

## CT ପରୀକ୍ଷା 2023

**E-BOOK- PDF**

**7,000 MCQ**

**FULL TEST- 5**

**EXPLANATION**

**6,200 ଟି ପୂର୍ବ ବର୍ଷର ପ୍ରଶ୍ନ**



## ଓଡ଼ିଶା CT ପୂର୍ବ ବର୍ଷ ପ୍ରଶ୍ନ

**Question BANK**

**2020, 2019, 2018**

**6,200 MCQ**

**Subject Wise**

**Shift Wise**



[Click Here](#)

[Click Here](#)

← Tech of World

HOME VIDEOS PLAYLISTS COMMUNITY

ଆମ Channel ରେ ଦେଖନ୍ତୁ Video  
ASO ଓଡ଼ିଶା ପୋଷାଳ CT ଓ B.Ed  
ଓଡ଼ିଶା ପୋଲିସ୍ SSC GD Railway

Tech of World

SUBSCRIBE

315K subscribers • 928 videos

Hello ମାତ୍ର !! ଆମେ ଏକ Channel ରେ ଯତ୍ନ ପ୍ରାଚୀନ କାମ କରିଛୁ ଏହାରେ ଅଧିକାରୀ କାମ କରିଛୁ ଏହାରେ ଅଧିକାରୀ କାମ କରିଛୁ ଏହାରେ ଅଧିକାରୀ କାମ କରିଛୁ

+2 କିମ୍ବା +3 ପଢ଼ିବା ପରେ  
କେମିତି ଜଣେ ଶିକ୍ଷକ  
ହେଲପାରିବେ ?  
CT ଓ B.Ed ପରେ କଣ ?

How To Become A Teacher After +2 Or +3 In Odisha ? How To Get A Teacher Job In Odisha ?

Tech of World · 176K views · 3 years ago

Home Shorts Subscriptions Library

TECH OF WORLD

Join Us- [Telegram](#) [YouTube](#) [Facebook](#) [TOW](#)

[Click Here](#)

← Tech Of World- (Odisha Exam CT

Tech Of World

Uninstall Open

Your Review

sujit kumar naik ★★★★★ 6/29/21

Edit your review

Developer contact

About this app

Tech Of World (Odisha Exam) Provides Mock Test & E-Books For Different Exams

Education

3.8 ★ 422 reviews | 422 reviews | 3+ Rated for 3+ | 50K+ Downloads

TECH OF WORLD

Mock Test

[Click Here](#)

← Tech Of World

4.1K subscribers

Leave a comment

ASO English 2022 By... 8.7 MB PDF

ASO General Knowledge 2022... 4.9 MB PDF

ASO Math 2022 By Techofworld.In.pdf 4.0 MB PDF

ASO Odia Language 2022 By... 2.9 MB PDF

ASO Reasoning 2022 By... 4.6 MB PDF

3 comments

Broadcast

[Click Here](#)

Section 1 - PaperI-English Language

1) Find the most appropriate opposite meaning word:  
MORTAL

- A) Lethal
- B) Life-giving
- C) Fatal
- D) Temporary

# Techofworld.In

2) Find the most appropriate opposite meaning word:  
EVASIVE

- A) Deceptive
- B) Intangible
- C) Forthright
- D) Dissembling

Read the passage and answer the questions that follow:

Marine art or maritime art is any form of figurative art (that is, painting, drawing, printmaking and sculpture) that portrays or draws its main inspiration from the sea. Maritime painting is a genre that depicts ships and the sea—a genre particularly strong from the 17th to 19th centuries. In practice the term often covers art showing shipping on rivers and estuaries, beach scenes and all art showing boats, without any rigid distinction - for practical reasons subjects that can be drawn or painted from dry land in fact feature strongly in the genre. Strictly speaking "maritime art" should always include some element of human seafaring, whereas "marine art" would also include pure seascapes with no human element, though this distinction may not be observed in practice. Ships and boats have been included in art from almost the earliest times, but marine art only began to become a distinct genre, with specialized artists, towards the end of the Middle Ages, mostly in the form of the "ship portrait" a type of work that is still popular and concentrates on depicting a single vessel. As landscape art emerged during the Renaissance, what might be called the marine landscape became a more important element in works, but pure seascapes were rare until later. Maritime art, especially marine painting - as a particular genre separate from landscape – really began with Dutch Golden Age painting in the 17th century. Marine painting was a major genre within Dutch Golden Age painting, reflecting the importance of overseas trade and naval power to the Dutch Republic, and saw the first career marine artists, who painted little else. In this, as in much else, specialist and traditional marine painting has largely continued Dutch conventions to the present day. With Romantic art, the sea and the coast were reclaimed from the specialists

by many landscape painters, and works including no vessels became common for the first time.

3) Marine art became a genre

- A) in the 16th century
- B) during the Renaissance
- C) in the Dutch golden age
- D) at the end of the middle ages

4) The art in Seascapes includes

- A) element of human seafaring
- B) only the elements of sea
- C) human sailing in the sea
- D) single vessel on the backdrop of the horizon

5) Which of the following careers was born in the golden Dutch period?

- A) Marine artist
- B) Seascapes artist
- C) Landscape artist
- D) Ship artist

6) Marine art or Maritime is inspired by the

- A) sea creature
- B) ship
- C) sailor
- D) sea

# Techofworld.In

7) What art is depicted in ship portraits?

- A) Façade of the ship
- B) A Fleet of ships
- C) Crew members of the ship
- D) A Single ship

8) Select the correct option.

I love living in this \_\_\_\_\_ city.

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

**Techofworld.In**

---

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

I \_\_\_\_\_ cricket every Saturday evening.

- A) plays
  - B) played
  - C) play
  - D) would play
- 

10) What is the plural form of Moose?

- A) Moose's
- B) Moosies
- C) Moose
- D) Mooses

Section 2 - PaperI-Education and General Awareness

11) Which part of Indian Constitution details the provisions related to the Panchayati Raj Institutions?

- A) Part XI
- B) Part XI A
- C) Part X A
- D) Part IX

**Techofworld.In**

11) ଭାରତୀୟ ସମ୍ବିଧାନର କେଉଁ ଅଂଶରେ ପଞ୍ଚାୟତିରାଜ ଅନୁଷ୍ଠାନଗୁଡ଼ିକ ସମ୍ପର୍କରେ ପ୍ରାଥମିକ ରହିଛି?

- A) ଅଂଶ XI
- B) ଅଂଶ XI A
- C) ଅଂଶ XA
- D) ଅଂଶ IX

12) The Janardan Reddy Committee appointed by CABE in 1992 was basically formed to look into the educational progress of

- A) women of backward classes
- B) men and women of backward classes
- C) children of low socio economic status
- D) scheduled castes and tribal people

12) 1992 ରେ ସିଏବିଇ ହାରା ନିୟୁକ୍ତ ଜନାର୍ଦନ ରେଣ୍ଡା କମିଟି ମୁଖ୍ୟରେ କେଉଁମାନଙ୍କ ଶିକ୍ଷାଗତ ଅଗ୍ରଗତି ଉପରେ ନଜର ରଖିବାକୁ ଗଠନ କରାଯାଇଥିଲା?

- A) ପଛୁଆ ବର୍ଗର ମହିଳା
- B) ପଛୁଆ ବର୍ଗର ପୁରୁଷ ଏବଂ ମହିଳା
- C) ସମାଜରେ ଥିବା ଗରିବ ହୁଆ
- D) ଆଦିବାସୀ ଏବଂ ହରିଜନ ଜାତି

13) To Undertake survey and studies relating to various aspects of teacher-education and publish the results is the function of

- A) State Board of Teacher Education
- B) National Institute of Educational Planning and Administration
- C) Center of Advanced Studies in Education
- D) National Council of Teacher Education

13) ଶିକ୍ଷନ-ଶିକ୍ଷାର ବିଭିନ୍ନ ଦୃଷ୍ଟିକୋଣ ସମ୍ପର୍କରେ ସର୍ବେ ଓ ଅଧ୍ୟନଗୁଡ଼ିକ ଆୟୋଜନ କରିବା ଓ ଫଳାଫଳଗୁଡ଼ିକ ପ୍ରକାଶ କରିବା ହେଉଛି \_\_\_\_\_ ର କାର୍ଯ୍ୟ

- A) ସେଟ ବୋର୍ଡ ଅପ ଚିତର ଏକୁକେସନ
- B) ନ୍ୟାସନାଲ ଜନନ୍ଦ୍ରିୟେଟ ଅପ ଏକୁକେସନାଲ ମୁନିଂ ଏଣ୍ ଆତମିନିଷ୍ଟ୍ରେସନ
- C) ସେଣ୍ଟର ଅପ ଆତଭାନସତ ଷ୍ଟଟିଜ ଜନ ଏକୁକେସନ
- D) ନ୍ୟାସନାଲ କାର୍ତ୍ତନସିଲ ଅପ ଚିତର ଏକୁକେସନ

14) Which of the following is an antibiotic?

