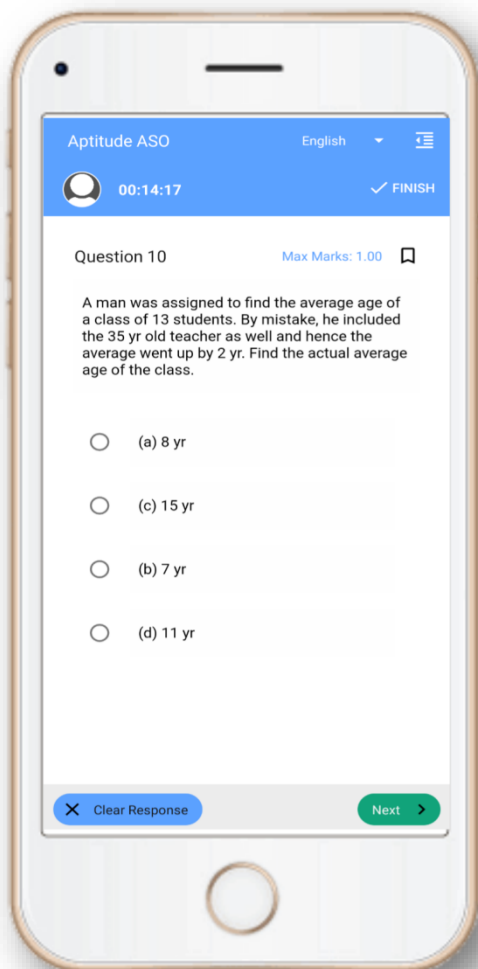


CT Exam- Mock Test, PYQS , Note, E-Books Get Now In **App**



Tech Of World
Download App



[Click Here](#)

 YouTube- [Click Here](#)

 Telegram- [Click Here](#)

 Facebook- [Click Here](#)

Section 1 - Paper I-English Language

Techofworld.In

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

She is shocked because she _____ an accident.

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

2) Find the most appropriate opposite meaning word:
DEAR

- A) Endeared
- B) Cherished
- C) Esteemed
- D) Despised

Read the passage and answer the questions that follow:

A dental hygienist or oral hygienist is a licensed dental professional, registered with a dental association or regulatory body within their country of practice. Prior to completing clinical and written board examinations, registered dental hygienists must have either an Associate's or Bachelor's degree in Dental Hygiene from an accredited college or university. Once registered, hygienists are primary healthcare professionals who work independently of or alongside dentists and other dental professionals to provide full oral health care. They have the training and education that focus on and specialize in the prevention and treatment of many oral diseases. Dental hygienists have a specific scope of clinical procedures they provide to their patients. They assess a patient's condition in order to offer patient-specific preventative and educational services to promote and maintain good oral health. The use of therapeutic methods assists their patients in controlling oral disease, while providing tailored treatment plans that emphasize the importance of behavioral changes. Some dental hygienists are licensed to administer local anesthesia and perform dental radiography. Dental hygienists are also the primary resource for oral cancer screening and prevention. Dental hygienists work in a range of dental settings, from independent, private, or specialist practices to the public sector. They can also work in residential aged care facilities. Dental hygienists work together with other dental professionals, with a higher number working at general practices with dentists, dental therapists and oral health therapists. A smaller number work at specialist practices alongside orthodontists and periodontists. They help with the contribution of an interdisciplinary approach, aiming to provide optimum oral health care to their

patients. Dental hygienists also aim to work inter-professionally to provide holistic oral health care in the best interest of their patient. Dental hygienists also offer expertise in their field and can provide a dental hygiene diagnosis, which is an integral component of the comprehensive dental diagnosis. Dental hygienists may also serve as researchers and as educators in dental hygiene programs.

3) Dental hygienists may also work as

- A) Orthodontists
- B) Researchers
- C) Dentist
- D) Periodontists

4) Along with treatment plans, Dental Hygienists also provide

- A) Therapeutic methods
- B) Behavioral methods
- C) Cathartic methods
- D) Psychological methods

5) Once registered, Dental hygienist provide

- A) Full oral health care
- B) Teeth care
- C) Cavity care
- D) Gum care

6) Dental hygienist are also the primary resource for the screening of

- A) Root canal infection
- B) Oral injury
- C) Oral cancer
- D) Bleeding gums

Techofworld.In

7) Some Dental hygienists have the license to

- A) perform dental radiography
 - B) suggest oral chemical therapy
 - C) perform dental surgery
 - D) perform chemotherapy for oral cancer
-

8) Find out the most appropriate similar meaning word:
LAMENT

- A) Comment
 - B) Console
 - C) Complain
 - D) Condone
-

Techofworld.In

9) What is the plural form of Deer?

- A) Deeris
 - B) Deeres
 - C) Deer
 - D) Deer's
-

10) Select the correct option.
He is _____ first boy from the class to participate in the race.

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

Section 2 - Paper I-Education and General Awareness

Techofworld.In

11) Which of the following gases is commonly known as laughing gas?

- A) Sulphur dioxide
- B) Sodium oxide
- C) Carbon dioxide
- D) Nitrous oxide

11) ନିମ୍ନମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ଗ୍ୟାସ୍ ସାଧାରଣ ଭାବେ ଲାଞ୍ଜିଙ୍ଗ ଗ୍ୟାସ୍ ଭାବେ ପରିଚିତ?

- A) ସଲ୍‌ଫର ଡାଇଅକ୍ସାଇଡ୍
- B) ସୋଡ଼ିୟମ ଅକ୍ସାଇଡ୍
- C) ଅକ୍ସିଜେନ୍
- D) ନାଇଟ୍ରସ୍ ଅକ୍ସାଇଡ୍

12) Which of the following goals from the 1968 National Policy on Education was claimed to be achieved by National Policy on Education, 1986?

- A) Setting up of a school within a kilometer and adoption of a common education structure
- B) Raising educational standards and increased access to education
- C) Safeguarding the values of secularism, socialism and equality
- D) Government receiving financial support from the private sector to complement government funds

12) ନ୍ୟାସନାଲ ପଲିସି ଅନ ଏଜୁକେସନ, 1986 ଦ୍ଵାରା ଶିକ୍ଷା ସମ୍ବନ୍ଧରେ ନ୍ୟାସନାଲ ପଲିସି ଅନ ଏଜୁକେସନ, 1968 ମଧ୍ୟରେ ଥିବା ନିମ୍ନ ଲକ୍ଷ୍ୟମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ହାସଲ କରାଯାଇଛି ବୋଲି ଦାବି କରା ଯାଇ ଥିଲା?

