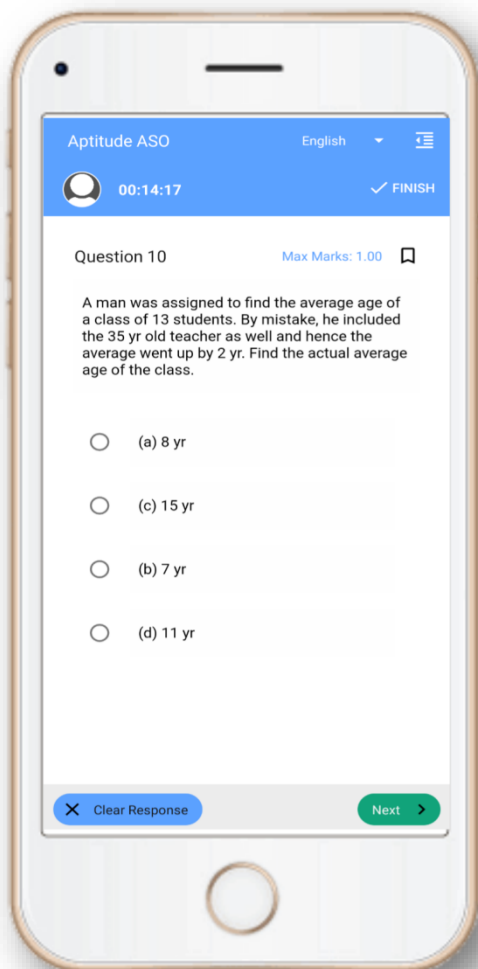


CT Exam- Mock Test, PYQS , Note, E-Books Get Now In **App**



Tech Of World
Download App



[Click Here](#)

 YouTube- [Click Here](#)

 Telegram- [Click Here](#)

 Facebook- [Click Here](#)

Section 1 - Paper I-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 Seascape 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) Seascape 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 - Paper I-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

Techhofworld.In

11) ଭାରତୀୟ ସମ୍ବିଧାନର କେଉଁ ଅଂଶରେ ପଞ୍ଚାୟତିରାଜ ଅନୁଷ୍ଠାନଗୁଡ଼ିକ ସମ୍ପର୍କରେ ପ୍ରାବଧାନ 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 ବ୍ଲାରା ନିଯୁକ୍ତ ଜନାର୍ଦ୍ଦନ ରେଡ୍ଡୀ କମିଟି ମୁଖ୍ୟତଃ କେଉଁମାନଙ୍କ ଶିକ୍ଷାଗତ ଅଗ୍ରଗତି ଉପରେ ନଜର ରଖିବାକୁ ଗଠନ କରାଯାଇଥିଲା?

- A) ପଛୁଆ ବର୍ଗର ମହିଳା
- B) ପଛୁଆ ବର୍ଗର ପୁରୁଷ ଏବଂ ମହିଳା
- C) ସମାଜରେ ଥିବା ଗରିବ ଛୁଆ
- 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) ଶିକ୍ଷକ-ଶିକ୍ଷାର ବିଭିନ୍ନ ଦୃଷ୍ଟିକୋଣ ସମ୍ପର୍କରେ ସର୍ବେ ଓ ଅଧ୍ୟୟନଗୁଡ଼ିକ ଆୟୋଜନ କରିବା ଓ ଫଳାଫଳଗୁଡ଼ିକ ପ୍ରକାଶ କରିବା ହେଉଛି _____ ର କାର୍ଯ୍ୟ ।

- A) ଷ୍ଟେଟ ବୋର୍ଡ ଅଫ ଟିଚର ଏଜୁକେସନ
- B) ନ୍ୟାସନାଲ ଇନଷ୍ଟିଚ୍ୟୁଟ ଅଫ ଏଜୁକେସନାଲ ପ୍ଲାନିଂ ଏଣ୍ଡ ଆଡମିନିଷ୍ଟ୍ରେସନ
- C) ସେଣ୍ଟର ଅଫ ଆଡ଼଼ାନ୍ସଡ ଷ୍ଟଡିଜ ଇନ ଏଜୁକେସନ
- D) ନ୍ୟାସନାଲ କାଉନ୍ସିଲ ଅଫ ଟିଚର ଏଜୁକେସନ

14) Which of the following is an antibiotic?

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

14) ନିମ୍ନମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଏକ ଆଣ୍ଟିବାୟୋଟିକ୍

- A) ଆମୋକ୍ସିସିଲିନ
- B) ଏସିଟାମିନୋଫେନ୍
- C) ଲୁଟିନ୍
- D) ସେଟିରିଜିନ୍

Techhofworld.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 ଏଜୁକେସନ, 1986 ର ଧାରା ପାଞ୍ଚରେ, ଏଲିମେଣ୍ଟାରୀ ଶିକ୍ଷା ସମ୍ପର୍କିତ କେଉଁ ସମସ୍ୟାଗୁଡ଼ିକ ବିଶେଷ ଭାବେ ସମ୍ବୋଧନ କରାଯାଇଥିଲା?

- A) ସୁଗମ୍ୟତା, ତାଲିକାଭୁକ୍ତ ହେବା ଓ ଧାରଣ
- B) ସୁଗମ୍ୟତା, ତାଲିକାଭୁକ୍ତ ହେବା ଓ ମିଲ୍
- C) ମିଲ୍, ତାଲିକାଭୁକ୍ତ ହେବା ଓ ଧାରଣ
- D) ସୁଗମ୍ୟତା, ଧାରଣ ଓ ମିଲ୍

Section 3 - Paper I-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 ମତବ୍ୟ ପଛକୁ କିଛି ନିଷ୍ପତ୍ତି ଦିଆଯାଇଛି । ଆପଣଙ୍କୁ ଦିଆଯାଇଥିବା ମତବ୍ୟକୁ ସତ୍ୟ ବୋଲି ମାନିବାକୁ ପଡ଼ିବ ଯଦିଓ ବି ଏହା ସାଧାରଣରେ ଜଣାଥିବା ତଥ୍ୟଠାରୁ ଭିନ୍ନ ଦେଖାଯାଉଥାଏ । ସମସ୍ତ ନିଷ୍ପତ୍ତିକୁ ପଢ଼ନ୍ତୁ ଏବଂ ତାପରେ ନିଷ୍ପତ୍ତି ନିଅନ୍ତୁ, ଦିଆଯାଇଥିବା ନିଷ୍ପତ୍ତି ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟା ସାଧାରଣରେ ଜଣାଥିବା ତଥ୍ୟର ଅବମାନନା କରୁଥିବା ମତବ୍ୟକୁ ଠିକ୍ ଭାବେ ଅନୁସରଣ କରୁଛି । ମତବ୍ୟ: ସବୁ ସାମର୍ଥ୍ୟ ହେଉଛି ଭୟ । ସବୁ ଦୁର୍ବଳତା ହେଉଛି ବିପଦ । କିଛି ସୁଯୋଗ ହେଉଛି ଦୁର୍ବଳତା ।

ନିଷ୍ପତ୍ତି:

I) କିଛି ସାମର୍ଥ୍ୟ ହେଉଛି ଦୁର୍ବଳତା।

II) କିଛି ବିପଦ 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 ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ 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) ଡେଭିଡ୍ ଏବଂ ଇଲାନଙ୍କ ବର୍ତ୍ତମାନ ବୟସ ଅନୁପାତ 4:3 । 10 ବର୍ଷ ପରେ ସେମାନଙ୍କର ବୟସ ଅନୁପାତ ହେବ 5:4 । ଡେଭିଡ୍‌ର 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.

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 ମନ୍ତବ୍ୟ ପଛକୁ କିଛି ନିଷ୍ପତ୍ତି ଦିଆଯାଇଛି । ଆପଣଙ୍କୁ ଦିଆଯାଇଥିବା ମନ୍ତବ୍ୟକୁ ସତ୍ୟ ବୋଲି ମାନିବାକୁ ପଡ଼ିବ ଯଦିଓ ବି ଏହା ସାଧାରଣରେ ଜଣାଥିବା ତଥ୍ୟଠାରୁ ଭିନ୍ନ ଦେଖାଯାଉଥାଏ । ସମସ୍ତ ନିଷ୍ପତ୍ତିକୁ ପଢ଼ନ୍ତୁ ଏବଂ ତାପରେ ନିଷ୍ପତ୍ତି ନିଅନ୍ତୁ, ଦିଆଯାଇଥିବା ନିଷ୍ପତ୍ତି ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟା ସାଧାରଣରେ ଜଣାଥିବା ତଥ୍ୟର ଅବମାନନା କରୁଥିବା ମନ୍ତବ୍ୟକୁ ଠିକ୍ ଭାବେ ଅନୁସରଣ କରୁଛି । ମନ୍ତବ୍ୟ: ସବୁ ଛଅଶ ହେଉଛନ୍ତି ପକ୍ଷୀ । କୌଣସି ପକ୍ଷୀ ଡ୍ରାଗନ ନୁହଁନ୍ତି ।

ନିଷ୍ପତ୍ତି:

I) କୌଣସି ଛଅଶ ଡ୍ରାଗନ୍ ନୁହଁନ୍ତି ।

II) ସବୁ ପକ୍ଷୀ ଗୁଡ଼ିକ ଛଅଶ ।

A) କୌଣସି ବି ନିଷ୍ପତ୍ତି କୁ ଅନୁସରଣ କରନ୍ତୁ ନାହିଁ

B) ଉଭୟ I ଏବଂ II ଅନୁସରଣ କରନ୍ତୁ

C) କେବଳ II ଅନୁସରଣ କରନ୍ତୁ

D) କେବଳ I 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 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 ।

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

A ଏବଂ E ମଧ୍ୟରେ କେଉଁମାନେ ଅଛନ୍ତି ?

ମନ୍ତବ୍ୟ I : C ଡାହାଣ ପାଖକୁ ଲାଗି ବସିଛି E ।

ମନ୍ତବ୍ୟ II : Dର ପାଖରେ A ବସିଛି ।

A) 4

B) 3

C) 2

D) 1

Section 4 - Paper-I-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 ଡିଜାଇନ୍ ହୋଇଥିବା ସଫ୍ଟୱେୟାର ଆପ୍ଲିକେସନଗୁଡ଼ିକ ବ୍ୟବହାର କରାଯାଏ?

- A) ମେକାନିକାଲ ଲର୍ନିଙ୍ଗ
- B) କମ୍ପ୍ୟୁଟର ଏଡେଡ ଲର୍ନିଙ୍ଗ
- C) ଡିଜାଇନ୍ ଲର୍ନିଙ୍ଗ
- D) ସଫ୍ଟୱେୟାର ଫୋକସଡ ଲର୍ନିଙ୍ଗ

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 ନିଅନ୍ତି, ତେବେ ସରକାର ହସ୍ତକ୍ଷେପ କରିବେ ନାହିଁ। ଏହା କିଏ କହିଥିଲେ?

- A) କପିଲ ଶିବଲ୍
- B) ଅର୍ଜୁନ ସିଂହ
- C) ରଜନାଥ ସିଂହ
- D) ପ୍ରକାଶ ଯାଦବକର

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 ସ୍ୱୟଂପୂର୍ଣ୍ଣ ଭବିଷ୍ୟବାଣୀ ହୋଇଯାଏ । ନିମ୍ନମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ଉକ୍ତିଟି ଏହି ଉକ୍ତିରୁ ନିର୍ଦ୍ଧାରଣ ହୋଇପାରିବ ନୁହେଁ ?

- A) ଏହା ଭବିଷ୍ୟ ବିଷୟରେ ଏକ ଆଶା ଯାହା ଆଶିକ ଭାବେ ସତ ହୋଇଥାଏ କାରଣ ଏହା ଆଶା କରାଯାଇଥାଏ
- B) ଶିକ୍ଷକଙ୍କ ଆଶାକୁ ସାକାର କରିବା ବିଫଳତା ଆଡ଼କୁ ନେଇ ଯାଏ
- C) ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀଙ୍କ ସଫଳତା ପାଇଁ ଶିକ୍ଷକଙ୍କ ସକାରାତ୍ମକ ଆଶା ଦେଖାଇବା ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀଙ୍କୁ ପ୍ରେରିତ କରେ
- D) ଏହା ସହଯୋଗ ଏବଂ ଗୁରୁ-ଶିଷ୍ୟ ଫଳପ୍ରସ୍ତ ସମ୍ପର୍କ 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 ନୂଆ ଏକ ବିଷୟ ଶିଖେ, ଏହି ପଦ୍ଧତିକୁ କଣ କୁହାଯାଏ ?

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

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 କେଉଁଟି ଏକ ଅନୌପଚାରିକ ଶିକ୍ଷା ବିପ୍ଳବ ଯାହାର ଚାଲିମା ପଡ଼ି ଆଜି ଏବଂ ପ୍ରତିଷ୍ଠିତ, କରିବା ଦ୍ଵାରା ଶିକ୍ଷା ଏବଂ ନିରୀକ୍ଷଣ ବ୍ୟବସ୍ଥା ଆଧାରିତ?

- A) ସ୍କାଉଟିଂ ଏବଂ ଗାଇଡିଂ
- B) ସମ୍ବାଦପତ୍ର
- C) ଗଣ ମାଧ୍ୟମ
- D) ପାଠାଗାର ବ୍ୟବସ୍ଥା

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 ଛାତ୍ରଛାତ୍ରୀମାନେ ସେମାନଙ୍କ ଶିକ୍ଷକଙ୍କ ସହିତ ନିବିଡ଼ ଭାବେ ଅଧ୍ୟୟନ କରୁଥିବା ବିଦ୍ୟାଳୟକୁ କଣ କୁହାଯାଏ ?

- A) ଗ୍ରାହସ୍ଥ୍ୟ
- B) ଗୁରୁକୁଳ
- C) ଛାତ୍ରାବାସ
- D) ବିଶ୍ଵବିଦ୍ୟାଳୟ

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 ବିଶ୍ଵବିଦ୍ୟାଳୟ ଶିକ୍ଷା କମିଶନ (1948-49) କାହା ଅଧ୍ୟକ୍ଷତାରେ ସ୍ଥାପିତ ହୋଇଥିଲା?

- A) ଡ. ବି.ଆର୍.ଆମ୍ବେଦକର
- B) ଡ. ସର୍ବପଲ୍ଲୀ ରାଧାକ୍ରିଷ୍ଣନ
- C) ଡ. ଜାକିର ହୁସେନ
- D) ଡ. ରାଜେନ୍ଦ୍ର ପ୍ରସାଦ

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 ଶିଷାର୍ଥୀ ଶ୍ରେଣୀକକ୍ଷରେ ଜଣେ ଶିକ୍ଷକଙ୍କ ପାଠପଢ଼ା ପ୍ରତି ନଜର ନ ଦିଅନ୍ତି, ଶିକ୍ଷକ କଣ କରିବା ଉଚିତ୍ ?

- A) ଶ୍ରେଣୀରୁ ସେହି ଛାତ୍ରଙ୍କୁ ସମ୍ପାଦ ପାଇଁ ନିଲମ୍ବନ କରିଦିଅ
- B) ନିଜ ଛାତ୍ରମାନଙ୍କ ଧ୍ୟାନ ଆକର୍ଷଣ କରିବାରେ ସକ୍ଷମ ହେଉନଥିବାରୁ ଇସ୍ତଫା ଦେଇ ଦିଅ
- C) ତାଙ୍କୁ ଗୋଟିଏ ଚକଲେଟ୍ ଦେଇ ନିଜ ପାଠପଢ଼ା ଜାରି ରଖିବା ଦରକାର ଯାହା ଫଳରେ ଅନ୍ୟ କାହାର ଅସୁବିଧା ହେବନାହିଁ
- D) କାରଣ ଚିହ୍ନଟ କର ଓ ଅତିରିକ୍ତ ଧ୍ୟାନ 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) ବିଶ୍ଵବିଦ୍ୟାଳୟ ଆୟୁକ୍ତାନ କମିଶନ ଆଇନ, ୧୯୫୬ ଅନୁଯାୟୀ କମିଶନ ଜଣେ ଅଧ୍ୟକ୍ଷ, ଜଣେ ଉପାଧ୍ୟକ୍ଷ ଏବଂ କାହାକୁ ନେଇ ଗଠିତ ହେବା ଉଚିତ୍

- 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 ଧ୍ୟାନ ଦିଅନ୍ତୁ ଏବଂ ସେମାନଙ୍କ ସଫଳତା ପାଇଁ ପଢ଼ାଇବା ଶୈଳୀକୁ ଗଠନ କରନ୍ତୁ । ନିମ୍ନଲିଖିତ ଶ୍ରେଣୀଗୁଡ଼ିକ ପରିଚାଳନା କୌଶଳ ବିଷୟରେ କେଉଁ ଉକ୍ତିଟି ନିର୍ଦ୍ଧାରିତ ହୋଇପାରିବ ନାହିଁ?

- A) ଗୋଟିଏ ଶ୍ରେଣୀଗୁଡ଼ିକରେ ସମସ୍ତ ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀଙ୍କ ପାଇଁ ଉଚ୍ଚ ଅଙ୍କ ସୁନିଶ୍ଚିତ କରାଯାଏ
- B) ଏକ ଶ୍ରେଣୀରେ ସମସ୍ତ ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀଙ୍କୁ ସମାନ ଧ୍ୟାନ ଦେବା ଦରକାର
- C) ଗୋଟିଏ ଶ୍ରେଣୀଗୁଡ଼ିକରେ ଉଭୟ କମ ଅଙ୍କ ଏବଂ ଅଧିକ ଅଙ୍କ ରଖୁଥିବା ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀମାନେ ଥାଆନ୍ତି
- D) ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀମାନଙ୍କ ଆବଶ୍ୟକତା ଆନୁସାରେ ପଢ଼ାଇବାର ଶୈଳୀ ଡିଆରି ହେବା ଦରକାର

Section 5 - PaperII-Odia Language

Techofworld.In

31) ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଯୋଡ଼ା ଶବ୍ଦ ପର୍ଯ୍ୟାୟବାଚୀ ଶବ୍ଦ ନୁହେଁ ?

- A) ଦନ୍ତ-ଦ୍ବିରଦ
- B) ବାରିଧି-ବାରିଦ
- C) ଚଞ୍ଚଳ-ଚପଳ
- D) ଭାସ୍କର-ମିହିର

32) ସ୍ବର ବର୍ଣ୍ଣର କେଉଁ ଦୁଇଟି ବର୍ଣ୍ଣକୁ ସଂଯୁକ୍ତ ସ୍ବର କୁହାଯାଏ ?

- A) ଈ,ଉ
- B) ଏ,ଓ
- C) ଐ,ଔ
- D) ଋ,ୠ

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

- A) ଅତି
- B) ଉତ୍
- C) ନିର୍
- D) ପ୍ରତି

34) 'ଐକ୍ୟ' ର ବିପରୀତ ଶବ୍ଦ ସୂଚାଏ ?

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

35) 'ହୋ' ଧାତୁରୁ 'ହେବା' ହୁଏ । ଏହି 'ହୋ' ଧାତୁର ସଂସ୍କୃତ ଧାତୁ ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ?

- A) ହେ
- B) ହ୍
- C) ଭୂ
- D) ହା

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

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

37) 'ଲଳାଟ ଲେଖନ' ରୂଢିଟିର ଅର୍ଥ କ'ଣ ?

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

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

- A) ତଟିନୀ
- B) ସରୋବର
- C) ପୁଷ୍କରିଣୀ
- D) ସରସୀ

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

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

40) 'ବଣ ବିଛୁଆତି' ରୂଢିଟିର ଅର୍ଥ କ'ଣ ?

- A) ଅତି ଦୁଷ୍ଟ
- B) ବଣର ବିଛୁଆତି
- C) ସାଧୁତା
- D) ସଜ୍ଜୋତା

Techofworld.In

41)

'ଯ'ଠାରୁ 'ଞ' ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ବ୍ୟଞ୍ଜନ ବର୍ଣ୍ଣକୁ _____ କୁହାଯାଏ? ଶୂନ୍ୟ ସ୍ଥାନ ପୂର୍ଣ୍ଣ କର ?

- A) ଓଷ୍ଠ ବର୍ଣ୍ଣ ବ୍ୟଞ୍ଜନ
- B) ଅବଗ୍ୟ ବର୍ଣ୍ଣ ବ୍ୟଞ୍ଜନ
- C) ତାଳବ୍ୟ ବର୍ଣ୍ଣ ବ୍ୟଞ୍ଜନ
- D) ବର୍ଣ୍ଣ ବ୍ୟଞ୍ଜନ

Techofworld.In

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

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

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

- A) ଅସୂୟା
- 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 ନିରର୍ଥକ
- B) ସମାନର୍ଥକ
- C) ବିରୁଦ୍ଧ
- D) ବିପରୀତାର୍ଥକ

Techofworld.In

45) ରୁକ୍+ତ= ?

- A) ରୁକ୍ତ
- B) ରୁଗ୍‌ଶ
- C) ରତ୍ନ
- D) ରକ୍ଷୁ

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

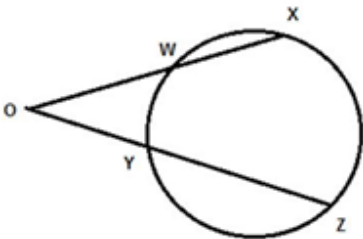
Techofworld.In

46)

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

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

47)

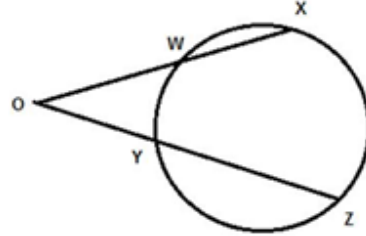


In the given figure, $OW = 15$ cm, $XW = 16$ cm and $OY = 8$ cm. Find OZ

- 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 ବାହାର 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 ଦ୍ୱାରା ଲିଖିତ। ରାଘବଙ୍କର ସମାନ ଦୁଇ ଲେଖକଙ୍କର 20ଟି ବହି ଅଛି। ଯଦି ଉଭୟ କିରଣ ଏବଂ ରାଘବଙ୍କ ପାଖରେ ଲେଖକ A ଏବଂ ଲେଖକ Bଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ଲିଖିତ ବହି ସମାନ ଅନୁପାତରେ ଅଛି ତେବେ କିରଣ ପାଖରେ ରାଘବ ତୁଳନାରେ ଲେଖକ Bଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ଲିଖିତ 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

Techhofworld.In

49) ଦୁଇ କିମ୍ବା ଅଧିକ ବିନ୍ଦୁ ଯାହାକି ଏକ ସମାନ ରେଖା ଉପରେ ଓ ଏକ ସମାନ ପୃଷ୍ଠରେ ଛିଡା ଥାଏ, ତାହାକୁ _____ କୁହାଯାଏ।

- A) ଅନ୍ତର୍ମୁଖୀ ବିନ୍ଦୁ
- B) ସମରେଖ୍ୟ ବିନ୍ଦୁ
- C) ସମାରେଖା ରହିତ 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 ସେଟ୍, 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 ସ୍ପିରିଟ୍ ଏବଂ ଜଳର ଅନୁପାତ 2 : 1 । ଯଦି ଏହି ଅନୁପାତ 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%

Techhofworld.In

53) ଗଣିତ ଏବଂ ଇଂରାଜୀ ଦୁଇଟି ବିଷୟରେ ଏକ ପରୀକ୍ଷାରେ ସମୁଦାୟ ଛାତ୍ରଙ୍କ ମଧ୍ୟରୁ 35% ଇଂରାଜୀରେ ଫେଲ୍ ହେଲେ ଏବଂ 45% ଗଣିତରେ ଫେଲ୍ ହେଲେ ଏବଂ 20% ଉଭୟ ବିଷୟରେ ଫେଲ୍ ହେଲେ। ଯେଉଁମାନେ ଉଭୟ ବିଷୟରେ ପାସ୍ କରୁଛନ୍ତି 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 ଦ୍ୱାରା 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 ଆମ୍ବ ବିକ୍ରି କରିବା ଦ୍ୱାରା ଜଣେ 11ଟି ଆମ୍ବର ବିକ୍ରି ମୂଲ୍ୟ ପାଏ, 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 cm²
- B) 11500 cm²
- C) 11550 cm²
- D) 11250 cm²

57) 45 ସେମି ଆଧାର ଓ 250 ସେମି ଉଚ୍ଚତା ଥିବା ସାମନ୍ତରିକକ୍ଷେତ୍ରର 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 m² and 200 m
- B) 10000 m² and $100\sqrt{2}$ m
- C) 40000 m² and $400\sqrt{2}$ m
- D) 20000 m² and $400\sqrt{2}$ m

58) ୨୦୦ ମିଟର କର୍ଣ୍ଣ ଥିବା ଏକ ବର୍ଗକ୍ଷେତ୍ରର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ ଏବଂ ଆୟତନ 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) ଯଦି $m^2 - 11m + 18 = 0$, ତେବେ m ର ମୂଲ୍ୟଗୁଡ଼ିକ ହେଉଛି

- 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) ତିନୋଟି ସଂଖ୍ୟା ଅନୁପାତ 2 : 3 : 5 ଏବଂ ସେମାନଙ୍କର ଲ.ସା.ଗୁ. 1800 । ସେମାନଙ୍କର ଗ.ସା.ହେଉଛି .ଗୁ.

- 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) କିସାନ ସଭା ଦ୍ୱାରା ତେଭାଗ ଆନ୍ଦୋଳନ କେଉଁଠାରେ ଅନୁଷ୍ଠିତ ହୋଇଥିଲା?

- A) କର୍ଣ୍ଣାଟକ
- B) ଦିଲ୍ଲୀ
- C) ହାଇଦ୍ରାବାଦ
- 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 ମୁଖର୍ଜୀ
- C) ଶ୍ରୀଯୁକ୍ତ ଏ.ପି.ଜେ. ଅବଦୁଲ୍ କଲାମ
- D) ଶ୍ରୀଯୁକ୍ତ ରାମନାଥ କୋବିନ୍ଦ

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 ଉକ୍ତିଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ଉକ୍ତିଟି ଅକ୍ଷାଂଶ ସମ୍ବନ୍ଧରେ ସଠିକ୍ ଅର୍ଥ ପ୍ରକାଶ କରୁଛି ?

- A) ଉତ୍ତର ମେରୁ ନିକଟରେ ଅକ୍ଷାଂଶର ଲମ୍ବ ସର୍ବାଧିକ ହୋଇଥାଏ
- B) ବିଷୁବ ରେଖାରୁ ମେରୁ ଆଡ଼କୁ ଅକ୍ଷାଂଶର ଲମ୍ବ ବଢ଼ି ବଢ଼ି ଯାଇଥାଏ
- C) ପୃଥିବୀ ପୃଷ୍ଠର ସବୁ ସ୍ଥାନରେ ଅକ୍ଷାଂଶର ଲମ୍ବ ସମାନ ରହିଥାଏ
- D) ବିଷୁବ ରେଖାରୁ ମେରୁ ଆଡ଼କୁ 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 ସମ୍ବିଧାନ ସଂଶୋଧନ ଆଇନ ସ୍ଥାନୀୟ ସ୍ୱୟଂ ଶାସନକୁ ଦୃଢ଼ କରିବା ପାଇଁ ଉଦ୍ଦିଷ୍ଟ?

- 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) ପଶ୍ଚିମ ବଙ୍ଗର ଉତ୍ତର ପୂର୍ବ ଦିଗରେ ଥିବା, ଭୁଟାନ ଓ ଆସାମ ସୀମା ନିକଟରେ ଥିବା ବୁକ୍ଷା ବ୍ୟାଘ୍ର ସଂରକ୍ଷଣ , ଏକଦା କଣ ପାଇଁ ପ୍ରସିଦ୍ଧ ଥିଲା ?

- A) ସୁନା ଖନନ
- B) କୋଇଲା ଖଣି
- C) ଲୁହା ପଥର ଖଣି
- D) ଡୋଲୋମାଇଟ୍ 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

Techhofworld.In

66) ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଇଣ୍ଡିଆନ ନ୍ୟାସନାଲ ଆର୍ମି (INA) ର ବିଶେଷ ମହିଳା ସୈନ୍ୟ ଦଳ ଥିଲା?

- A) ରଜିଆ
- B) ରୁଦ୍ରମ୍ମା
- C) ଝାଂସୀ ର ରାଣୀ
- D) ଅହଲ୍ୟାବାଇ

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 ଦ୍ରବଣରେ ଗଛ ଲଗା ହୋଇଥାଏ ?

- A) ହାଇଡ୍ରୋ ଥେରାପି
- B) ହାଇଡ୍ରୋ ଟ୍ରପିଜିମ୍
- C) ହାଇଡ୍ରୋଡାଇନାମିକ୍ସ
- D) ହାଇଡ୍ରୋପୋନିକ୍ସ

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 କେଉଁଟି ସବୁଠାରୁ ପ୍ରଥମ ବୈଦିକ ପାଠ ଥିଲା ଯେଉଁଥିରେ ଭଗବାନଙ୍କର ଭଜନ ସାମିଲ ଥିଲା?

- A) ରିଗ୍ ବେଦ
- B) ଅଥର୍ବ ବେଦ
- C) ସାମ ବେଦ
- D) ଯଜୁର 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) ନିମ୍ନୋକ୍ତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ମାର୍ଗଦର୍ଶକୀ ଗୁଡ଼ିକ ଦେଶରେ ସାମାଜିକ, ରାଜନୈତିକ ଏବଂ ଆର୍ଥିକ ଦିଗରେ ବିକାଶ ଏବଂ କଲ୍ୟାଣ ନିମନ୍ତେ ଅଧିକ ଧ୍ୟାନ ଦେଇଥାଏ?

- A) ନିର୍ଦ୍ଦେଶିତ ନୀତି
- B) ମୌଳିକ କର୍ତ୍ତବ୍ୟ
- C) ମୌଳିକ ସିଦ୍ଧାନ୍ତ
- D) ମୌଳିକ ଅଧିକାର

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

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

Techhofworld.In

70) କେତେ ଡିଗ୍ରୀ କୋଣରେ ମଧ୍ୟାହନ ରେଖା ବିଷୁବ ରେଖାକୁ ଛେଦ କରୁଥାଏ ?

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

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

Techhofworld.In

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

- A) ସମାନ ଚାପ ଥିବା ସ୍ଥାନକୁ ଯୋଗକରୁଥିବା ରେଖାକୁ ଇସୋଥର୍ମ୍ କୁହାଯାଏ
- B) ସମାନ ଲବଣତା ଥିବା ସ୍ଥାନକୁ ଯୋଗକରୁଥିବା ରେଖାକୁ ଇସୋଥର୍ମ୍ କୁହାଯାଏ
- C) ସମାନ ଉଚ୍ଚତା ଥିବା ସ୍ଥାନକୁ ଯୋଗକରୁଥିବା ରେଖାକୁ ଇସୋଥର୍ମ୍ କୁହାଯାଏ
- D) ସମାନ ତାପମାତ୍ରା ଥିବା ସ୍ଥାନକୁ ଯୋଗକରୁଥିବା ରେଖାକୁ ଇସୋଥର୍ମ୍ 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 ସବୁଠାରୁ ବଡ଼ ନନ୍ ପୋଲାର୍ ମରୁଭୂମି ଅଟେ?

- A) ଅଟାକାମା ମରୁଭୂମି
- B) ଗୋବୀ ମରୁଭୂମି
- C) ସାହାରା ମରୁଭୂମି
- D) ଥର ମରୁଭୂମି

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) ଧର୍ମ ସନ୍ଦେଶ ପ୍ରସାର କରିବା ପାଇଁ ଅଶୋକ ନିମ୍ନୋକ୍ତ ମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରୁ କାହାକୁ ଅଧିକାରୀ ଭାବରେ ନିଯୁକ୍ତ କରିଥିଲେ?

- A) ଧର୍ମ ମହାପତିମାନଙ୍କୁ
- B) ଧର୍ମ ମହାମାତ୍ରମାନଙ୍କୁ
- C) ଧର୍ମ ମହାଧର୍ମମାନଙ୍କୁ
- D) ଧର୍ମ ଧର୍ମାନିମାନଙ୍କୁ

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

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

74) ନିମ୍ନୋକ୍ତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଉପର ଅର୍ନୋସ୍ଫିୟରରେ ମୁଖ୍ୟ ବାଷ୍ପ ଭାବରେ ମିଳିଥାଏ?

- A) ଆର୍ଗନ
- B) ପରମାଣବିକ ଉଦ୍‌ଜାନ
- C) ପରମାଣବିକ ଅମ୍ଳଜାନ
- D) କାର୍ବନ ଡାଇଅକ୍ସାଇଡ

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) ନିମ୍ନୋକ୍ତମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରୁ କିଏ "ଭାରତୀୟ ସମ୍ବିଧାନ ପ୍ରଥମେ ଏବଂ ସର୍ବାଗ୍ରହ ଏକ ସାମାଜିକ ଦସ୍ତାବିଜ" ବୋଲି ବର୍ଣ୍ଣନା କରିଥିଲେ?

- A) ଆବ୍ରାହମ ଭିଲେ
- B) ଗ୍ରାନ୍‌ଭିଲେ ଅଷ୍ଟିନ୍
- C) ହାମ୍‌ଭିଲେ
- D) ଗ୍ରାହମ ଭିଲେ

Techhofworld.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

Techofworld.In

76) ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ବିକଳ୍ପଟି ଏକ ସାଧାରଣ ଯୁକାରିଓଟିକ କୋଷର କାରିଓକିନେସିସ ପ୍ରକ୍ରିୟାର ପ୍ରଥମ ପର୍ଯ୍ୟାୟ?

- A) ମେଟାଫେଜ
- B) ପ୍ରୋଫେଜ
- C) ଟେଲୋଫେଜ
- D) ଆନାଫେଜ

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 କମ୍ବଳରେ ଘୋଡାଇ ଦିଆଯାଏ । ଏହି କମ୍ବଳ ଦ୍ଵାରା କେଉଁ ଗ୍ୟାସକୁ ଅଟକାଯାଏ?

- A) ଅକ୍ସିଜେନ୍
- B) ଅମ୍ଳଜାନ
- C) ନାଇଟ୍ରୋଜେନ୍
- D) ହାଇଡ୍ରୋଜେନ୍

78) A simple pendulum of length 1 m has a bob of mass 100 g. It is displaced through an angle 60° 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 ପେଣ୍ଡୁଲମ୍ରେ 100ଗ୍ରାମ ବସ୍ତୁର ବିଶିଷ୍ଟ ପେଣ୍ଡୁ ରହିଛି । ଏହା ଲମ୍ବ ଭାବରେ ଏକ 60° କୋଣ ଦେଇ ପ୍ରଦର୍ଶିତ ହେଉଛି ଏବଂ ଏହା ପରେ ସେଠାରୁ ଗତି ଆରମ୍ଭ କରୁଛି । ଯେତେବେଳେ ଏହି ପେଣ୍ଡୁ ମଧ୍ୟସ୍ଥିତି 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 ବିନ୍ଦୁ 125ଟି ସମାନ ବିନ୍ଦୁରେ ଭଙ୍ଗାଯାଇ ଶକ୍ତିରେ 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) ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ଯୋଡ଼ା ଏକ ସହଜୀବୀ ସଂଘ ଗଠନ କରେ ନାହିଁ?

- A) ଆନାବିନା - ଆଜୋଲା
- B) ରାଇଜୋବିଅମ - ଆଲ୍ଫାଲ୍ଫା
- C) ଫ୍ରାଙ୍କିଆ-ଆଲନସ
- D) ଆଜୋଟୋବ୍ୟାକ୍ଟେରିଆ-ମାଇକୋରାଇଜ

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

Techhofworld.In

81) ନିମ୍ନମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ବିକଳ୍ପ ଏକ କୋଷର ପ୍ଲାଜ୍ମା ଝିଲ୍ଲାର ଏକ ଉପାଦାନ ନୁହେଁ?

- A) କାର୍ବୋହାଇଡ୍ରେଟ
- B) ଲିପିଡ୍
- C) ଭିଟାମିନ
- 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) ଆସ୍ପେରିଗିଲସ ନାଇଜର କବକ ହେଉଛି ଏକ ପ୍ରକାରର ଫିଙ୍ଗି ଯାହା ନିମ୍ନମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ଅମ୍ଳ ତିଆରି କରିଥାଏ?

- A) ବ୍ୟୁଟିରିକ ଅମ୍ଳ
- B) ସାଇଟ୍ରିକ ଅମ୍ଳ
- C) କାର୍ବୋକ୍ସିଲିକ ଅମ୍ଳ
- D) ଅକ୍ସାଲିକ ଅମ୍ଳ

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) ନିମ୍ନମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ସୂକ୍ଷ୍ମଜୀବ ଗୋଷ୍ଠୀ ଯୋଗୁଁ ପୋଲିଓ, ହାତପୁଟି ଭଳି ରୋଗ ହୋଇଥାଏ?

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

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) ନିମ୍ନୋକ୍ତ ମଧ୍ୟରୁ ଅଣ-ସଂରକ୍ଷଣାତ୍ମକ ବଳ ଚୟନ କରନ୍ତୁ।

- A) ଘର୍ଷଣ ବଳ
- B) ମାଧ୍ୟାକର୍ଷଣ ବଳ
- C) ଦୁଇଟି ଚାର୍ଜ ମଧ୍ୟରେ ସ୍ଥିରବୈଦ୍ୟୁତିକ ବଳ
- D) ସ୍ପ୍ରିଙ୍ଗ 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°

Techhofworld.In

85) 2 କେଜି ବସ୍ତୁର ବିଶିଷ୍ଟ ଏକ ପଦାର୍ଥ ଗୋଟିଏ ସମତଳ ପୃଷ୍ଠ ଉପରେ ରହିଛି। ଏହି ପଦାର୍ଥ ଉପରେ କେଉଁ କୋଣରୁ 10 Nର ଏକ ବଳ ପ୍ରୟୋଗ କରାଗଲେ ଏହା 2m ଗତି କରିବା ପରେ 10 J ଗତିଜ 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

Techhofworld.In

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

- A) ଅପଚ୍ଛେଦନ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା
- B) ବିସ୍ଥାପନ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା
- C) ଦ୍ୱିତ ବିସ୍ଥାପନ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା
- D) ସଂଯୋଜନ 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 ବ୍ୟାସାର୍ଦ୍ଧ ବିଶିଷ୍ଟ ଦୁଇଟି କୈଶିକ 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 ଉଦ୍ଭିଦର ଫ୍ଲୋରାଲ ଆକ୍ସିସରେ ଫୁଲଗୁଡ଼ିକର ବ୍ୟବସ୍ଥାକୁ କଣ କୁହାଯାଏ?

- A) ଏଷ୍ଟିଭେସନ
- B) ଇନ୍ଫ୍ଲୋରେସେନ୍ସ
- 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 ପ୍ରକାରର ଉଦ୍ଭିଦରେ ଶକ୍ତ କାଠ କାଣ୍ଡ ଓ ଗଭୀରକୁ ଯାଉଥିବା ଚେରର ଆବଶ୍ୟକତା ସାଧାରଣତଃ ନଥାଏ?

- A) କ୍ସେରୋଫାଇଟ୍
- B) ଏପିଫାଇଟ
- C) ହାଲୋଫାଇଟ୍
- D) ହାଇଡ୍ରୋଫାଇଟ

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

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

90) ପାରଦର ଆୟତନ ବିସ୍ତାର ଗୁଣାଙ୍କ $18 \times 10^{-5}/^{\circ}\text{C}$ ସେଣ୍ଟିଗ୍ରେଡ୍। ଅର୍ମୋମିଟର ବଲ୍‌ଭର ଆୟତନ 10^{-6} m^3 ଏବଂ ନଳୀର ଅନୁପ୍ରସ୍ଥ 0.002 cm^2 । ଏହି ବଲ୍‌ଭରେ ପାରଦ 0°C ସେଣ୍ଟିଗ୍ରେଡ୍ରେ ଭରଣା କରାଯାଇଥିବା ଗ୍ରହଣ କଲେ 100°C ସେଣ୍ଟିଗ୍ରେଡ୍ରେ ପାରଦ ସ୍ତମ୍ଭର ଉଚ୍ଚତା କେତେ ବୃଦ୍ଧି ହେବ

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

Techhofworld.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

Techofworld.In