- A) Amoxicillin
- B) Acetaminophen
- C) Lutein
- D) Cetirizine

14) ନିୟମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଏକ ଆଣିବାଯୋଚିକ

- A) ଆମୋକ୍ସିଲିନ
- B) ଏସିଟମିନୋଫେନ
- C) ଲୁଟୈନ
- D) ସେଟିରିଜିନ

**Techofworld.In**

15) In Section Five of New National Policy on Education, 1986, which of the following issues related to elementary education were specially addressed?

- A) Access, Enrollment and Retention
- B) Access, Enrollment and Meals
- C) Meals, Enrollment and Retention
- D) Access, Retention and Meals

15) ନ୍ୟାସନାଲ ପଲିସି ଅନ ଏକୁକେସନ, 1986 ର ଧାରା ପାଞ୍ଚରେ, ଏଲିମେଣ୍ଟରୀ ଶିକ୍ଷା ସମ୍ପର୍କତ କେଉଁ ସମସ୍ୟାଗୁଡ଼ିକ ବିଶେଷ ଭାବେ ସମ୍ବେଧନ କରାଯାଇଥିଲା?

- A) ସୁଗମ୍ୟତା, ଡାଲିକାଭୂତ ହେବା ଓ ଧାରଣ
- B) ସୁଗମ୍ୟତା, ଡାଲିକାଭୂତ ହେବା ଓ ମିଳ
- C) ମିଳ, ଡାଲିକାଭୂତ ହେବା ଓ ଧାରଣ
- D) ସୁଗମ୍ୟତା, ଧାରଣ ଓ ମିଳ

Section 3 - PaperI-Reasoning

# Techofworld.In

16) 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 strengths are threats.
- All the weaknesses are threats.
- Some opportunities are weaknesses.

Conclusions:

- I) Some strengths are weaknesses.
- II) Some threats are opportunities.
- III) Some threats are weaknesses.

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

16) ନିର୍ଦ୍ଦେଶାବଳୀ: ତଳେ ଦିଆଯାଇଥିବା ମନ୍ତ୍ରବ୍ୟ ପଛକୁ କିଛି ନିର୍ଦ୍ଦେଶ ଦିଆଯାଇଛି । ଆପଣଙ୍କୁ ଦିଆଯାଇଥିବା ମନ୍ତ୍ରବ୍ୟକୁ ସତ୍ୟ ବୋଲି ମାନିବାକୁ ପଡ଼ିବ ଯଦିଓ ବି ଏହା ସାଧାରଣରେ ଜଣାଥିବା ତଥ୍ୟଠାରୁ ଭିନ୍ନ ଦେଖାଯାଉଥାଏ । ସମସ୍ତ ନିଷ୍ଠାର୍ଥକୁ ପଡ଼ନ୍ତୁ ଏବଂ ତାପରେ ନିଷ୍ଠା ନିଅଛୁ, ଦିଆଯାଇଥିବା ନିଷ୍ଠାର୍ଥ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଚାହିଁ ସାଧାରଣରେ ଜଣାଥିବା ତଥ୍ୟର ଅବମାନନା କରୁଥିବା ମନ୍ତ୍ରବ୍ୟକୁ ଠିକ୍ ଭାବେ ଅନୁସରଣ କରନ୍ତି । ମନ୍ତ୍ରବ୍ୟ: ସବୁ ସାମର୍ଥ୍ୟ ହେଉଛି ଭୟ । ସବୁ ଦୁର୍ବଳତା ହେଉଛି ବିପଦ । କିଛି ସୁଯୋଗ ହେଉଛି ଦୁର୍ବଳତା ।

ନିଷ୍ଠାର୍ଥ:

- I) କିଛି ସାମର୍ଥ୍ୟ ହେଉଛି ଦୁର୍ବଳତା ।
- II) କିଛି ବିଦପ ହେଉଛି ସୁଯୋଗ
- III) କିଛି ଭୟ ହେଉଛି ଦୁର୍ବଳତା

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

17) In a certain code language LIVE is written as 129225. How is PAUSE written in that code language?

- A) 16111195
- B) 16121295
- C) 16121195
- D) 16111295

17) ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦେଶ ସାଙ୍କେତିକ ଭାଷାରେ LIVE କୁ 129225 ବୋଲି ଲେଖାଯାଇଛି । ସେହି ସାଙ୍କେତିକ ଭାଷାରେ PAUSE କୁ କିଭଳି ଲେଖାଯିବ ?

- A) 16111195
- B) 16121295
- C) 16121195
- D) 16111295

18) The present ratio of the ages of David and Elan is 4 : 3 . After 10 years, the ratio of their ages will be 5: 4. What was David's age (in years) 10 years ago?

- A) 30
- B) 20
- C) 50
- D) 40

18) ତେବେହ ଏବଂ ଜଳାନଙ୍କ ବର୍ତ୍ତମାନର ବୟସ ଅନୁପାଦ 4:3 । 10 ବର୍ଷ ପରେ ସେମାନଙ୍କର ବୟସ ଅନୁପାଦ ହେବ 5:4 । ତେବେହ ବୟସ( ବର୍ଷରେ 10 (ବର୍ଷ ତଳେ କେତେ ଥିଲା ?

- A) 30
- B) 20
- C) 50
- D) 40

# Techofworld.In

19) 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 eagles are birds.  
No bird is dragon.

## Techofworld.In

Conclusions:

- I) No eagle is dragon.
- II) All birds are eagles.

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

19) ନିର୍ଦ୍ଦେଶାବଳୀ: ତଳେ ଦିଆଯାଇଥିବା ମନ୍ତ୍ରବ୍ୟ ପଛକୁ କିଛି ନିଷ୍ଠର୍ଷ ଦିଆଯାଇଛି । ଆପଣଙ୍କୁ ଦିଆଯାଇଥିବା ମନ୍ତ୍ରବ୍ୟକୁ ସତ୍ୟ ବୋଲି ମାନିବାକୁ ପଡ଼ିବ ଯଦିଓ ବି ଏହା ସାଧାରଣରେ ଜଣାଥିବା ତଥ୍ୟାତ୍ମର ଭିନ୍ନ ଦେଖାଯାଉଥାଏ । ସମସ୍ତ ନିଷ୍ଠର୍ଷଙ୍କୁ ପଡ଼ନ୍ତୁ ଏବଂ ତାପରେ ନିଷ୍ଠର୍ଷ ନିଅନ୍ତ୍ର, ଦିଆଯାଇଥିବା ନିଷ୍ଠର୍ଷ ମଧ୍ୟରେ କେଉଁଟା ସାଧାରଣରେ ଜଣାଥିବା ତଥ୍ୟର ଅବମାନନା କରୁଥିବା ମନ୍ତ୍ରବ୍ୟକୁ ଠିକ୍ ଭାବେ ଅନୁସରଣ କରୁଛି । ମନ୍ତ୍ରବ୍ୟ: ସବୁ ଛାଣା ହେଉଛନ୍ତି ପକ୍ଷ । କୌଣସି ପକ୍ଷୀ ତ୍ରାଗନ ନୁହଁଛି ।

ନିଷ୍ଠର୍ଷ:

- I) କୌଣସି ଛାଣା ତ୍ରାଗନ ନୁହଁଛି ।
- II) ସବୁ ପକ୍ଷୀ ଗୁଡ଼ିକ ଛାଣା ।

- A) କୌଣସି ବି ନିଷ୍ଠର୍ଷ କୁ ଅନୁସରଣ କରନ୍ତୁ ନାହିଁ
- B) ଉଭୟ | ଏବଂ || ଅନୁସରଣ କରନ୍ତୁ
- C) କେବଳ || ଅନୁସରଣ କରନ୍ତୁ
- D) କେବଳ | ଅନୁସରଣ କରନ୍ତୁ

20) 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.

A, B, C, D and E are sitting in a circular seating arrangement. A is between C and D. Who among them is in between A and E?

Statement I : E is sitting on to the immediate right of C.  
Statement II : A is sitting next to D.

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

20) ନିର୍ଦ୍ଦେଶାବଳୀ: ନିମ୍ନଲିଖିତ ପ୍ରଶ୍ନରେ

1 ଚିହ୍ନଟ କରନ୍ତୁ ଯଦି କେବଳ ମନ୍ତ୍ରବ୍ୟ | ସାହାୟ୍ୟରେ ପ୍ରଶ୍ନର ଉଭର ଦିଆଯାଇପାରୁଛି ।

2 ଚିହ୍ନଟ କରନ୍ତୁ, ଯଦି କେବଳ ମନ୍ତ୍ରବ୍ୟ || ସହଯୋଗରେ ପ୍ରଶ୍ନର ଉଭର ଦିଆଯାଇ ପାରୁଛି ।

3, ଯଦି ଉଭୟ | ଏବଂ || ସହଯୋଗରେ ପ୍ରଶ୍ନର ଉଭର ଦିଆଯାଇ ପାରୁଛି ।

4, ଯଦି ପ୍ରଶ୍ନର ଉଭର କେବେ ବି ଦିଆଯାଇ ପାରିବ ନାହିଁ ।

A, B, C, D ଏବଂ E ଗୋଲାକାର ଭାବେ ବସିଛନ୍ତି । C ଏବଂ D ମଞ୍ଚରେ A ରହିଛି ।

A ଏବଂ E ମଧ୍ୟରେ କେଉଁଟାକେ ଅଛନ୍ତି ?