- A) ଏକ କିଲୋମିଟର ମଧ୍ୟରେ ବିଦ୍ୟାଳୟ ନିର୍ମାଣ ଏବଂ ସାଧାରଣ ଶିକ୍ଷା ବ୍ୟବସ୍ଥାକୁ ଗ୍ରହଣ କରିବା
- B) ଉଚ୍ଚଶିକ୍ଷା ର ଗୁଣାତ୍ମକ ସ୍ତର ଏବଂ ଏହାକୁ ସହଜରେ ପାଇବା
- C) ଧର୍ମନିରପେକ୍ଷତା, ସମାଜବାଦୀ ଏବଂ ସମାନତାର ମୂଲ୍ୟବୋଧ କୁ ସୁରକ୍ଷାଦିତ୍ତ
- D) ସରକାର ଘରୋଇ ସଂସ୍ଥାନାନଙ୍କର ଠାରୁ ଅର୍ଥନୈତିକ ସାହାଯ୍ୟ ନେଇ ସରକାରୀ ଉତ୍ସାରକୁ ପରିପୂରକ ଭାବେ ବୃଦ୍ଧି କରିବା

13) What is the full form of NIEPA?

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

13) ଏନଆଇଇପିଏ ର ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ନାମ କଣ?

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

14) Which of the following schemes was set up for providing quality education to talented rural children?

- A) Model School Scheme
- B) Universal Primary Education Scheme
- C) Rashtriya Madhyamik Shiksha Abhiyan
- D) Saakshar Bharat Scheme

14) ନିମ୍ନ ଯୋଜନା ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ପ୍ରବୀଣ ଗାଉଁଲି ଛୁଆଁଙ୍କୁ ଗୁଣାତ୍ମକ ଶିକ୍ଷା ଯୋଗାଇ ଦେବା ପାଇଁ କରାଯାଇଥିଲା?

- A) ମଡେଲ ସ୍କୁଲ ସ୍କିମ
- B) ୟୁନିଭର୍ସାଲ ପ୍ରାଇମେରୀ ଏଜୁକେସନ ସ୍କିମ
- C) ରାଷ୍ଟ୍ରୀୟ ମାଧ୍ୟମିକ ଶିକ୍ଷା ଅଭିଯାନ
- D) ସାକ୍ଷର ଭାରତ ସ୍କିମ

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

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

Techofworld.In

15) ଭାରତୀୟ ସମ୍ବିଧାନର କେଉଁ ଅନୁଚ୍ଛେଦରେ ଭାରତର କମ୍ପ୍ୟୁଟର ଓ ଅତିବଡ଼ ଜେନେରାଲ କି ଭୂମିକା, ତାଙ୍କ ନିଯୁକ୍ତି, ଶପଥ ଓ ସେବାର ସର୍ତ୍ତାବଳୀଗୁଡ଼ିକ ଉଲ୍ଲେଖ ଅଛି?

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

Techofworld.In

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 mangoes are fruits.

No fruit is flower

Conclusions:

I) No mango is flower

II) All fruits are mangoes

A) Only II follows

B) Both I and II follows

C) Only I follows

D) None of the conclusions follow

16) ନିର୍ଦ୍ଦେଶାବଳୀ: ତଳେ ଦିଆଯାଇଥିବା ମତ୍ତବ୍ୟ ପଛକୁ କିଛି ନିଷ୍ପତ୍ତି ଦିଆଯାଇଛି । ଆପଣଙ୍କୁ ଦିଆଯାଇଥିବା ମତ୍ତବ୍ୟକୁ 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 ମତ୍ତବ୍ୟକୁ ଠିକ୍ ଭାବେ ଅନୁସରଣ କରୁଛି । ମତ୍ତବ୍ୟ: ସବୁ ଆମ୍ବ ଗୁଡ଼ିକ ଫଳ । କୌଣସି ଫଳ ଫୁଲ ନୁହେଁ ।

ନିଷ୍ପତ୍ତି:

I) କୌଣସି ଆମ୍ବ ଫୁଲ ନୁହେଁ ।

II) ସବୁ ଆମ୍ବ ଗୁଡ଼ିକ ଫଳ ।

A) କେବଳ II ଅନୁସରଣ କରନ୍ତୁ

B) ଉଭୟ I ଏବଂ II ଅନୁସରଣ କରନ୍ତୁ

C) କେବଳ I ଅନୁସରଣ କରନ୍ତୁ

D) କୌଣସି ବି ନିଷ୍ପତ୍ତି କୁ ଅନୁସରଣ କରନ୍ତୁ ନାହିଁ

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.

What is the area of the rectangular tennis court?

Statement I : Length of the court is 78 feet.

Statement II : Two players are playing on the court.

A) 1

B) 4

C) 2

D) 3

17) ନିର୍ଦ୍ଦେଶାବଳୀ: ନିମ୍ନଲିଖିତ ପ୍ରଶ୍ନରେ

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

2 ଚିହ୍ନଟ କରନ୍ତୁ, ଯଦି କେବଳ ମତ୍ତବ୍ୟ 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 ।

ଆୟତାକାର ଟେନିସ କୋର୍ଟର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ କେତେ?

ମତ୍ତବ୍ୟ I : କୋର୍ଟର ଦୈର୍ଘ୍ୟ 78 ଫୁଟ ହୋଇଥାଏ ।

ମତ୍ତବ୍ୟ II : କୋର୍ଟରେ ଦୁଇ ଜଣ ଖେଳାଳି ଖେଳୁଛନ୍ତି ।

A) 1

B) 4

C) 2

D) 3

Techofworld.In

18) If $X:W = 3:8$, $X:Y = 4:9$ and $Z:Y = 5:7$, then $Z : W$ is

- A) 224 : 135
- B) 60 : 504
- C) 135 : 224
- D) 504 : 60

18) ଯଦି $X:W = 3:8$, $X:Y = 4:9$ ଆଉ $Z:Y = 5:7$, ତାହାଲେ $Z : W =$

- A) 224 : 135
- B) 60 : 504
- C) 135 : 224
- D) 504 : 60

19) In a certain code language MOUSE is written as HVXRP. How is EAGLE written in that code language?

- A) GNICG
- B) ELGAE
- C) HOJDH
- D) FMHBF

19) ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ସାଙ୍କେତିକ ଭାଷାରେ MOUSE କୁ HVXRP ବୋଲି ଲେଖାଯାଇଥାଏ । ସେହି ଭାଷାରେ EAGLE କିଭଳି ଲେଖାଯିବ ?

- A) GNICG
- B) ELGAE
- C) HOJDH
- D) FMHBF

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 soaps are brushes.

Some brushes are pastes.

No paste is shampoo.

Conclusions:

I) No shampoo is brush.

II) No paste is soap.

III) Some brushes are soaps.

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

20) ନିର୍ଦ୍ଦେଶାବଳୀ: ତଳେ ଦିଆଯାଇଥିବା ମତବ୍ୟ ପଛକୁ କିଛି ନିଷ୍ପତ୍ତି ଦିଆଯାଇଛି । ଆପଣଙ୍କୁ ଦିଆଯାଇଥିବା ମତବ୍ୟକୁ ସତ୍ୟ ବୋଲି ମାନିବାକୁ ପଡ଼ିବ ଯଦିଓ ବି ଏହା ସାଧାରଣରେ ଜଣାଥିବା ତଥ୍ୟଠାରୁ ଭିନ୍ନ ଦେଖାଯାଇଥାଏ । ସମସ୍ତ ନିଷ୍ପତ୍ତିକୁ ପଢ଼ନ୍ତୁ ଏବଂ ତାପରେ ନିଷ୍ପତ୍ତି ନିଅନ୍ତୁ, ଦିଆଯାଇଥିବା ନିଷ୍ପତ୍ତି ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟା ସାଧାରଣରେ ଜଣାଥିବା ତଥ୍ୟର ଅବମାନନା କରୁଥିବା ମତବ୍ୟକୁ ଠିକ୍ ଭାବେ ଅନୁସରଣ କରୁଛି । ମତବ୍ୟ: କିଛି ସାବୁନ ହେଉଛି ବ୍ରସ । କିଛି ବ୍ରସ ହେଉଛି ପେଷ୍ଟ । କୌଣସି ପେଷ୍ଟ ସାମୁଁ ନୁହେଁ ।

ନିଷ୍ପତ୍ତି:

I) କୌଣସି ସାମୁଁ ବ୍ରସ ନୁହେଁ ।

II) କୌଣସି ପେଷ୍ଟ ସାବୁନ ନୁହେଁ ।

III) କିଛି ବ୍ରସ ହେଉଛି ସାବୁନ ।

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

Section 4 - Paper-I-Teaching Aptitude

Techofworld.In

21) Select the programme to which NCTE never notified the revised Regulations and Norms and Standards in the year 2014.

- A) Bachelor of education programme 3-year (Part Time) leading to Bachelor of Education (B.Ed.) degree
- B) Diploma in pre-primary education programme through Distance Learning System leading to Diploma in Secondary Education (D.SEd.)
- C) 3-year Integrated programme leading to B.Ed., M.Ed. (Integrated) Degree
- D) Diploma in elementary education programme through Open and Distance Learning System leading to Diploma in Elementary Education (D.El.Ed.)

21) ଉକ୍ତ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମଗୁଡ଼ିକୁ ଚୟନ କରନ୍ତୁ ଯେଉଁଥିପାଇଁ ଏନ୍ସିଟିଇ (NCTE) 2014 ବର୍ଷରେ ସଂଶୋଧିତ ନିୟମ, ମାନଦଣ୍ଡ ଏବଂ ମାନକ ଆଦୌ ସୂଚିତ କରି ନାହିଁ।

- A) ବ୍ୟାଚେଲର୍ ଅଫ୍ ଏଡୁକେସନ୍ (ବି.ଏଡ୍ (B.Ed.)) ଡିଗ୍ରୀ ସୃଷ୍ଟିକରିଥିବା ଏବଂ ବର୍ଷିଆ ବ୍ୟାଚେଲର୍ ଅଫ୍ ଏଡୁକେସନ୍ (ପାର୍ଟ ଟାଇମ୍) ପ୍ରୋଗ୍ରାମ୍
- B) ଡିପ୍ଲୋମା ଇନ୍ ପ୍ରେ-ପ୍ରାଇମେରୀ ଏଡୁକେସନ୍ (ଡି. ଏସ୍.ଏଡ୍ (D.SEd.)) ସୃଷ୍ଟି କରିଥିବା ଦୂର ଶିକ୍ଷା ବ୍ୟବସ୍ଥାରେ ଡିପ୍ଲୋମା ଇନ୍ ପ୍ରି-ପ୍ରାଇମେରୀ ଏଡୁକେସନ୍ ପ୍ରୋଗ୍ରାମ୍
- C) ବି. ଏଡ୍ ଏବଂ ଏମ୍. ଏଡ୍ (ସମନ୍ୱିତ) ଡିଗ୍ରୀ ସୃଷ୍ଟି କରିଥିବା ଏବଂ ବର୍ଷିଆ ସମନ୍ୱିତ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ
- D) ଡିପ୍ଲୋମା ଇନ୍ ଏଲିମେଣ୍ଟାରୀ ଏଡୁକେସନ୍ (ଡି. ଏଲ୍.ଏଡ୍ (D.El.Ed.)) ସୃଷ୍ଟି କରିଥିବା ମୁକ୍ତ ଏବଂ ଦୂର ଶିକ୍ଷା ବ୍ୟବସ୍ଥାରେ ଡିପ୍ଲୋମା ଇନ୍ ଏଲିମେଣ୍ଟାରୀ ଏଡୁକେସନ୍ ପ୍ରୋଗ୍ରାମ୍

22) As per Howard Gardner's theory of multiple intelligences, which among the following options is FALSE with reference to characteristics of individuals with Interpersonal Intelligence?

- A) People who are good at managing relationships
- B) People who understand and easily interact with others
- C) People who are good at analyzing their own strengths and weaknesses
- D) People who are good at resolving conflict in groups

22) ହାୱାର୍ଡ ଗାର୍ଡନର ବହୁବିଧୀୟ ଜ୍ଞାନର ସିଦ୍ଧାନ୍ତ ଅନୁସାରେ ଇଣ୍ଟରପରସୋନାଲ୍ ଇଣ୍ଟେଲିଜେନ୍ସ ଥିବା ବ୍ୟକ୍ତିଙ୍କର ବିଶେଷତ୍ୱ ସନ୍ଦର୍ଭରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ବିକଳ୍ପ ଭୁଲ ଅଟେ?

- A) ଯେଉଁ ଲୋକ ମାନେ ସମ୍ପର୍କ ଭଲ ରଖିପାରନ୍ତି
- B) ଯେଉଁ ଲୋକ ମାନେ ବୁଝନ୍ତି ଓ ସରଳ ଭାବରେ ଅନ୍ୟ ସହିତ କଥାବାର୍ତ୍ତା କରନ୍ତି
- C) ଯେଉଁ ଲୋକ ମାନେ ନିଜର ଶକ୍ତି ଓ ଦୁର୍ବଳତା କୁ ବିଶ୍ଳେଷଣ କରିବାରେ ସକ୍ଷମ
- D) ଯେଉଁ ଲୋକ ମାନେ ସମୂହରେ ସଂଘର୍ଷ କୁ ସମାଧାନ କରିବାରେ ଉତ୍ତମ ଅଟନ୍ତି

23) Kinesthetic learning is also known as

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

23) କାଇନେସ୍ଟେଟିକ୍ ଲର୍ନିଙ୍ଗ୍ କୁ ମଧ୍ୟ ଆଉ କଣ କୁହାଯାଏ?

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

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

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

24) ନିମ୍ନୋକ୍ତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ କମିଶନ 'ଆଧୁନିକୀକରଣ ପ୍ରକ୍ରିୟାକୁ ତ୍ୱରାନ୍ୱିତ' କରିବାକୁ ଦେଶରେ ଶିକ୍ଷାର ଏକ ଲକ୍ଷ୍ୟ ଭାବରେ ଗୁରୁତ୍ୱ ପ୍ରଦାନ କରିଛନ୍ତି?

- A) ସାଦଲର କମିଶନ
- B) ଭାରତୀୟ ଶିକ୍ଷା କମିଶନ
- C) ମାଧ୍ୟମିକ ଶିକ୍ଷା କମିଶନ
- D) ମୁଦାଲିଆର କମିଶନ

Techofworld.In

25) In which of the following agencies of education, do both the agency and the individual actively participate and share in the educative process?

- A) Films
- B) Television
- C) Newspaper
- D) Home

25) ଶିକ୍ଷାର ନିମ୍ନ ଅନୁଷ୍ଠାନଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଥିରେ ଉଭୟ ଅନୁଷ୍ଠାନ ଏବଂ ବ୍ୟକ୍ତିବିଶେଷ ସକ୍ରିୟ ଭାବରେ ଶିକ୍ଷା ପଦ୍ଧତିରେ ଅଂଶଗ୍ରହଣ ଏବଂ ପ୍ରସାର କରନ୍ତି ?

- A) ଫିଲ୍ମସ
- B) ଟେଲିଭିଜନ୍
- C) ସମ୍ବାଦପତ୍ର
- D) ଗୃହ

26) Open schools are opened for those people who

- A) don't like to take education seriously
- B) belong to the elite class and cannot come to school
- C) are very busy so cannot come to school
- D) are engaged in job or not able to come to school daily

26) ମୁକ୍ତ ବିଦ୍ୟାଳୟ ସେହିମାନଙ୍କ ପାଇଁ ଖୋଲାଯାଇଛି, ଯେଉଁମାନେ

- A) ଶିକ୍ଷାକୁ ଗୁରୁତ୍ବର ସହ ନିଅନ୍ତି ନାହିଁ
- B) ସମ୍ପ୍ରାନ୍ତ ଶ୍ରେଣୀର ଓ ସ୍କୁଲକୁ ଆସିପାରିବେ ନାହିଁ
- C) ଅତ୍ୟନ୍ତ ବ୍ୟସ୍ତ ଓ ସ୍କୁଲ ଆସିପାରିବେ ନାହିଁ
- D) କୌଣସି ଚାକିରିରେ ବ୍ୟସ୍ତ ଅଛନ୍ତି କିମ୍ବା ପ୍ରତିଦିନ ସ୍କୁଲ ଆସିବାକୁ ସମ୍ଭବ ନୁହେଁ

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

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

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

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

28) In context to classroom management, what is Echo technique?

- A) Specific statements which need to be emphasized spoken louder than normal pitch
- B) The teacher speaks louder than normal so that students understand better
- C) One student speaks loudly so that entire class is able to listen to the words clearly
- D) The teacher reads a text and students repeat it over and over again to keep everyone engaged

28) ଶ୍ରେଣୀଗୃହ ପରିଚାଳନା ସନ୍ଦର୍ଭରେ, ଇକୋ ଟେକନିକ୍ କଣ ଅଟେ ?

- A) ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ବାକ୍ୟ ଯାହାକୁ ଗୁରୁତ୍ବ ଦେବା ଦରକାର ତାହାକୁ ସାଧାରଣ ଠାରୁ ଅଧିକ ଜୋରରେ କହିବା
- B) ଶିକ୍ଷକ ସାଧାରଣ ଠାରୁ ଅଧିକ ଜୋରରେ କହିବେ ଯାହାଦ୍ୱାରା ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀମାନେ ଭଲ ଭାବରେ ବୁଝି ପାରିବେ
- C) ଜଣେ ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀ ଏତେ ଜୋରରେ କହିବ ଯେ ପୁରା ଶ୍ରେଣୀ ଶବ୍ଦଗୁଡ଼ିକୁ ଭଲ ଭାବରେ ଶୁଣି ପାରୁଥିବ
- D) ଶିକ୍ଷକ ଏକ ଲେଖା ପଢ଼ିବେ ଏବଂ ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀମାନ ଏହାକୁ ବାରମ୍ବାର ପଢ଼ି ସମସ୍ତଙ୍କୁ ବ୍ୟସ୍ତ ରଖିବେ

29) When a student is facing problems in writing properly, the situation is called

- A) Dysgraphia
- B) Dyslexia
- C) Dyscalculia
- D) Dysphasia

29) ପିଲାଟିଏ ଠିକ୍ ଭାବେ ଲେଖି ପାରୁନଥିବା ଅବସ୍ଥାକୁ କଣ କୁହାଯାଏ ?

- A) ଡିସଗ୍ରାଫିଆ
- B) ଡିସଲେକ୍ସିଆ
- C) ଡିସକାଲକୁଲିଆ
- D) ଡିସଫାସିଆ

Techofworld.In

30) Which of the following is NOT a characteristic of an aggressive child?

- A) Becomes frustrated easily
- B) Frequently loses his temper
- C) Inevitably challenges authority
- D) Acts as an arbitrator

30) ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରେ କେଉଁଟି ଆକ୍ରାମକ ପିଲାର ଲକ୍ଷଣ ନୁହେଁ ?

- A) ସହଜରେ ନିରାଶ ହୋଇଯିବା
- B) ପ୍ରାୟତଃ ରାଗିଯିବା
- C) ଅନିବାର୍ଯ୍ୟ ଭାବେ ଅଧିକାରୀଙ୍କୁ ଆହ୍ୱାନ ଦେବା
- D) ମଧ୍ୟସ୍ଥ ଭାବେ କାର୍ଯ୍ୟ କରିବା

Section 5 - PaperII-Odia Language

31) ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଭିନ୍ନ ଶବ୍ଦ ଚିହ୍ନିଅ?

- A) ବାତାୟୁ
B) ମଉସା
C) କୁଞ୍ଜର
D) ବାରଣ

C) ସପ୍ତମୀ

D) ଷଷ୍ଠୀ

32) ବିଜ୍ଞାନ ର ବିକାଶ ଫଳରେ ସମସ୍ତ ଅସମ୍ଭବ ସମ୍ଭବ ହୋଇ ପାରୁଛି । ରେଖାଙ୍କିତ ଶବ୍ଦଟିର ସଠିକ ବନାନ କଣ ହେବ ?

- A) ବ୍+ଇ+ର୍+ୟ୍+ଆ+ନ
B) ବି+ର୍+ୟ୍+ନ
C) ବ୍+ଇ+ଞ୍ଜ+ଆ+ନ
D) ବ୍+ଇ+ୟ୍+ଞ୍ଜ+ଆ+ନ

33) ବାକ୍ୟରେ ବିଶେଷ୍ୟ ଷଷ୍ଠୀ ବିଭକ୍ତି ଯୁକ୍ତ ହୋଇ ବିଶେଷଣ ରୂପେ ବ୍ୟବହୃତ ହେଲେ ତାହାକୁ _____ ବିଶେଷଣ କୁହାଯାଏ ? ଉପଯୁକ୍ତ ଶବ୍ଦ ଡାହାଣ ଶୂନ୍ୟସ୍ଥାନ ପୂରଣ କର ।

- A) ସର୍ବ ନାମକ
B) ବିଶେଷଣ ର ବିଶେଷଣ
C) କ୍ରିୟା ବାଚକ ବିଶେଷଣ
D) ସମ୍ବନ୍ଧ ବାଚକ

34) 'କଳାକାଠ ପଡ଼ିଯିବା'— ରୁଦ୍ଧିତର ଅର୍ଥ କ'ଣ ?

- A) ଶୁଖିଲା ଦିଶିବା
B) କଳା ରଙ୍ଗର କାଠ
C) କଳାଲୋକ
D) ପୋଡ଼ା କାଠ

35) ବସନ୍ତ ଋତୁମାନଙ୍କରେ ରାଜା' – ଏଠାରେ କେଉଁ ବିଭକ୍ତି ହୋଇଛି ?

- A) ପଞ୍ଚମୀ
B) ଚତୁର୍ଥୀ

36) କ୍ରିୟାକୁ ବିକଶିତ କରୁଥିବା ବିଶେଷଣ ପଦକୁ କି ବିଶେଷଣ କୁହାଯାଏ ?

- A) ଅବସ୍ଥା ବାଚକ
B) ପୂରଣ ବାଚକ
C) ଭାବ ବାଚକ
D) ଗୁଣ ବାଚକ

37) 'କ୍ଷତ୍ରିୟ' - ଉକ୍ତ ଶବ୍ଦଟି କେଉଁ ଶ୍ରେଣୀର ଶବ୍ଦ ଅଟେ?

- A) ମୌଳିକ
B) ଯୋଗରୂପ
C) ରୂପ
D) ଯୌଗିକ

38) 'ବର୍ଷା ଆଗମନରେ ଚାଷୀଙ୍କୁ ଆନନ୍ଦିତ ହେଲେ ।- ଏଠାରେ କେଉଁ ବିଭକ୍ତି ହୋଇଛି ?

- A) ପ୍ରଥମୀ
B) ସପ୍ତମୀ
C) ତୃତୀୟା
D) ପଞ୍ଚମୀ

39) ମୂଳ ଶବ୍ଦର ପୂର୍ବରୁ ବା ପରେ ଆଉ ଏକ ରୂପ ସଂଯୋଗ କରି ନୂତନ ଶବ୍ଦ ଗଠନ କରାଗଲେ ତାହାକୁ କି ଶବ୍ଦ କୁହାଯାଏ ?

- A) ଯୌଗିକ
B) ଦ୍ବିରୂପ
C) ବ୍ୟୁତ୍ପନ୍ନ
D) ମୌଳିକ

Techofworld.In

40) ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ ଅସମ୍ଭବ ଶବ୍ଦକୁ ଚୂନିବ କର ।

- A) ନଦୀ
- B) ମନୁଷ୍ୟ
- C) ଲହୁଡ଼ୀ
- D) ଗଛ

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

- A) ମେଢ଼ିନୀ
- B) ସ୍ୱଦନ
- C) ଅବନୀ
- D) ଧରଣୀ

41) 'ଂ' (ଅନୁସାର) ଓ 'ଂ' (ଚନ୍ଦ୍ର ବିନ୍ଦୁ) କୁ କି ବର୍ଣ୍ଣ କୁହାଯାଏ ?

- A) ଅନ୍ତରା
- B) ଅବିଭାଜ୍ୟ
- C) ଅଯୋଗ
- D) ଉଚ୍ଚ

Techofworld.In

42) ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି 'ପ୍ରାଚୀ' ଶବ୍ଦର ବିପରୀତ ଶବ୍ଦ ?

- A) ଅବାଚୀ
- B) ଉଦିତୀ
- C) ପ୍ରତୀଚୀ
- D) ପୂର୍ବ

43) 'ଅଗମୂଳ ନଥିବା' - ରୁଚିର ଅର୍ଥ କ'ଣ ?

- A) ସବୁବେଳେ ଗପିବା
- B) ଶୃଙ୍ଖଳା ନରହିବା
- C) କିଛି ନବୁଝିବା
- D) ଅଗ୍ରାଧିକାର

44) ଶିରଃ+ଛେଦ= ?

- A) ଶିରୋଛେଦ
- B) ଶିରଛେଦ
- C) ଶିରଃଛେଦ
- D) ଶିରସ୍ତେଦ

Techofworld.In

Section 6 - PaperII-Mathematics

Techofworld.In

46) If $A = \{1, 2, 3, 4\}$, $B = \{2, 4, 6, 8\}$ and $C = \{3, 4, 5, 6\}$ are subsets of the universal set $U = \{1, 2, 3, \dots, 10\}$, then $A' \cup (B \cap C)$ is equal to

- A) $\{3, 4, 5, 6\}$
- B) $\{2, 4, 6, 8\}$
- C) $\{4, 5, 6, 7, 8, 9, 10\}$
- D) $\{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10\}$

46) ଯଦି $A = \{1, 2, 3, 4\}$, $B = \{2, 4, 6, 8\}$ ଓ $C = \{3, 4, 5, 6\}$ ହେଉଛି ୟୁନିଭର୍ସାଲ ସେଟ $U = \{1, 2, 3, \dots, 10\}$ ର ଉପସେଟ, ତେବେ $A' \cup (B \cap C)$ ସମାନ

- A) $\{3, 4, 5, 6\}$
- B) $\{2, 4, 6, 8\}$
- C) $\{4, 5, 6, 7, 8, 9, 10\}$
- D) $\{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10\}$

47) Asha bought 20 litres of milk at the rate of Rs. 30 per litre. She got it churned after spending Rs. 40 and got 5 kg of cream and 20 litres of toned milk. If she sold the cream at Rs. 100 per kg and toned milk at 15 per litre, her profit percent is

- A) 10%
- B) 40%
- C) 25%
- D) 50%

47) ଆଶା ଲିଟର ପିଛା Rs. 30 ଦରରେ 20ଲିଟର ଦୁଗ୍ଧ କିଣିଲେ। ସେ ଏହାକୁ Rs. 40 ଖର୍ଚ୍ଚ କରି ଗୋଳାଇବା ପରେ 5 କେଜି ସର ଏବଂ ୨୦କେଜି ଟୋନ୍ ଦୁଗ୍ଧ ପାଇଲେ। ଯଦି ସେ ସରକୁ କେଜି ପିଛା Rs. 100ରେ ଏବଂ ଦୁଗ୍ଧକୁ ଲିଟର ପିଛା 15ରେ ବିକ୍ରି କରନ୍ତି ତେବେ ତାଙ୍କର ଲାଭର ପ୍ରତିଶତ ହେଉଛି

- A) 10%
- B) 40%
- C) 25%
- D) 50%

48) Two numbers are in the ratio 3 : 4. If the sum of numbers is 91, what are the numbers?

- A) 75 and 100
- B) 40 and 51
- C) 42 and 56
- D) 39 and 52

48) ଦୁଇଟି ସଂଖ୍ୟାର ଅନୁପାତ 3 : 4 । ଯଦି ସଂଖ୍ୟା ଗୁଡ଼ିକର ସମଷ୍ଟି 91 ତେବେ ସଂଖ୍ୟାଗୁଡ଼ିକ କ'ଣ?

- A) 75 ଏବଂ 100
- B) 40 ଏବଂ 51
- C) 42 ଏବଂ 56
- D) 39 ଏବଂ 52

49) A book was sold for Rs. 60 with a profit of 20%. If it were sold for Rs. 52, the percentage of profit or loss would have been

- A) 4%
- B) 5%
- C) 10%
- D) 15%

49) ଗୋଟିଏ ବହି Rs. 60 ଦାମରେ 22% ଲାଭରେ ବିକ୍ରୟ କରାଗଲା। ଯଦି ଏହା Rs. 52ରେ ବିକ୍ରି ହୋଇଥାନ୍ତା ତେବେ ଲାଭ କିମ୍ବା କ୍ଷତିର ପରିମାଣ ହୋଇଥାନ୍ତା

- A) 4%
- B) 5%
- C) 10%
- D) 15%

50) Eight bells commence tolling together and toll at intervals of 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10 and 12 seconds respectively. In 30 minutes, how many times do they toll together?

- A) 16
- B) 17
- C) 12
- D) 15

50) ଆଠଟି ଘଣ୍ଟି ଏକାସାଙ୍ଗରେ ବାଜେ ଏବଂ ଯଥାକ୍ରମେ 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10 ଏବଂ 12 ସେକେଣ୍ଡ ବ୍ୟବଧାନରେ ବାଜିଥାଏ। 30 ମିନିଟ୍ରେ ସେଗୁଡ଼ିକ ଏକାଠି କେତେଥର ବାଜିବ?

- A) 16
- B) 17
- C) 12
- D) 15

51) The H.C.F. of two numbers is 13 and the other two factors of their L.C.M. are 3 and 4. The larger number of the two numbers is

- A) 52
- B) 78
- C) 39
- D) 104

51) ଦୁଇଟି ସଂଖ୍ୟାର ଗ.ସା.ଗୁ 13 ଏବଂ ସେଗୁଡ଼ିକର ଲ.ସା.ଗୁ.ର 2ଟି ଗୁଣିତକ 3 ଏବଂ 4 । ଦୁଇଟି ସଂଖ୍ୟା ମଧ୍ୟରୁ ବୃହତ୍ତମ ସଂଖ୍ୟା ହେଉଛି

- A) 52
- B) 78
- C) 39
- D) 104

52) If $(4/3)x - 5 > x - 2$, then the value of 'x' is

- A) $x = 9$
- B) $x \geq 9$
- C) $x < 9$
- D) $x > 9$

52) ଯଦି $(4/3)x - 5 > x - 2$, ତେବେ 'x' ର ମୂଲ୍ୟ ହେଉଛି

- A) $x=9$
- B) $x \geq 9$
- C) $x < 9$
- D) $x > 9$

53) A square garden of area 400 m^2 is surrounded by a walkway of width 'x'. The total area of the walkway is 500 m^2 . The width 'x' of the walkway is

- A) 15 m
- B) 10 m
- C) 5 m
- D) 25 m

53) 400 ବର୍ଗ ମିଟର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ ବିଶିଷ୍ଟ ଏକ ବର୍ଗାକାର ଉଦ୍ୟାନର ଚାରିପାଖରେ 'x' ଚଉଡ଼ାର ଏକ ଚଳାପଥ ଅଛି । ଏହି ଚଳାପଥର ସମୁଦାୟ କ୍ଷେତ୍ରଫଳ 500 ବର୍ଗ ମିଟର । ଚଳାପଥ 'x'ର ଚଉଡ଼ା ହେଉଛି

- A) 15 ମିଟର
- B) 10 ମିଟର
- C) 5 ମିଟର
- D) 25 ମିଟର

54) The value of $\sqrt{1.5625}$ is

- A) 1.05
- B) 12.5
- C) 125
- D) 1.25

54) $\sqrt{1.5625}$ ର ମୂଲ୍ୟ ହେଉଛି

- A) 1.05
- B) 12.5
- C) 125
- D) 1.25

55) Anil bought two varieties of powders, costing Rs. 5 per kg and Rs. 6 per kg each, and mixed them in some ratio. Then he sold the mixture at Rs. 7 per kg, making a profit of 20 percent. What was the ratio of the mixture?

- A) 5 : 2
- B) 3 : 5
- C) 2 : 5
- D) 1 : 5

55) ଅନାଲ ଦୁଇ ପ୍ରକାରର ପାଉଁର କିଣିଲା କେଜି ପିଛା Rs. 5 ଏବଂ Rs. 6 ଦରରେ ଏବଂ ସେଗୁଡ଼ିକୁ କୌଣସି ଅନୁପାତରେ ମିଶ୍ରଣ କଲା ଏବଂ ଏହାପରେ ସେହି ମିଶ୍ରଣକୁ କେଜି ପିଛା Rs. 7ରେ ବିକ୍ରି କରି 20 ପ୍ରତିଶତ ଲାଭ ପାଇଲା। ଏହି ମିଶ୍ରଣର ଅନୁପାତ କ'ଣ ଥିଲା?

- A) 5 : 2
B) 3 : 5
C) 2 : 5
D) 1 : 5

56) If $a = 3$, $b = -5$, $x = 6$, $y = 12$, $z = -8$, then $a^3 + 24y - 3b$ is equal to

- A) 330
B) 320
C) 333
D) 345

56) ଯଦି $a = 3$, $b = -5$, $x = 6$, $y = 12$, $z = -8$, ତେବେ $a^3 + 24y - 3b$ ସମାନ

- A) 330
B) 320
C) 333
D) 345

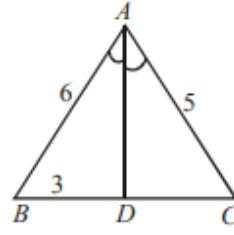
57) Three angles of a quadrilateral are 65° , 92° and 132° . Its fourth angle in degrees is

- A) 78
B) 82
C) 80
D) 71

57) ଏକ ଚତୁର୍ଭୁଜର କେତ୍ରର ତିନି କୋଣ ଗୁଡ଼ିକ 65° , 92° ଓ 132° ଅଟେ। ତିନିରେ ଏହା ଚତୁର୍ଥ କୋଣ _____ ଅଟେ।

- A) 78
B) 82
C) 80
D) 71

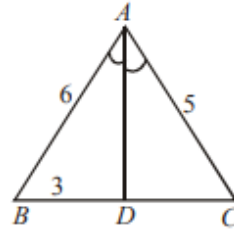
58)



In the given figure, AD is the bisector of $\angle BAC$, $AB = 6$ cm, $AC = 5$ cm, $BD = 3$ cm and $\angle ADB = 90^\circ$. Find DC.

- A) 3.5 cm
B) 11.3 cm
C) 4 cm
D) 2.5 cm

58)



ଦିଆଯାଇଥିବା ଚିତ୍ରରେ $\angle BAC$ ର ବାହାଦେବଙ୍କୁ AD ଅଟେ, $AB = 6$ ସେମି, $AC = 5$ ସେମି, $BD = 3$ ସେମି ଓ $\angle ADB = 90^\circ$ ଅଟେ। DC ର ଗଣନା କରନ୍ତୁ।

- A) 3.5 ସେମି
B) 11.3 ସେମି
C) 4 ସେମି
D) 2.5 ସେମି

59) A circle passes through the points (3,7) and (5,5). If the centre lies on the line $x-4y=1$, then the equation of the circle is

- A) $(x+3)^2 + (y+1)^2 = 15$
B) $(x+3)^2 + (y+1)^2 = 10$
C) $(x+3)^2 + (y+1)^2 = 100$
D) $x^2 + y^2 = 10$

59) ଏକ ବୃତ୍ତ $(3,7)$ ଓ $(5,5)$ ବିନ୍ଦୁ ଦେଇ ପାରି ହୋଇଥାଏ। ଯଦି କେନ୍ଦ୍ର $x-4y=1$ ଉପରେ ରହିଥାଏ, ତେବେ ବୃତ୍ତର ସମୀକରଣ _____ ହେବ ।

A) $(x+3)^2+(y+1)^2=15$

B) $(x+3)^2+(y+1)^2=10$

C) $(x+3)^2+(y+1)^2=100$

D) $x^2+y^2=10$

Techofworld.In

60) If there are 1024 elements in the power set of B, then how many elements will be there in set B?

A) 9

B) 8

C) 10

D) 12

60) ଯଦି B ର ପାୱାର ସେଟ୍ରେ 1024 ଟି ଉପାଦାନ ଅଛନ୍ତି, ତେବେ ସେଟ୍ B ରେ କେତୋଟି ଉପାଦାନ ଥିବେ?

A) 9

B) 8

C) 10

D) 12

Section 7 - PaperII-Social Science

Techofworld.In

61) Nagercoil and Jaisalmer are known for the extensive use of which forms of energy?

- A) Wind energy
- B) Solar energy
- C) Nuclear energy
- D) Geothermal energy

61) ନାଗେର୍କୋଇଲ୍ ଓ ଜୈସାଲ୍ ମେରୁ ବହୁଳ ଭାବରେ କେଉଁ ଶକ୍ତି ବ୍ୟବହାର କରିଥାଆନ୍ତି ?

- A) ପବନ ଶକ୍ତି
- B) ସୌର ଶକ୍ତି
- C) ଆଣବିକ ଶକ୍ତି
- D) ଭୂ ତାପଜ ଶକ୍ତି

62) Who among the following personalities introduced the Chishti Silsila in India?

- A) Al-Hujwari
- B) Baba Farid
- C) Auliya
- D) Khwaja Muin-ud-Din

62) ନିମ୍ନୋକ୍ତମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରୁ କିଏ ଭାରତରେ ଚିଷ୍ତି ଧାରା ଆରମ୍ଭ କରିଥିଲେ?

- A) ଅଲ୍-ହୁଜ୍ଜାରି
- B) ବାବା ଫରିଦ୍
- C) ଆଉଲିଆ
- D) ଖ୍ୱାଜା ମୁଇନ-ଉଦ୍-ଦିନ୍

63) Structures and institutions are BEST examples for which of the following types of resources?

- A) Renewable resources
- B) Human resources
- C) Non-Recyclable resources
- D) International resources

63) ନିମ୍ନଲିଖିତ ସମ୍ବଳଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ ଆକୃତି ଓ ଅନୁଷ୍ଠାନଗୁଡ଼ିକ କେଉଁ ପ୍ରକାର ସମ୍ବଳର ସର୍ବୋତ୍କୃଷ୍ଟ ଉଦାହରଣ ଅଟନ୍ତି ?

- A) ନବୀକରଣ ଯୋଗ୍ୟ ସମ୍ବଳ
- B) ମାନବ ସମ୍ବଳ
- C) ଚକ୍ରୀକରଣ ଅଯୋଗ୍ୟ ସମ୍ବଳ
- D) ଅନ୍ତର୍ଜାତୀୟ ସମ୍ବଳ

64) Where is the Tropic of Cancer located?

- A) 23.5° S of the Equator
- B) 23.5° W of the Equator
- C) 23.5° N of the Equator
- D) 23.5° E of the Equator

64) କର୍କଟକ୍ରାନ୍ତି କେଉଁଠାରେ ଅବସ୍ଥିତ ?

- A) ବିଷୁବ ରେଖାର 23.5 ଡିଗ୍ରୀ ଦକ୍ଷିଣରେ
- B) ବିଷୁବ ରେଖାର 23.5 ଡିଗ୍ରୀ ପଶ୍ଚିମରେ
- C) ବିଷୁବ ରେଖାର 23.5 ଡିଗ୍ରୀ ଉତ୍ତରରେ
- D) ବିଷୁବ ରେଖାର 23.5 ଡିଗ୍ରୀ ପୂର୍ବରେ

65) Who among the following was the chairman of a sub-committee on Fundamental Rights?

- A) Pandit Nehru
- B) Rajendra Prasad
- C) B.R. Ambedkar
- D) J.B. Kripalani

65) ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କିଏ ମୌଳିକ ଅଧିକାର ଗୁଡ଼ିକ ଉପରେ ଥିବା ଏକ ଉପସମିତିର ଅଧ୍ୟକ୍ଷ ଥିଲେ?

- A) ପଣ୍ଡିତ ନେହେରୁ
- B) ରାଜେନ୍ଦ୍ର ପ୍ରସାଦ
- C) ବି.ଆର. ଆମ୍ବେଦକର
- D) ଜେ.ବି. କୃପାଳାନୀ

Techofworld.In

66) As of January 2019, how many Fundamental Duties are there in Indian Constitution?

- A) 10
- B) 9
- C) 11
- D) 12

66) ବର୍ତ୍ତମାନ ସମୟରେ ଭାରତୀୟ ସମ୍ବିଧାନରେ କେତୋଟି ମୌଳିକ କର୍ତ୍ତବ୍ୟ ଅଛି?

- A) 10
- B) 9
- C) 11
- D) 12

67) Which of the following was a supercontinent found about 300 million years ago?

- A) Laurasia
- B) Panthalassa
- C) Gondawana
- D) Pangea

67) ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଏକ ସୁପରକଣ୍ଟିନେଣ୍ଟ ଥିଲା ଯାହାକି ପାଖାପାଖି 300 ମିଲିଅନ୍ ବର୍ଷ ପୂର୍ବରେ ମିଳିଥିଲା?

- A) ଲଉରେସିଆ
- B) ପାନ୍ଥାଲାସା
- C) ଗଣ୍ଡାବାନା
- D) ପାଙ୍ଗେଆ

68) Who among the following was the first Indian to qualify for the Civil Services?

- A) Surendranath Bannerji
- B) Jatin Mukherjee
- C) Satyendranath Tagore
- D) Rabindranath Tagore

68) ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କିଏ ସିଭିଲ୍ ସେବା ପାଇଁ ଯୋଗ୍ୟତା ପ୍ରାପ୍ତ କରିଥିବା ପ୍ରଥମ ଭାରତୀୟ ଥିଲେ?

- A) ସୁରେନ୍ଦ୍ରନାଥ ବାନାର୍ଜୀ
- B) ଜତିନ ମୁଖାର୍ଜୀ
- C) ସତ୍ୟେନ୍ଦ୍ରନାଥ ଟାଗୋର
- D) ରବୀନ୍ଦ୍ରନାଥ ଟାଗୋର

69) