) Am
- B) Cs
- C) Af
- D) Aw

67) In which year, were the words 'Socialist' and 'Secular' included in the Preamble of the Indian Constitution?

- A) 1975
- B) 1974
- C) 1976
- D) 1977

67) କେଉଁ ମସିହାରେ ଭାରତୀୟ ସମ୍ବିଧାନରେ ପ୍ରସ୍ତାବନାରେ ସମାଜବାଦୀ ଏବଂ ଧର୍ମନିରପେକ୍ଷ ଶବ୍ଦ ସାମିଲ ହୋଇଥିଲା ?

- A) 1975
- B) 1974
- C) 1976
- D) 1977

68) Who among the following was the founder of 'Gandhi Seva Sangh'?

- A) G.D. Birla
- B) Jamnalal Bajaj
- C) Karamchand Thapar
- D) J.R.D. Tata

68) ନିମ୍ନୋକ୍ତ ମଧ୍ୟରୁ କିଏ "ଗାନ୍ଧି ସେବା ସଂଘ"ର ସଂସ୍ଥାପକ ଥିଲେ ?

- A) ଜି.ଡି. ବିର୍ଲା
- B) ଜମନାଲାଲ୍ ବଜାଜ
- C) କରମଚାନ୍ଦ ଥାପର
- D) ଜେ.ଆର୍.ଡି ଟାଟା

69) The country from which Indian Constitution borrowed the concept of "Speaker in Lok Sabha" is

- A) United States of America
- B) United Kingdom
- C) Belgium
- D) France

69) ଭାରତୀୟ ସମ୍ବିଧାନରେ "ଲୋକସଭାର ବାଚସ୍ପତି" କେଉଁ ଦେଶରୁ ଉଦ୍ଭୂତ ହୋଇଛି ?

- A) ଯୁକ୍ତରାଷ୍ଟ୍ର ଆମେରିକା
- B) ଯୁକ୍ତରାଜ୍ୟ
- C) ବେଲଜିୟମ
- D) ଫ୍ରାନ୍ସ

70) Which among the following statements is TRUE about 90° latitude?

- A) The vertical rays of the Sun keeps this place hot throughout the year
- B) It remains frozen throughout the year
- C) It receives vertical rays of the sun throughout the year
- D) At 90° latitude, thick deciduous forest are found

Techhofworld.In

70) 90 ଡିଗ୍ରୀ ଅକ୍ଷାଂଶ ସମ୍ବନ୍ଧରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ଉକ୍ତିଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ଉକ୍ତିଟି ସଠିକ୍ ଅର୍ଥ ପ୍ରକାଶ କରୁଛି ?

- A) ସିଧାସଳଖ ସୂର୍ଯ୍ୟକିରଣ ଏହି ସ୍ଥାନକୁ ବର୍ଷ ସାରା ଉତ୍ତମ କରି ରଖେ
- B) ବର୍ଷ ତମାମ ଏହା ବରଫାବୃତ୍ତ ରହିଥାଏ
- C) ସୂର୍ଯ୍ୟକିରଣ ସିଧାସଳଖ ଭାବେ ସାରା ବର୍ଷ ଏଠାରେ ପଡେ
- D) 90 ଡିଗ୍ରୀ ଅକ୍ଷାଂଶରେ ଘାଞ୍ଜ ପର୍ଣ୍ଣପାତ ଅରଣ୍ୟ ଦେଖିବାକୁ ମିଳେ

71) Which of the following oceans is called a 'peaceful sea'?

- A) Pacific Ocean
- B) Arctic Ocean
- C) Atlantic Ocean
- D) Indian Ocean

Techofworld.In

71) ନିମ୍ନୋକ୍ତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ମହାସାଗରକୁ 'ଶାନ୍ତିମୟ ସାଗର' କୁହାଯାଏ?

- A) ପ୍ରଶାନ୍ତ ମହାସାଗର
- B) ଆର୍କଟିକ୍ ମହାସାଗର
- C) ଆଟଲାଣ୍ଟିକ୍ ମହାସାଗର
- D) ଭାରତ ମହାସାଗର

72) In Vedic period, Horse sacrifice ritual was important for establishing the authority of a king. This ritual was known as

- A) Vajapeya Yajna
- B) Ashwamedha
- C) Rajasuya
- D) Vishwayagna

72) ଜଣେ ରାଜାଙ୍କର କର୍ତ୍ତୃତ୍ୱ ପ୍ରତିଷ୍ଠାରେ ଅଶ୍ୱବଳୀ ନୀତିରୀତିର ଗୁରୁତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ ଥିଲା। ଏହି ରୀତି \_\_\_\_\_ ଭାବରେ ଜଣାଶୁଣା।

- A) ବାଜପେୟ ଯଜ୍ଞ
- B) ଅଶ୍ୱମେଧ
- C) ରାଜସୂୟ
- D) ବିଶ୍ୱଯଜ୍ଞ

73) Which of the following heavenly bodies orbits a planet?

- A) Comet
- B) Rocket
- C) Sun
- D) Satellite

73) ନିମ୍ନୋକ୍ତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ମହାକାଶୀୟ ପିଣ୍ଡ ଏକ ଗ୍ରହର ପ୍ରଦକ୍ଷିଣ କରେ?

- A) ଧୂମକେତୁ
- B) ରକେଟ୍
- C) ସୂର୍ଯ୍ୟ
- D) ଉପଗ୍ରହ

74) Who among the following conduct the elections for municipalities in India?

- A) State Election Commission
- B) Central Election Commission
- C) Legislative Assembly
- D) Chief Minister

74) ନିମ୍ନୋକ୍ତମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରୁ କିଏ ନଗରପାଳିକାର ନିର୍ବାଚନ ପରିଚାଳନା କରନ୍ତି?

- A) ରାଜ୍ୟ ନିର୍ବାଚନ କମିଶନ
- B) କେନ୍ଦ୍ର ନିର୍ବାଚନ କମିଶନ
- C) ବିଧାନ ସଭା
- D) ମୁଖ୍ୟମନ୍ତ୍ରୀ

75) On which date, were the freedom fighters Bhagat Singh, Sukhdev Thapar and Shivaram Rajguru hanged?

- A) 23rd March 1931
- B) 24th March 1931
- C) 29th March 1931
- D) 21st March 1931

75) କେଉଁ ତାରିଖରେ ଭଗତ ସିଂହ, ସୁଖଦେବ ଥାପର ଏବଂ ଶିବରାମ ରାଜଗୁରୁ ଫାଶୀ ପାଇଥିଲେ?

- A) ୨୩ ମାର୍ଚ୍ଚ ୧୯୩୧
- B) ୨୪ ମାର୍ଚ୍ଚ ୧୯୩୧
- C) ୨୯ ମାର୍ଚ୍ଚ ୧୯୩୧
- D) ୨୧ ମାର୍ଚ୍ଚ ୧୯୩୧

## Section 8 - PaperII-Science

## Techofworld.In

76) In which of the following plants, the stem grows underground with an irregular swelling known as rhizome?

- A) Potato
- B) Ginger
- C) Garlic
- D) Onion

76) ନିମ୍ନମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ଉଦ୍ଭିଦରେ, କାଣ୍ଡ ମାଟି ତଳେ ଅନିୟମିତ ଫୁଲା ସହିତ ବଢିଥାଏ ଯାହାକୁ ରାଇଜୋମ କୁହାଯାଏ?

- A) ଆଳୁ
- B) ଅଦା
- C) ରସୁଣ
- D) ପିଆଜ

77) The Young's modulus of the material of a wire is equal to the longitudinal

- A) stress acting on it to produce infinite longitudinal strain
- B) strain produced in it
- C) stress required to increase its length four times
- D) stress required to produce unit longitudinal strain

77) ଏକ ତାରର ସାମଗ୍ରୀର ଯଙ୍ଗଙ୍କ ଗୁଣାଙ୍କ କାହାର ଅନୁଦୈର୍ଘ୍ୟ ସହ ସମାନ

- A) ଅସୀମ ଅନୁପ୍ରସ୍ଥ ଚାପ ଉତ୍ପାଦନ ନିମନ୍ତେ ଏହା ଉପରେ କାର୍ଯ୍ୟ କରୁଥିବା ଚାପ
- B) ଏଥିରେ ଉତ୍ପାଦିତ ଚାପ
- C) ଏହାର ଦୈର୍ଘ୍ୟ ଚାରିଗୁଣ ବୃଦ୍ଧି ପାଇଁ ଆବଶ୍ୟକ ଚାପ
- D) ଅନୁଦୈର୍ଘ୍ୟ ଚାପ ଏକକ ଉତ୍ପାଦନ ପାଇଁ ଆବଶ୍ୟକ ଚାପ

78) Clostridium perfringens is an example of which microorganism?

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

78) କ୍ଲୋଷ୍ଟ୍ରିଡିୟମ ପରଫ୍ରିଞ୍ଜେନ୍ସ କେଉଁ ସୂକ୍ଷ୍ମଜୀବର ଏକ ଉଦାହରଣ?

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

79) A force acts on a 30 g particle in such a way that the position of the particle as a function of time is given,  $x = 3t - 4t^2 + t^3$ , where  $x$  is in meters and  $t$  is in second. The work done during the first four seconds is

- A) 490 mJ
- B) 576 mJ
- C) 450 mJ
- D) 530 mJ

79) 30 ଗ୍ରାମ ଓଜନର ଏକ ବସ୍ତୁ ଉପରେ ଏକ ବଳ ଏପରି ଭାବରେ ପ୍ରୟୋଗ କରାଗଲା ଯେ, ଏହି ବସ୍ତୁର ସ୍ଥିତି ସମୟକ୍ରମେ  $x = 3t - 4t^2 + t^3$  ରେ ପରିଚ୍ଛିଆଏ, ଯେଉଁଠାରେ  $x$  ମିଟରରେ ଏବଂ  $t$  ସେକେଣ୍ଡରେ ରହିଛି। ପ୍ରଥମ 4 ସେକେଣ୍ଡରେ ସମ୍ପାଦିତ ହୋଇଥିବା କାର୍ଯ୍ୟ ହେଉଛି

- A) 490 mJ
- B) 576 mJ
- C) 450 mJ
- D) 530 mJ

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

(i) Sporulation is a form of asexual reproduction which is common in algae and fungi.

(ii) Spores are special reproductive structures that may be motile or non-motile.

## Techofworld.In

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



80) ନିମ୍ନ ଉଦ୍ଭିଦଗୁଡ଼ିକ ପତ୍ରରୁ ଓ ସଠିକ୍ ବିକଳ୍ପ ଚୟନ କରନ୍ତୁ ।

(i) ସ୍ପୋରୋଲେସନ ହେଉଛି ଲିଙ୍ଗ ବିହୀନ ପ୍ରଜନନର ଏକ ରୂପ ଯାହା ଆଲଗେ ଓ କବକଗୁଡ଼ିକ ଠାରେ ସାଧାରଣ ।

(ii) ସ୍ପୋରୋଗୁଡ଼ିକ ହେଉଛି ବିଶେଷ ପ୍ରଜନନ ସଂରଚନା ଯାହା ଚଳନଶୀଳ ବା ଚଳନହୀନ ହୋଇପାରନ୍ତି ।

Techofworld.In

- A) (i) ହେଉଛି ଠିକ୍ ଓ (ii) ହେଉଛି ଭୁଲ୍  
B) (i) ହେଉଛି ଠିକ୍ ଓ (ii) ହେଉଛି ଠିକ୍  
C) (i) ହେଉଛି ଭୁଲ୍ ଓ (ii) ହେଉଛି ଠିକ୍  
D) (i) ହେଉଛି ଭୁଲ୍ ଓ (ii) ହେଉଛି ଭୁଲ୍

81) Which of the following observations is INCORRECT to determine whether a chemical reaction has taken place?

- A) Change in state  
B) Change in pressure  
C) Change in temperature  
D) Change in colour

81) ଏକ ରସାୟନିକ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ହୋଇଛି କି ନାହିଁ ତାହା ନିର୍ଦ୍ଧାରଣ କରିବା ସମ୍ପର୍କରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ପର୍ଯ୍ୟବେକ୍ଷଣ ଭୁଲ୍?

- A) ଅବସ୍ଥାରେ ପରିବର୍ତ୍ତନ  
B) ଚାପରେ ପରିବର୍ତ୍ତନ  
C) ତାପମାତ୍ରାରେ ପରିବର୍ତ୍ତନ  
D) ରଙ୍ଗରେ ପରିବର୍ତ୍ତନ

82) The displacement  $x$  of a particle of mass  $m$  kg moving in one dimension, under the action of a force, is related to the time  $t$  by the equation  $t = 4x + 3$  where  $x$  is in meters and  $t$  is in seconds. The work done during the first 6 seconds is

- A) 0 J  
B) 3 J  
C) 6 J  
D) 9 J

82) ଏକ ବଳର କାର୍ଯ୍ୟ ଅଧୀନରେ ଗୋଟିଏ ଦିଗରେ ଗତି କରୁଥିବା  $m$  କେଜି ବସ୍ତୁ ବିଶିଷ୍ଟ ଏକ ସାମଗ୍ରୀର ବିସ୍ଥାପନ  $x$ । ଯାହାକି ସମୀକରଣ  $t = 4x + 3$  ଦ୍ଵାରା ସମୟ ସହ ସମ୍ପର୍କିତ। ଏଠାରେ  $x$  ମିଟରରେ ଏବଂ  $t$  ସେକେଣ୍ଡରେ ରହିଛି। ପ୍ରଥମ 6 ସେକେଣ୍ଡରେ ସମ୍ପାଦିତ ହୋଇଥିବା କାର୍ଯ୍ୟ ହେଉଛି

- A) 0 J  
B) 3 J  
C) 6 J  
D) 9 J

83) Read the following statements and choose the CORRECT option with respect to the structure of a cell.

(i) Flagella are the small structures which work like oars, causing the movement of either cell or the surrounding fluid.

(ii) Cilia are comparatively longer and responsible for cell movement.

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

83) ଗୋଟିଏ କୋଷର ସଂରଚନା ସମ୍ବନ୍ଧରେ ନିମ୍ନରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ଉପାଦାନଗୁଡ଼ିକ ପତ୍ରରୁ ଓ ସଠିକ୍ ବିକଳ୍ପ ଚୟନ କରନ୍ତୁ ।

(i) ଫ୍ଲାଗେଲା ହେଉଛି ଛୋଟ ସଂରଚନା ଯାହା ଆହୁଲୀ ଭଳି କାମ କରେ, ଯାହା ଦ୍ଵାରା କୋଷ ତା'ର ଚାରିପାଖରେ ଥିବା ତରଳଗୁଡ଼ିକ ଚାଲିଥାଏ ।

(ii) ସିଲିଆ ଅପେକ୍ଷାକୃତ ଲମ୍ବା ଓ କୋଷ ଚାଳନ ପାଇଁ ଦାୟୀ ।

- A) (i) ହେଉଛି ଠିକ୍ ଓ (ii) ହେଉଛି ଭୁଲ୍  
B) (i) ହେଉଛି ଠିକ୍ ଓ (ii) ହେଉଛି ଠିକ୍  
C) (i) ହେଉଛି ଭୁଲ୍ ଓ (ii) ହେଉଛି ଭୁଲ୍  
D) (i) ହେଉଛି ଭୁଲ୍ ଓ (ii) ହେଉଛି ଠିକ୍

84)  $\text{PbO(s)} + \text{CO(g)} \rightarrow \text{Pb(s)} + \text{CO}_2\text{(g)}$ .

With reference to the above reaction, which of the following is getting oxidised?

- A) PbO  
B) CO  
C) Pb  
D)  $\text{CO}_2$

Techofworld.In

84)  $\text{PbO(s)} + \text{CO(g)} \rightarrow \text{Pb(s)} + \text{CO}_2\text{(g)}$ . ଉକ୍ତ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ସନ୍ତୁଳନରେ, ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ଅସ୍ଥିତାତ୍ମକ ହୁଏ?

- A) PbO
- B) CO
- C) Pb
- D) CO<sub>2</sub>

Techofworld.In

85) Free fall of an object (in vacuum) is a case of motion with

- A) variable acceleration
- B) zero acceleration
- C) infinite acceleration
- D) uniform acceleration

85) (ଶୂନ୍ୟତାରେ) ଗୋଟିଏ ବସ୍ତୁ ମୁକ୍ତ ଭାବେ ପଡୁଥିଲେ ତାହା \_\_\_\_\_ ଗତିର ଏକ ଉଦାହରଣ?

- A) ପରିବର୍ତ୍ତନଶୀଳ ତ୍ୱରଣ
- B) ଶୂନ୍ୟ ତ୍ୱରଣ
- C) ଅସୀମ ତ୍ୱରଣ
- D) ଏକରୂପ ତ୍ୱରଣ

86) If more air is pushed in a soap bubble, the pressure in it

- A) becomes zero
- B) remains same
- C) decreases
- D) increases

86) ଯଦି ଏକ ସାବୁନ ଫୋଟକାରେ ଅଧିକ ପବନ ପୁରା ଯାଏ, ଏହାର ଚାପ କଣ ହେବ ?

- A) ଶୂନ୍ୟ ହୋଇଯିବ
- B) ସମାନ ରହିବ
- C) କମିବ
- D) ବଢ଼ିବ

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

(i) A genome is an organism's complete set of RNA alone, excluding all of its genes.

(ii) Each genome contains all of the information needed to build and maintain that organism.

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

87) ନିମ୍ନ ଉକ୍ତିଗୁଡ଼ିକ ପଢନ୍ତୁ ଓ ସଠିକ ବିକଳ୍ପ ଚୟନ କରନ୍ତୁ ।

(i) ଏକ ଜିନୋମ ହେଉଛି ଗୋଟିଏ ଜୀବର ଆରଏନଏର ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ସେଟ ଯେଉଁଥିରେ ଏହାର ଜିନଗୁଡ଼ିକ ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ ନଥାଏ ।

(ii) ପ୍ରତ୍ୟେକ ଜିନୋମରେ ସେହି ଜୀବର ଗଠନ ଓ ରକ୍ଷଣାବେକ୍ଷଣ ବିଷୟରେ ସମସ୍ତ ତଥ୍ୟ ଥାଏ ।

- A) (i) ହେଉଛି ଠିକ ଓ (ii) ହେଉଛି ଠିକ
- B) (i) ହେଉଛି ଠିକ ଓ (ii) ହେଉଛି ଭୁଲ
- C) (i) ହେଉଛି ଭୁଲ ଓ (ii) ହେଉଛି ଭୁଲ
- D) (i) ହେଉଛି ଭୁଲ ଓ (ii) ହେଉଛି ଠିକ

88) Which among the following options is an example of pneumatophore?

- A) Root on land
- B) Root in water
- C) Root of Epiphytes
- D) Root in Mangroves

Techofworld.In

88) ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁଟି ପ୍ୟୁମାଟୋଫୋର ର ଏକ ଉଦାହରଣ?

- A) ମାଟି ଭିତରେ ଚେର
- B) ଜଳ ଭିତରେ ଚେର
- C) ଏପିଫାଇଟ ର ଚେର
- D) ମାଙ୍ଗ୍ରୋଭ ଭିତରେ ଚେର



89) The densities of two substances are in the ratio 2 : 3 and their specific heats are 0.12 and 0.09 CGS units respectively. The ratio of their thermal capacities per unit volume is

- A) 03:02
- B) 04:09
- C) 08:09
- D) 01:02

Techofworld.In

89) ଦୁଇଟି ପଦାର୍ଥର ଘନତ୍ୱର ଅନୁପାତ 2:3 ଏବଂ ସେମାନଙ୍କର ନିର୍ଦ୍ଧାରିତ ଉତ୍ତାପ ଯଥାକ୍ରମେ 0.12 ଏବଂ 0.09 CGS ଯୁନିଟ୍। ସେମାନଙ୍କର ଆୟତନର ପ୍ରତ୍ୟେକ ଯୁନିଟ୍ ପିଛା ତାପୀୟ କ୍ଷମତାର ଅନୁପାତ ହେଉଛି

- A) 03:02
- B) 04:09
- C) 08:09
- D) 01:02

90) Which of the following organelles of a plant cell helps in oxidative phosphorylation?

- A) Nucleus
- B) Mitochondria
- C) Golgi bodies
- D) Lysosomes

Techofworld.In

90) ଗୋଟିଏ ଉଦ୍ଭିଦ କୋଷର ନିମ୍ନ ଅଙ୍ଗଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଅକ୍ସିଡେଟିଭ ଫସଫୋରିଲେସନରେ ସାହାଯ୍ୟ କରେ?

- A) ନ୍ୟୁକ୍ଲିଅସ
- B) ମାଇଟୋକଣ୍ଡ୍ରିଆ
- C) ଗଲ୍ଗି ବଡି
- D) ଲାଇସୋଜୋମ

Techofworld.In	
Question Paper No.	13684_123
Answer Key	

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