ମନ୍ତ୍ରବ୍ୟ I : C ଭାହାଣ ପାଖକୁ ଲାଗି ବସିଛି E ।

ମନ୍ତ୍ରବ୍ୟ II : Dର ପାଖରେ A ବସିଛି ।

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

## Techofworld.In

Section 4 - PaperI-Teaching Aptitude

## Techofworld.In

21) In which of the following methods, specially designed software applications are used to learn a subject?

- A) Mechanical Learning
- B) Computer Aided Learning
- C) Design Learning
- D) Software Focused Learning

21) ନିମ୍ନମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ପଦ୍ଧତିରେ, ଗୋଟିଏ ବିଷୟ ଶିଖିବା ପାଇଁ ବିଶେଷ ଭାବେ ଡିଜାଇନ ହୋଇଥାବା ସଫ୍ଟୱେର ଆୟୁକେସନଗୁଡ଼ିକ ବ୍ୟବହାର କରାଯାଏ?

- A) ମେକାନିକାଲ ଲର୍ଣ୍ଣଙ୍ଗ
- B) କମ୍ପ୍ୟୁଟର ଏତେହି ଲର୍ଣ୍ଣଙ୍ଗ
- C) ଡିଜାଇନ ଲର୍ଣ୍ଣଙ୍ଗ
- D) ସଫ୍ଟୱେର ଫୋକସଡ ଲର୍ଣ୍ଣଙ୍ଗ

22) "Despite the RTE Act of 2009, if someone decides not to send his/her children to school, the government would not interfere." Who stated this?

- A) Kapil Sibal
- B) Arjun Singh
- C) Rajnath Singh
- D) Prakash Javedkar

22) 2009 ର RTE ଅଧିନିୟମ ପରେ ମଧ୍ୟ, ଯଦି କୌଣସି ବ୍ୟକ୍ତି ନିଜର ପିଲାକୁ ବିଦ୍ୟାଳୟକୁ ନ ପଠାଇବାକୁ ନିର୍ଣ୍ଣୟ ନିଅଛି, ତେବେ ସରକାର ହସ୍ତକ୍ଷେପ କରିବେ ନାହିଁ ଏହା କିଏ କହିଥୁଲେ?

- A) କପିଲ ଶିବଳ୍
- B) ଅର୍ଜୁନ ଦିଂହ୍ଦିନ
- C) ରଜନାଥ ସିଂହ
- D) ପ୍ରକାଶ ଯାବଦକର

23) "The teachers' expectations become a self-fulfilling prophecy". Which of the following statements is NOT the inference of this statement?

- A) It is an expectation about the future that tends to come true partly because it is expected

- B) Keeping up to teachers' expectations will lead to failures
- C) Demonstrating teachers' positive expectations of student success motivates students
- D) It ensures cooperation, and builds productive student-teacher relationships

23) ଶିକ୍ଷକମାନଙ୍କ ଆଶାଗୁଡ଼ିକ ଏକ ସ୍ୟାମ୍ପହୃଷ୍ଟ ଉଦ୍‌ଦିଶ୍ୟବାଣୀ ହୋଇଯାଏ' | ନିମ୍ନମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ଉଚ୍ଚିତ ଏହି ଉଚ୍ଚିତ ନିର୍ଣ୍ଣୟରଣ ହୋଇପାରିବ ନୁହେଁ ?

- A) ଏହା ଉଦ୍‌ଦିଶ୍ୟ ବିଷୟରେ ଏକ ଆଶା ଯାହା ଆଂଶିକ ଭାବେ ସତ ହୋଇଥାଏ କାରଣ ଏହା ଆଶା କରାଯାଇଥାଏ
- B) ଶିକ୍ଷକଙ୍କ ଆଶାକୁ ସାକାର କରିବା ବିଫଳତା ଆଡ଼କୁ ନେଇ ଯାଏ
- C) ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀଙ୍କ ସଫଳତା ପାଇଁ ଶିକ୍ଷକଙ୍କ ସକାରାମ୍ବଳ ଆଶା ଦେଖାଇବା ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀଙ୍କୁ ପ୍ରେରିତ କରେ
- D) ଏହା ସହ୍ୟୋଗ ଏବଂ ଗୁରୁ- ଶିଷ୍ୟ ଫଳପ୍ରଦ ସମ୍ବନ୍ଧ ନିର୍ମାଣକୁ ସୁନିଶ୍ଚିତ କରେ

24) When a child learns new concepts which are totally new for him, the process is called

- A) amalgamation
- B) development
- C) assimilation
- D) accommodation

24) ଯେତେବେଳେ ଶିଶୁଟିଏ ତା ପାଇଁ ସଂପୂର୍ଣ୍ଣ ନୁଆ ଏକ ବିଷୟ ଶିଖେ, ଏହି ପଢ଼ିଲୁ କଣ କୁହାଯାଏ ?

- A) ଏକତ୍ର
- B) ବିକାଶ
- C) ଆୟୁକରଣ
- D) ମେଳନ

## Techofworld.In

25) Which of the following options is a non-formal educational movement with training methods based on Law and promise, Learning by doing, and Patrol System?

- A) Scouting and Guiding
- B) Newspapers
- C) Mass Media
- D) Library System

25) ନିମ୍ନୋକ୍ତ ବିକଳ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଠି ଏକ ଅନୌପଚାରିକ ଶିକ୍ଷା ବିଷ୍ଣୁବ ଯାହାର ତାଲିମ ପଢ଼ି ଆଜନ ଏବଂ ପ୍ରତିଶ୍ରୁତି, କରିବା ସାରା ଶିକ୍ଷା ଏବଂ ନିରାକଶ ବ୍ୟବହାର ଆଧାରିତ?

- A) ଶ୍ଵାରଟିଂ ଏବଂ ଗାଇଟିଂ
- B) ସମ୍ବାଦପତ୍ର
- C) ଗଣ ମାଧ୍ୟମ
- D) ପାଠୀଗାର ବ୍ୟବହାର

## Techofworld.In

26) During vedic period, students studied close to their teachers in their school called

- A) homestay
- B) gurukuls
- C) hostels
- D) universities

26) ବୈଦିକ ଯୁଗରେ ଛାତ୍ରଛାତ୍ରମାନେ ସେମାନଙ୍କ ଶିକ୍ଷକଙ୍କ ସହିତ ନିବିଡ଼ ଭାବେ ଅଧ୍ୟନ କରୁଥିବା ବିଦ୍ୟାଳୟକୁ କଣ କୁହାଯାଏ ?

- A) ଗ୍ରାହଷ୍ୟ
- B) ଗୁରୁକୁଳ
- C) ଛାତ୍ରବାସ
- D) ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟ

27) Under whose chairmanship was the University Education Commission (1948-49) set up in India?

- A) Dr. B. R. Ambedkar
- B) Dr. Sarvepalli Radhakrishnan
- C) Dr. Zakir Hussain
- D) Dr. Rajendra Prasad

27) ଭାରତରେ ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟ ଶିକ୍ଷା କମିଶନ (1948-49) କାହା ଅଧ୍ୟକ୍ଷତାରେ ପ୍ରାପ୍ତ ହୋଇଥିଲା?

- A) ଡ. ବ.ଆର.ଆମ୍ବେଦକର
- B) ଡ. ସର୍ବପଲୀ ରାଧାକୃଷ୍ଣନ
- C) ଡ. ଜକିର ହୁସେନ
- D) ଡ. ରାଜେନ୍ଦ୍ର ପ୍ରାସାଦ

28) If a learner fails to pay attention to a teacher in a classroom the teacher should

- A) suspend the student from attending his classes for a week
- B) offer resignation because he is not able to get the attention of his students
- C) give him a chocolate and continue with his teaching so that others are not disturbed
- D) diagnose the reasons and provide remedial teaching along with some extra guidance

28) ଯଦି ଜଣେ ଶିକ୍ଷାର୍ଥୀ ଶ୍ରେଣୀକଷରେ ଜଣେ ଶିକ୍ଷକଙ୍କ ପାଠୀଗାର ପ୍ରତି ନଜର ନ ଦିଅନ୍ତି, ଶିକ୍ଷକ କଣ କରିବା ଉଚିତ ?

- A) ଶ୍ରେଣୀରୁ ସେହି ଛାତ୍ରଙ୍କୁ ସପ୍ତାହ ପାଇଁ ନିଳମ୍ବନ କରିବିଅ
- B) ନିଜ ଛାତ୍ରମାନଙ୍କ ଧାନ ଆକର୍ଷଣ କରିବାରେ ସକଳ ହେଉନଥିବାରୁ ଲକ୍ଷଣ ଦେଇ ଦିଅ
- C) ତାଙ୍କ ଗୋଟିଏ ଚକଳେଖ ଦେଇ ନିଜ ପାଠୀଗାର ଜାରି ରଖିବା ଦରକାର ଯାହା ଫଳରେ ଅନ୍ୟ କାହାର ଅସୁବିଧା ହେବନାହିଁ
- D) କାରଣ ଚିନ୍ତା କର ଓ ଅତିରିକ୍ତ ଧାନ ସହିତ ପ୍ରତିକାର ମୂଳକ ଶିକ୍ଷାଦାନ ଯୋଗାଇଦିଅ

29) As per the University Grants Commission Act, 1956, the Commission shall consist of a Chairman, a Vice-Chairman and

- A) Nine other members
- B) Eight other members
- C) Ten other members
- D) Eleven other members

29) ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟ ଅନୁଦାନ କମିଶନ ଆଜନ, ୧୯୫୭ ଅନ୍ୟାନ୍ୟ କମିଶନ ଜଣେ ଅଧ୍ୟକ୍ଷ, ଜଣେ ଉପାଧ୍ୟେ ଏବଂ କାହାକୁ ନେଇ ଗଠିତ ହେବା ଉଚିତ

- A) ଅନ୍ୟ ନଅ ଜଣ ସଦସ୍ୟ
- B) ଅନ୍ୟ ଆଠ ଜଣ ସଦସ୍ୟ
- C) ଅନ୍ୟ ଦଶ ଜଣ ସଦସ୍ୟ
- D) ଅନ୍ୟ ଏଗାର ଜଣ ସଦସ୍ୟ

## Techofworld.In

30) 'Give lower-achieving and high-achieving students equal attention and structure learning activities to ensure their success'. Which of the following CANNOT be inferred from the given statement on classroom management strategy?

- A) Top rank is ensured for all students in a classroom
- B) Equal attention is needed by all students of a class
- C) There are lower-achieving and higher-achieving students in the same classroom
- D) Learning activities need to be structured as per need of the students

**Techofworld.In**

30) କମ ଅଙ୍କ ଏବଂ ଅଧିକ ଅଙ୍କ ରଖୁଥିବା ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀମାନଙ୍କୁ ସମାନ ଧାନ ଦିଆନ୍ତୁ ଏବଂ ସେମାନଙ୍କ ସଫଳତା ପାଇଁ ପଡ଼ାଇବା ଶୈଳୀକୁ ଗଠନ କରନ୍ତୁ | ନିମ୍ନମଧ୍ୟ ଶ୍ରେଣୀଗୁହେ ପରିଚାଳନା କୌଶଳ ବିଷୟରେ କେଉଁ ଉକ୍ତି ନିର୍ଭାରିତ ହୋଇପାରିବ ନାହିଁ?

- A) ଗୋଟିଏ ଶ୍ରେଣୀଗୁହରେ ସମସ୍ତ ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀଙ୍କ ପାଇଁ ଉକ୍ତ ଅଙ୍କ ସୁନିଶ୍ଚିତ କରାଯାଏ
- B) ଏକ ଶ୍ରେଣୀରେ ସମସ୍ତ ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀଙ୍କୁ ସମାନ ଧାନ ଦେବା ଦରକାର
- C) ଗୋଟିଏ ଶ୍ରେଣୀଗୁହରେ ଉଭୟ କମ ଅଙ୍କ ଏବଂ ଅଧିକ ଅଙ୍କ ରଖୁଥିବା ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀମାନେ ଆଆନ୍ତି
- D) ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀମାନଙ୍କ ଆବଶ୍ୟକତା ଆନ୍ତର୍ବାର ପଡ଼ାଇବାର ଶୈଳୀ ତିଆରି ହେବା ଦରକାର

Section 5 - PaperII-Odia Language

## Techofworld.In

31) ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଯୋଡ଼ା ଶବ୍ଦ ପର୍ଯ୍ୟାୟବାଚୀ ଶବ୍ଦ ନୁହଁଛି ?

- A) ଦନ୍ତ-ସ୍ଵିରଦ୍ଧ
- B) ବାରିଧୂ-ବାରିଦ୍ଧ
- C) ଚଞ୍ଚଳ-ଚପଳ
- D) ଭାଷ୍ଟର-ମିହିର

32) ସ୍ଵର ବର୍ଣ୍ଣର କେଉଁ ଦୁଇଟି ବର୍ଣ୍ଣକୁ ସଂଯୁକ୍ତ ସ୍ଵର କୁହାଯାଏ ?

- A) ଇ,ଉ
- B) ଏ,ଓ
- C) ଏଁ,ଓଁ
- D) ର,ଉ

33) ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ଉପସର୍ଗଟି ଅତିଶ୍ୟ ଅର୍ଥରେ ବ୍ୟବହୃତ ହୁଏ ନାହିଁ ?

- A) ଅତି
- B) ଉତ୍ତ
- C) ନିର
- D) ପ୍ରତି

34) 'ଆଜି' ର ବିପରୀତ ଶବ୍ଦ ସ୍ବଚାଅ ?

- A) ଅନେକ୍ୟ
- B) ଅନେକ୍ୟ
- C) ଅନେକତା
- D) ବିଭିନ୍ନତା

35) 'ହୋ' ଧାତୁର 'ହେବା' ହୁଏ | ଏହି 'ହୋ' ଧାତୁର ସଂସ୍କତ ଧାତୁ ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ?

- A) ହେ
- B) ହୁ
- C) ହୁଁ
- D) ହା

36) ଯେଉଁ କ୍ରିୟା ପଦ ବିଶେଷ୍ୟ ବା ବିଶେଷଣ ଶବ୍ଦକୁ ଆଧାର କରି ଗଠିତ ହୋଇଥାଏ , ତାହାକୁ \_\_\_\_\_ କୁହାଯାଏ ?

- A) ସମାପିକା କ୍ରିୟା
- B) ସମ୍ପନ୍ନ କ୍ରିୟା
- C) ନାମ ଧାତୁ କ୍ରିୟା
- D) ପ୍ରେରଣାର୍ଥକ କ୍ରିୟା

37) 'ଲଳାଟ ଲେଖନ' ରୁହିଟିର ଅର୍ଥ କ'ଣ ?

- A) ଭାଗ୍ୟ ଲେଖା
- B) କପାଳ ରେଖା
- C) ଆୟୁଷ ବୃଦ୍ଧି
- D) ଏକାଗ୍ରତା

38) ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି 'ପୋଖରୀ' ଶବ୍ଦର ପର୍ଯ୍ୟାୟବାଚୀ ଶବ୍ଦ ନୁହଁ ?

- A) ତତ୍ତ୍ଵିନ୍ଦ୍ରିୟ
- B) ସରୋବର
- C) ପୁଷ୍ପରିଣୀ
- D) ସରସୀ

39) 'ଲେଖୁଥିବା' - ଏହି କ୍ରିୟା ପଦର ପ୍ରେରଣାର୍ଥକ କ୍ରିୟା କଣ ହେବ ?

- A) ଲେଖାଉଥିବା
- B) ଲେଖୁଥିବା
- C) ଲେଖିବା
- D) ଲେଖୁଛି

## Techofworld.In

40) 'ବଣ ବିଛୁଆଟି' ରୁହିଟିର ଅର୍ଥ କ'ଣ ?

- A) ଅତି ଦୁଷ୍ଟ
- B) ବଣର ବିଛୁଆଟି
- C) ସାଧୁତା
- D) ସଜୋଟା

41)

'ମ'ଠାରୁ 'ଠଁ' ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ବ୍ୟଞ୍ଜନ ବର୍ଣ୍ଣକୁ \_\_\_\_\_ କୁହାଯାଏ? ଶୂନ୍ୟ ଛାନ ପୂର୍ଣ୍ଣ କର ?

- A) ଓଷ୍ଠ ବର୍ଣ୍ଣ ବ୍ୟଞ୍ଜନ
- B) ଅବର୍ଗ୍ୟ ବର୍ଣ୍ଣ ବ୍ୟଞ୍ଜନ
- C) ତାଲବ୍ୟ ବର୍ଣ୍ଣ ବ୍ୟଞ୍ଜନ
- D) ବର୍ଗ ବ୍ୟଞ୍ଜନ

**Techofworld.In**

42) 'ବୋକାଗା' – ଏଠାରେ କେଉଁ ବିଭକ୍ତି ଚିହ୍ନ ବ୍ୟବହାର କରାଯାଇଛି ?

- A) ଚତୁର୍ଥୀ
- B) ଦ୍ୱିତୀୟା
- C) ତୃତୀୟା
- D) ପ୍ରଥମା

43) ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି 'ଲଙ୍ଘା' ଶବ୍ଦର ପର୍ଯ୍ୟାୟବାଚୀ ଶବ୍ଦ ନୁହେଁ ?

- A) ଅସୁଯା
- B) ଆକାଂକ୍ଷା
- C) ଆଶା
- D) କାମନା

44) ରାମବାବୁଙ୍କ ପାଖରେ ଟଙ୍କା ପଇସା କିଛି ନଥିବାରୁ ଖାଲି ହାତରେ ଘରକୁ ଫେରିଲେ | ରେଖାଙ୍କିତ ଶବ୍ଦଟି କି ପ୍ରକାର ଯୁଗ୍ମ ଶବ୍ଦ ?

- A) ସାର୍ଥକ ଓ ନିର୍ଥକ
- B) ସମାନର୍ଥକ
- C) ସ୍ଵର୍ଗିତି
- D) ବିପରୀତାର୍ଥକ

**Techofworld.In**

45) ରୁଳ୍+ଡ= ?

- A) ରୁଳ୍ଟ
- B) ରୁଗ୍ଣ
- C) ରତ୍ନ
- D) ରଙ୍ଗ

Section 6 - PaperII-Mathematics

46)

The value of  $\sqrt{\frac{(0.05)^2 + (0.31)^2 + (0.075)^2}{(0.005)^2 + (0.031)^2 + (0.0075)^2}}$  is

- A) 100.11
- B) 10
- C) 10.1
- D) 100

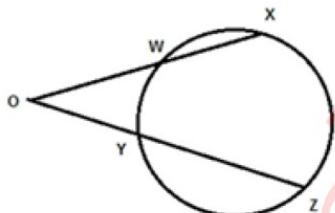
**Techofworld.In**

46)

$\sqrt{\frac{(0.05)^2 + (0.31)^2 + (0.075)^2}{(0.005)^2 + (0.031)^2 + (0.0075)^2}}$  ର ମୂଳ୍ୟ ହେଉଛି

- A) 100.11
- B) 10
- C) 10.1
- D) 100

47)

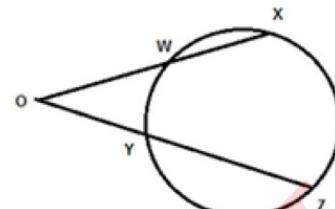


In the given figure, OW = 15 cm, XW = 16 cm and OY = 8 cm. Find OZ

- A) 25 cm
- B) 50 cm
- C) 30 cm
- D) 40 cm

**Techofworld.In**

47)



ଦିଆଯାଇଥିବା ଚିତ୍ରରେ OW = 15 ସେମି, XW = 16 ସେମି ଓ OY = 8 ସେମି। ତେବେ OZ ବାହ୍ୟର କରନ୍ତୁ।

- A) 25 ସେମି
- B) 50 ସେମି
- C) 30 ସେମି
- D) 40 ସେମି

48) Kiran has 30 books, 18 of which are written by author A and 12 of which are written by author B. Raghav has 20 books of the same two authors. If the ratio of the books written by author A to books written by author B is same for both Kiran and Raghav, then how many more books of author B does Kiran have than Raghav?

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

48) କିରଣ ପାଖରେ 30ଟି ବହି ଅଛି, ସେ ମଧ୍ୟରୁ 18ଟି ଲେଖକ A ଏବଂ 12ଟି ଲେଖକ Bଙ୍କ ହାରା ଲିଖୁଥିବା ରାଘବଙ୍କର ସମାନ ଦୂର ଲେଖକଙ୍କର 20ଟି ବହି ଅଛି। ଯଦି ଉତ୍ତର କିରଣ ଏବଂ ରାଘବଙ୍କ ପାଖରେ ଲେଖକ A ଏବଂ ଲେଖକ Bଙ୍କ ହାରା ଲିଖୁଥିବା ସମାନ ଅନୁପାତରେ ଅଛି ତେବେ କିରଣ ପାଖରେ ରାଘବ ଦୁଲନାରେ ଲେଖକ Bଙ୍କ ହାରା ଲିଖୁଥିବା କେତେ ଖଣ୍ଡ ବହି ଅଧିକ ଅଛି ?

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

49) Two or more points which lie on the same line and in the same plane are called

- A) Intersection points
- B) Collinear points
- C) Non-Collinear points
- D) Union points

**Techofworld.In**

49) ଦୁଇ କିମ୍ବା ଅଧିକ ବିନ୍ଦୁ ଯାହାକି ଏକ ସମାନ ରେଖା ଉପରେ ଓ ଏକ ସମାନ ପୃଷ୍ଠରେ ସ୍ଥିତ ଥାଏ, ତାହାକୁ \_\_\_\_\_ କୁହାଯାଏ।

- A) ଅନ୍ତର୍ମୂଳୀ ବିନ୍ଦୁ
- B) ସମରେଖ୍ୟ ବିନ୍ଦୁ
- C) ସମାରେଖା ରହିଛି ବିନ୍ଦୁ
- D) ମିଳିତ ବିନ୍ଦୁ

50) If A, B and C are the three sets, then  $A \cup (B \cap C)$  is equal to

- A)  $(A \cap B) \cup (A \cap C)$
- B)  $(A \cup B) \cap (A \cup C)$
- C)  $(A \cup B) \cup (A \cup C)$
- D)  $(A \cap B) \cap (A \cap C)$

50) ଯଦି A, B ଓ C ହେଉଛନ୍ତି ତିନୋଟି ସେଇ, ତେବେ  $A \cup (B \cap C)$  ସମାନ

- A)  $(A \cap B) \cup (A \cap C)$
- B)  $(A \cup B) \cap (A \cup C)$
- C)  $(A \cup B) \cup (A \cup C)$
- D)  $(A \cap B) \cap (A \cap C)$

51) If  $A = \{1, 2, 3, 6\}$  and  $B = \{2, 4, 6, 9\}$ , then  $A \cap B$  is

- A)  $\{1, 3\}$
- B)  $\{2, 6\}$
- C)  $\{4, 9\}$
- D)  $\{1, 2, 3, 4, 6, 9\}$

51) ଯଦି  $A = \{1, 2, 3, 6\}$  ଓ  $B = \{2, 4, 6, 9\}$ , ତେବେ  $A \cap B$  ହେଉଛି

- A)  $\{1, 3\}$

- B)  $\{2, 6\}$
- C)  $\{4, 9\}$
- D)  $\{1, 2, 3, 4, 6, 9\}$

52) In a mixture of 360 litres, the ratio of spirit and water is 2 : 1. If this ratio is to be 1 : 2, then the quantity (in litres) of water to be further added is

- A) 240
- B) 360
- C) 300
- D) 160

52) 360 ଲିଟରର ଏକ ମିଶ୍ରଣରେ ସିରିବୁ ଏବଂ ଜଳର ଅନ୍ତରାତ 2 : 1 । ଯଦି ଏହି ଅନ୍ତରାତ 1 : 2 ହେବାକୁ ହୁଏ ତେବେ ମିଶା ଯିବାକୁ ଥିବା ପାଣିର ପରିମାଣ , ହେଉଛି (ଲିଟରରେ)

- A) 240
- B) 360
- C) 300
- D) 160

53) In an examination of two subjects Mathematics and English, 35% of total students failed in English, 45% failed in Mathematics and 20% failed in both the subjects. The percentage of those who passed in both the subjects is

- A) 60%
- B) 50%
- C) 30%
- D) 40%

**Techofworld.In**

53) ଗଣିତ ଏବଂ ଲଙ୍ଘାଜୀ ଦୁଇଟି ବିଷୟରେ ଏକ ପରୀକ୍ଷାରେ ସମ୍ବୁଦ୍ଧ ଛାତ୍ରଙ୍କ ମଧ୍ୟରୁ 35% ଲଙ୍ଘାଜୀରେ ଫେଲୁ ହେଲେ ଏବଂ 45% ଗଣିତରେ ଫେଲୁ ହେଲେ ଏବଂ 20% ଉଭୟ ବିଷୟରେ ଫେଲୁ ହେଲେ। ଯେଉଁମାନେ ଉଭୟ ବିଷୟରେ ପାସ କରିଛନ୍ତି ସେମାନଙ୍କର ପ୍ରତିଶତ ହେଉଛି

- A) 60%
- B) 50%
- C) 30%
- D) 40%

54) The smallest number which when increased by 7, the resultant number is divisible by 12, 16, 18, 21 and 28. What is the smallest number?

- A) 1015
- B) 1001
- C) 994
- D) 1021

**Techofworld.In**

54) କ୍ଷୁଦ୍ରତମ ସଂଖ୍ୟା ଯାହା 7 ବୃଦ୍ଧି ପାଇଲେ ମିଳୁଥିବା ସଂଖ୍ୟା 12, 16, 18, 21 ଏବଂ 28 ହାରା ବିଭାଜ୍ୟ ହୁଏ । ଏହି କ୍ଷୁଦ୍ରତମ ସଂଖ୍ୟା କ'ଣ?

- A) 1015
- B) 1001
- C) 994
- D) 1021

55) If by selling 33 mangoes, one gains the selling price of 11 mangoes, then the gain percent is

- A) 50%
- B) 20%
- C) 30%
- D) 10%

55) ଯଦି 33ଟି ଆୟ ବିକ୍ରି କରିବା ହାରା ଜଣେ 11ଟି ଆୟର ବିକ୍ରି ମୂଲ୍ୟ ପାଇ, ତେବେ ଲାଭର ପ୍ରତିଶତ ହେଉଛି

- A) 50%
- B) 20%
- C) 30%
- D) 10%

56) If  $(2/3)a = 54$ , then the value of 'a' equals to

- A) 81
- B) 18
- C) 72
- D) 90

56) ଯଦି  $(2/3)a = 54$ , ତେବେ 'a' ର ମୂଲ୍ୟ ସମାନ

- A) 81
- B) 18
- C) 72
- D) 90

57) What is the area of a parallelogram, whose base is 45 cm and height is 250 cm?

- A) 12250  $\text{cm}^2$
- B) 11500  $\text{cm}^2$
- C) 11550  $\text{cm}^2$
- D) 11250  $\text{cm}^2$

57) 45 ସେମି ଆଧାର ଓ 250 ସେମି ଉଚ୍ଚତା ଥିବା ସାମନ୍ତରିକଷେତ୍ରର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ କେତେ?

- A) 12250 ବର୍ଗ ସେମି
- B) 11500 ବର୍ଗ ସେମି
- C) 11550 ବର୍ଗ ସେମି
- D) 11250 ବର୍ଗ ସେମି

58) The area and perimeter of a square with diagonal of 200 meters are respectively

- A)  $40000 \text{ m}^2$  and 200 m
- B)  $10000 \text{ m}^2$  and  $100\sqrt{2}$  m
- C)  $40000 \text{ m}^2$  and  $400\sqrt{2}$  m
- D)  $20000 \text{ m}^2$  and  $400\sqrt{2}$  m

58) 900 ମିଟର କର୍ଷ ଥିବା ଏକ ବର୍ଗଷେତ୍ରର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ ଏବଂ ଆଯତନ ହେଉଛି ଯଥାକ୍ରମେ

**Techofworld.In**

- A) 40000 ବର୍ଗ ମିଟର ଏବଂ 200 ମିଟର
- B) 10000 ବର୍ଗ ମିଟର ଏବଂ  $100\sqrt{2}$  ମିଟର
- C) 40000 ବର୍ଗ ମିଟର ଏବଂ  $400\sqrt{2}$  ମିଟର
- D) 20000 ବର୍ଗ ମିଟର ଏବଂ  $400\sqrt{2}$  ମିଟର

59) If  $m^2 - 11m + 18=0$ , then the values of m are

- A) 3,6
- B) 2,7
- C) 2,9
- D) 3,9

Techofworld.In

59) যদি  $m^2 - 11m + 18=0$ , তবে m র মূল্যগুটিক হেଉছি

- A) 3,6
- B) 2,7
- C) 2,9
- D) 3,9

60) Three numbers are in the ratio of 2 : 3 : 5 and their L.C.M. is 1800. Their H.C.F. is

- A) 120
- B) 30
- C) 60
- D) 180

60) তিনোটি সংখ্যা অনুপাত 2 : 3 : 5 এবং ঘোমানকর ল.সা.গু. 1800।  
ঘোমানকর গ.সা.হেଉছি .গু.

- A) 120
- B) 30
- C) 60
- D) 180

Techofworld.In

Section 7 - PaperII-Social Science

61) Where did Tebhaga movement take place by kisan sabha?

- A) Karnataka
- B) Delhi
- C) Hyderabad
- D) Bengal

Techofworld.In

61) କିଷାନ ସଭା ହାରା ତେଜାଗ ଆଦୋଳନ କେଉଁଠାରେ ଅନୁଷ୍ଠାତ ହୋଇଥିଲା?

- A) କର୍ଣ୍ଣାଟକ
- B) ଦିଲ୍ଲୀ
- C) ହାଙ୍ଗଡ଼ାବାଦ
- D) ବଙ୍ଗ

62) Who among the following is the fourteenth President of India?

- A) Mr. Narendra Modi
- B) Mr. Pranab Mukherjee
- C) Mr. A.P.J. Abdul kalam
- D) Mr. Ramnath Kovind

62) ନିମ୍ନୋକ୍ତମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରୁ କିଏ ଭାରତର ଚତୁର୍ଦ୍ଦଶ ରାଷ୍ଟ୍ରପତି?

- A) ଶ୍ରୀଯୁକ୍ତ ନରେନ୍ଦ୍ର ମୋଦୀ
- B) ଶ୍ରୀଯୁକ୍ତ ପ୍ରଣବ ମୁଖ୍ୟାଜୀ
- C) ଶ୍ରୀଯୁକ୍ତ ଏ.ପି.ଜେ. ଅବଦୁଲ୍ କଲାମ
- D) ଶ୍ରୀଯୁକ୍ତ ରାମନାଥ କୋବିନ୍

63) Which among the following statements is CORRECT about the latitudes?

- A) The length of the latitude is maximum near the arctic circle
- B) The length of the latitude increases from the equator towards the poles
- C) The length of the latitudes are same at every place of the earth
- D) The length of the latitude decreases from the equator towards the poles

63) ନିମ୍ନଲିଖିତ ଉତ୍କଳଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ଉତ୍କଳ ଅକ୍ଷାଂଶ ସମ୍ବନ୍ଧରେ ସଠିକ୍ ଅର୍ଥ ପ୍ରକାଶ କରୁଛି ?

- A) ଭରର ମେରୁ ନିକଟରେ ଅକ୍ଷାଂଶର ଲମ୍ବ ସର୍ବାଧିକ ହୋଇଥାଏ
- B) ବିଶ୍ୱବ ରେଖାରୁ ମେରୁ ଆତକୁ ଅକ୍ଷାଂଶର ଲମ୍ବ ବଢ଼ି ଯାଇଥାଏ
- C) ପୃଥ୍ଵୀ ପୃଷ୍ଠର ସବୁ ପ୍ଲାନେଟରେ ଅକ୍ଷାଂଶର ଲମ୍ବ ସମାନ ରହିଥାଏ
- D) ବିଶ୍ୱବ ରେଖାରୁ ମେରୁ ଆତକୁ ଅକ୍ଷାଂଶର ଲମ୍ବ କମି କମି ଯାଇଥାଏ

64) Which of the following constitutional amendments Acts aimed at strengthening the local self government?

- A) 71st and 72nd
- B) 74th and 75th
- C) 72nd and 73rd
- D) 73rd and 74th

64) ନିମ୍ନୋକ୍ତଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ସମ୍ବନ୍ଧରେ ଆଇନ ପ୍ଲାନୀୟ ସମ୍ବନ୍ଧରେ ଶାସନକୁ ଦୃଢ଼ କରିବା ପାଇଁ ଉତ୍କଳ?

- A) ୭୧ତମ ଏବଂ ୭୨ତମ
- B) ୭୪ତମ ଏବଂ ୭୫ତମ
- C) ୭୨ତମ ଏବଂ ୭୩ତମ
- D) ୭୩ତମ ଏବଂ ୭୪ତମ

65) The Buxa Tiger Reserve located at the north-eastern edge of West Bengal bordering Bhutan and Assam was once famous for

- A) Gold mining
- B) Coal mining
- C) Iron ore mining
- D) Dolomite mining

65) ପଣ୍ଡିମ ବଙ୍ଗର ଉତ୍ତର ପୂର୍ବ ଦିଗରେ ଥିବା , ତୁଗାନ୍ ଓ ଆସାମ ସୀମା ନିକଟରେ ଥିବା ବହୁ ବ୍ୟାପ୍ତ ସଂରକ୍ଷଣ , ଏକଦା କଣ ପାଇଁ ପ୍ରୟେତ୍ର ଥିଲା ?

- A) ସୁନା ଖନନ
- B) କୋଇଲା ଖଣି
- C) କୁହା ପଥର ଖଣି
- D) ତୋଳୋମାଇର ଖଣି

Techofworld.In

66) Which of the following options was an exclusive Women's regiment of the Indian National Army?

- A) Raziya
- B) Rudramma
- C) Rani of Jhansi
- D) Ahilyabai

66) ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଠି ଜଣ୍ମିଆନ ନ୍ୟାସନାଲ ଆର୍ମ୍ (INA) ର ବିଶେଷ ମହିଳା ସେନ୍ୟ ଦଳ ଥିଲା?

- A) ରଜିଆ
- B) ରୁଦ୍ରମା
- C) ଝାଂସୀ ର ରାଣୀ
- D) ଅହଲ୍ୟାବାଈ

67) Which of the following options is a method of growing plants in a water based, nutrient rich solution without the use of soil?

- A) Hydrotherapy
- B) Hydrotropism
- C) Hydrodynamics
- D) Hydroponics

67) ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ପ୍ରକ୍ରିୟାରେ ମାଟିବିହୀନ ଭାବେ ଓ ପୌଷ୍ଟିକ ଜଳୀୟ ଦ୍ରୁବଣରେ ଗଛ ଲଗା ହୋଇଥାଏ ?

- A) ହାଇଡ୍ରୋ ଥେରାପି
- B) ହାଇଡ୍ରୋ ଗ୍ରେଜିମ୍
- C) ହାଇଡ୍ରୋତାଇନମିଙ୍
- D) ହାଇଡ୍ରୋପୋନିକ୍

68) Which of the following options is the earliest vedic text that contains hymns of God?

- A) Rig Veda
- B) Atharva Veda
- C) Sama Veda
- D) Yajur Veda

68) ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଠି ସବୁଠାରୁ ପ୍ରଥମ ବୈଦିକ ପାଠ ଥିଲା ଯେଉଁଥିରେ ଭଗବାନଙ୍କର ଭଜନ ସାମିଲ ଥିଲା?

- A) ରୁକ୍ଷ ବେଦ
- B) ଅଥର୍ବ ବେଦ
- C) ସାମ ବେଦ
- D) ଯକ୍ତୁର ବେଦ

69) Which of the following are the guidelines, which give more focus on development and welfare of Nation in social, political and economic aspects?

- A) Directive Principles
- B) Fundamental Duties
- C) Fundamental Principles
- D) Fundamental Rights

69) ନିମ୍ନୋତ୍ତମ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ମାର୍ଗଦର୍ଶକ ଗୁଡ଼ିକ ଦେଶରେ ସାମାଜିକ, ରାଜନୈତିକ ଏବଂ ଆର୍ଥିକ ଦିଗରେ ବିକାଶ ଏବଂ କଲ୍ୟାଣ ନିମାତେ ଅଧିକ ଧାନ ଦେଇଥାଏ?

- A) ନିର୍ଦ୍ଦେଶିତ ନାତି
- B) ମୌଳିକ କର୍ତ୍ତବ୍ୟ
- C) ମୌଳିକ ସିଦ୍ଧାନ୍ତ
- D) ମୌଳିକ ଅଧକାର

70) At what angle do the meridians intersect the equator?

- A) 90°
- B) 66.5°
- C) 22.5°
- D) 0°

Techofworld.In

70) କେତେ ଉଚ୍ଚତା କୋଣରେ ମଧ୍ୟଦିନ ରେଖା ବିଶ୍ୱବ ରେଖାକୁ ଛେଦ କରିଥାଏ ?

- A) 90 ଉଚ୍ଚତା
- B) 66.5 ଉଚ୍ଚତା
- C) 22.5 ଉଚ୍ଚତା
- D) 0 ଉଚ୍ଚତା

71) Which of the following statements is the CORRECT explanation for Isotherm?

- A) Isotherm are lines joining places having equal pressure
- B) Isotherm are lines joining places having equal salinity
- C) Isotherm are lines joining places having equal height
- D) Isotherm are lines joining places having equal temperature

## Techofworld.In

71) ନିମ୍ନଲିଖିତ ଉଚ୍ଚଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ଉଚ୍ଚଗୁଡ଼ିକ ଲୋପାର୍ଥ ସମ୍ବନ୍ଧରେ ସଠିକ୍ ଅର୍ଥ ପ୍ରକାଶ କରୁଛି ?

- A) ସମାନ ଚାପ ଥିବା ଜ୍ଵାନକୁ ଯୋଗକରୁଥିବା ରେଖାକୁ ଲୋପାର୍ଥ କୁହାଯାଏ
- B) ସମାନ ଲବଣତା ଥିବା ଜ୍ଵାନକୁ ଯୋଗକରୁଥିବା ରେଖାକୁ ଲୋପାର୍ଥ କୁହାଯାଏ
- C) ସମାନ ଉଚ୍ଚତା ଥିବା ଜ୍ଵାନକୁ ଯୋଗକରୁଥିବା ରେଖାକୁ ଲୋପାର୍ଥ କୁହାଯାଏ
- D) ସମାନ ତାପମାତ୍ରା ଥିବା ଜ୍ଵାନକୁ ଯୋଗକରୁଥିବା ରେଖାକୁ ଲୋପାର୍ଥ କୁହାଯାଏ

72) Which of the following options is the largest nonpolar desert in the world?

- A) Atacama desert
- B) Gobi desert
- C) Sahara desert
- D) Thar desert

72) ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଦୁନିଆର ସବୁତାରୁ ବଡ଼ ନନ୍ଦ ପୋଲାର ମର୍ତ୍ତ୍ତୁମି ଅଟେ?

- A) ଅଚାମା ମର୍ତ୍ତ୍ତୁମି
- B) ଗୋବୀ ମର୍ତ୍ତ୍ତୁମି
- C) ସାହାରା ମର୍ତ୍ତ୍ତୁମି
- D) ଥର ମର୍ତ୍ତ୍ତୁମି

73) Who among the following did Ashoka appoint as officials to spread the message of Dhamma?

- A) Dhamma Mahapatis
- B) Dhamma Mahamatras
- C) Dhamma Mahadhammas
- D) Dhamma Dhammanis

73) ଧନ୍ତ ସଦେଶ ପ୍ରସାର କରିବା ପାଇଁ ଅଶୋକ ନିମ୍ନୋତ୍ତର ମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରୁ କାହାକୁ ଅଧିକାରୀ ଭାବରେ ନିମ୍ନୁତ୍ତ କରିଥିଲେ?

- A) ଧନ୍ତ ମହାପତିମାନଙ୍କୁ
- B) ଧନ୍ତ ମହାମାତ୍ରମାନଙ୍କୁ
- C) ଧନ୍ତ ମହାଧମମାନଙ୍କୁ
- D) ଧନ୍ତ ଧମାନିମାନଙ୍କୁ

74) Which of the following dominant gases are found in upper Thermosphere?

- A) Argon
- B) Atomic hydrogen
- C) Atomic oxygen
- D) Carbon dioxide

74) ନିମ୍ନୋତ୍ତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଉପର ଥର୍ମୋସିପରରେ ମୁଖ୍ୟ ବାଷ୍ପ ଭାବରେ ମିଳିଥାଏ?

- A) ଆର୍ଗନ
- B) ପରମାଣ୍ବିକ ଉତ୍ସାନ
- C) ପରମାଣ୍ବିକ ଅମ୍ବଜାନ
- D) କାର୍ବନ ଡାଇଅକ୍ଷାଇଡ

75) Who among the following described that the "Indian Constitution is first and foremost a social document"?

- A) Abraham Ville
- B) Granville Austin
- C) HamVille
- D) Graham Ville

75) ନିମ୍ନୋତ୍ତମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରୁ କିଏ "ଭାରତୀୟ ସମ୍ବନ୍ଧରେ ସମ୍ବନ୍ଧରେ ଏହି ସର୍ବାଗ୍ରେ ଏକ ସାମାଜିକ ଦସ୍ତାବିଜ୍" ବୋଲି ବର୍ଣ୍ଣନା କରିଥିଲେ?

- A) ଆବ୍ରାହମ ଭିଲେ
- B) ଗ୍ରାନ୍ତିଲେ ଅଞ୍ଜିନ
- C) ହାମ ଭିଲେ
- D) ଗ୍ରାହମ ଭିଲେ

## Techofworld.In

Section 8 - PaperII-Science

76) Which among the following options is the first stage of karyokinesis process of a typical eukaryotic cell?

- A) Metaphase
- B) Prophase
- C) Telophase
- D) Anaphase

76) ନିମ୍ନମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ବିକଳ୍ପଟି ଏକ ସାଧାରଣ ଯୁକ୍ତାରିତେକ କୋଷର କାରିଓକିନେସିସ ପ୍ରକ୍ରିୟାର ପ୍ରଥମ ପର୍ଯ୍ୟାୟ?

- A) ମୋଟାଫେଲ
- B) ପ୍ରୋଫେଲ
- C) ଚେଲୋଫେଲ
- D) ଆନାଫେଲ

77) If the clothes of a person catches fire, he is immediately wrapped in a thick blanket. The blanket cut off the supply of which of the following gases?

- A) Carbon dioxide
- B) Oxygen
- C) Nitrogen
- D) Hydrogen

77) ଯଦି ଜଣେ ବ୍ୟକ୍ତିଙ୍କ ପୋଷାକରେ ନିଆଁ ଲାଗିଯାଏ, ତାଙ୍କୁ ସଙ୍ଗେସଙ୍ଗେ ଏକ ମୋଟା କମ୍ପଳରେ ଘୋଡାଇ ଦିଆଯାଏ | ଏହି କମ୍ପଳ ହାରା କେଉଁ ଗ୍ୟାସକୁ ଅଚକାୟାଏ?

- A) ଅଞ୍ଚାରକାମ୍
- B) ଅମ୍ବଜାନ
- C) ଯଦକ୍ଷାରଜାନ
- D) ଉଦଜାନ

78) A simple pendulum of length 1 m has a bob of mass 100 g. It is displayed through an angle  $60^\circ$  from the vertical and then released. The K.E. of bob when it passes through the mean position is

- A) 1.4 J
- B) 1.0 J
- C) 0.5 J
- D) 0.25 J

78) 1 ମିଟର ଦୈର୍ଘ୍ୟ ବିଶିଷ୍ଟ ଏକ ସରଳ ପେଣ୍ଟଲମରେ 100ଗ୍ରାମ ବସ୍ତୁର ବିଶିଷ୍ଟ ପେଣ୍ଟ ରହିଛି। ଏହା ଲମ୍ବ ଭାବରେ ଏକ  $60^\circ$  କୋଣ ଦେଇ ପ୍ରଦର୍ଶିତ ହେଉଛି ଏବଂ ଏହା ପରେ ସୋରୁ ଗଢି ଆରମ୍ଭ କରୁଛି। ଯେତେବେଳେ ଏହି ପେଣ୍ଟ ମଧ୍ୟରେ ଦେଇ ଅତିକ୍ରମ କରୁଛି ସେତେବେଳେ ଏହାର K.E. ହେଉଛି

- A) 1.4 J
- B) 1.0 J
- C) 0.5 J
- D) 0.25 J

79) A drop of liquid of diameter 2.8 mm breaks up into 125 identical drops. The change in energy is nearly ( $S = 75$  dyne/cm)

- A) 0 erg
- B) 74 erg
- C) 100 erg
- D) 19 erg

79) 2.8 ମିମି ବ୍ୟାସ ବିଶିଷ୍ଟ ଏକ ତରଳ ବିଦ୍ରୁ ଦେଇ ଉପରେ ଉଚ୍ଚାଗଳା। ଶତିରେ ପ୍ରାୟ ପରିବର୍ତ୍ତନ ହେଉଛି ( $S = 75$  ଡାଇନ୍/ସେମି)

- A) 0 erg
- B) 74 erg
- C) 100 erg
- D) 19 erg

80) Which of the following pairs does NOT form a symbiotic association?

- A) Anabaena - Azolla
- B) Rhizobium - Alfalfa
- C) Frankia - Alnus
- D) Azotobacter- Mycorrhiza

80) ନିମ୍ନମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ଯୋଡା ଏକ ସହଜୀବୀ ସଂସାଧନ କରେ ନାହିଁ?

- A) ଆକାବିନା - ଆଜୋଳା
- B) ରାଇକୋବିଅମ - ଆଲିପାଲିପା
- C) ପ୍ରାକ୍ଷିଆ-ଆଲନେସ
- D) ଆରୋଟିବ୍ୟାକ୍ଟର-ମାଇକୋରିଜ

Techofworld.In

81) Which among the following options is NOT a component of plasma membrane of a cell?

- A) Carbohydrates
- B) Lipids
- C) Vitamins
- D) Proteins

**Techofworld.In**

81) ନିୟମଧରୁ କେଉଁ ବିକଳ୍ପ ଏକ କୋଷର ପ୍ଲାମେମା ଟିଲ୍ଲାର ଏକ ଉପାଦାନ ନୁହେଁ?

- A) କାର୍ବୋହାଇଡ୍ରେଟ
- B) ଲିପିଡ
- C) ଭିଟମିନ
- D) ପ୍ରୋଟିନ

82) The fungus Aspergillus Niger is a type of mould producing which one of the following acids?

- A) Butyric Acid
- B) Citric Acid
- C) Carboxylic Acid
- D) Oxalic Acid

82) ଆସ୍ତରଗିଲେ ନାଇଜର କବକ ହେଉଛି ଏକ ପ୍ରକାରର ପିଣ୍ଡ ଯାହା ନିୟମଧରୁ କେଉଁ ଅମ୍ବ ତିଆରି କରିଥାଏ?

- A) ବୃୟଚିରିକ ଅମ୍ବ
- B) ସାଇଟ୍ରିକ ଅମ୍ବ
- C) କାର୍ବୋକ୍ଲିକ ଅମ୍ବ
- D) ଅକ୍ଜଲିକ ଅମ୍ବ

83) Diseases like Polio and Chicken pox are usually caused by which of the following groups of microorganisms?

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

83) ନିୟମଧରୁ କେଉଁ ସୂକ୍ଷଳୀବ ଗୋଷ୍ଠୀ ଯୋଗୁଁ ପୋଲିଓ, ହାତଫୁଟି ଭଳି ରୋଗ ହୋଇଥାଏ?

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

84) Select the non-conservative force among the following.

- A) Frictional force
- B) Gravitational force
- C) Electrostatic force between two charges
- D) Spring force

84) ନିୟୋଜି ମଧ୍ୟରୁ ଅଣ-ସଂରକ୍ଷଣାମୂଳକ ବଳ ତଥାନ କରନ୍ତୁ।

- A) ଘର୍ଷଣ ବଳ
- B) ମାଧ୍ୟାକର୍ଷଣ ବଳ
- C) ଦୂଳଟି ଚାର୍କ ମଧ୍ୟରେ ଛିରବୈଦ୍ୟୁତିକ ବଳ
- D) ସ୍ରିଙ୍ଗ ବଳ

85) A block of mass 2 kg is resting on a smooth surface. At what angle a force of 10 N will be acting on the block so that it will acquire a kinetic energy of 10 J after moving 2 m?

- A) 45°
- B) 90°
- C) 60°
- D) 30°

**Techofworld.In**

85) 2 କେଳି ବ୍ୟୁଦ୍ଧ ବିଶିଷ୍ଟ ଏକ ପଦାର୍ଥ ଗୋଟିଏ ସମତଳ ପୃଷ୍ଠା ଉପରେ ରହିଛି। ଏହି ପଦାର୍ଥ ଉପରେ କେଉଁ କୋଣରୁ 10 Nର ଏକ ବଳ ପ୍ରୟୋଗ କରାଗଲେ ଏହା 2m ଗତି କରିବା ପରେ 10 J ଗତି ଶକ୍ତି ଅଧିକାର କରିବ

- A) 45°
- B) 90°
- C) 60°
- D) 30°

86) The reactions in which two or more substances combine to form a single substance are termed as

- A) Decomposition reactions
- B) Displacement reactions
- C) Double displacement reactions
- D) Combination reactions

## Techofworld.In

86) ଦୁଇ ବା ଅଧିକ ପଦାର୍ଥ ମିଶି ଗୋଟିଏ ପଦାର୍ଥ ହେବାର ପ୍ରତିକ୍ରିୟାକୁ କେଉଁ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା କୁହାଯାଏ?

- A) ଅପନ୍ନନ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା
- B) ବିଶାପନ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା
- C) ହୈତି ବିଶାପନ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା
- D) ସଂଘାଜନ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା

87) Two capillary tubes of radii 0.4 cm and 0.8 cm are dipped in the same liquid. The ratio of heights through which liquid will rise in the tubes is

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

87) 0.4 ସେମି ଏବଂ 0.8 ସେମି ବ୍ୟାସାର୍କ ବିଶିଷ୍ଟ ଦୁଇଟି କୌଣସିକ ନଳୀକୁ ସମାନ ତରଳ ପଦାର୍ଥରେ ବୁଡ଼ାଇ ଦିଆଗଲା। ଏହି ନଳୀଗୁଡ଼ିକରେ ତରଳ ପଦାର୍ଥ ଉଠିବାର ହାର ହେଉଛି

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

88) The arrangement of flowers on the floral axis of a plant is known as

- A) Aestivation
- B) Inflorescence
- C) Efflorescence
- D) Venation

88) ଏକ ଉଭିଦର ଫ୍ଲୋରାଲ ଆକ୍ରିସରେ ପୁଲଗୁଡ଼ିକର ବ୍ୟବଖାକୁ କଣ କୁହାଯାଏ?

- A) ଏଷ୍ଟିଭେସନ
- B) ଇନଫ୍ଲୋରେସେନ୍ସ
- C) ଏଫ୍ଲୋରେସେନ୍ସ
- D) ଭେନେସନ

89) In which types of plants, strong woody stem and deep anchoring roots are usually NOT necessary?

- A) Xerophytes
- B) Epiphytes
- C) Halophytes
- D) Hydrophytes

89) କେଉଁ ପ୍ରକାର ଉଭିଦର ଶିଳ୍କ କାଠ କାଣ୍ଡ ଓ ଗଭାରକୁ ଯାଉଥୁବା ଚେରର ଆବଶ୍ୟକତା ସାଧାରଣତଃ ନଥାଏ?

- A) ଜେରୋଫାଇସ୍
- B) ଏପିଫାଇସ
- C) ହାଲୋଫାଇସ
- D) ହାଇହ୍ରୋଫାଇସ

90) The coefficient of volumetric expansion of mercury is  $18 \times 10^{-5}/^{\circ}\text{C}$ . The thermometer bulb has volume of  $10^{-6} \text{ m}^3$  and cross section of the stem is  $0.002 \text{ cm}^2$ . Assuming that bulb is filled with mercury at  $0^{\circ}\text{C}$ , the increase in the length of the mercury column at  $100^{\circ}\text{C}$  will be

- A) 9 mm
- B) 18 cm
- C) 9 cm
- D) 18 mm

90) ପାରଦର ଆନ୍ତର ବିଷାର ଗୁଣାଙ୍କ  $18 \times 10^{-5}/^{\circ}\text{ସେଷିଗ୍ରେଦ୍ଵାରା$  ଥର୍ମୋମିଟର ବଲ୍‌ଭର ଆନ୍ତର  $10^{\circ}\text{C}$  ଏବଂ ନଳୀର ଅନୁପ୍ରସ୍ତ୍ର  $0.002 \text{ cm}^2$ । ଏହି ବଲ୍‌ଭରେ ପାରଦ  $0^{\circ}\text{ସେଷିଗ୍ରେଦ୍ଵରେ$  ଭରଣା କରାଯାଇଥୁବା ଗ୍ରୁହଣ କଲେ  ${}^{\circ} 100$  ସେଷିଗ୍ରେଦ୍ଵରେ ପାରଦ ଷ୍ଟମର ଉଚ୍ଚତା କେତେ ବୃଦ୍ଧି ହେବ

- A) 9 mm
- B) 18 cm
- C) 9 cm
- D) 18 mm

## Techofworld.In

Question Paper No:

53633\_73

**Answer Key**

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

**Tech**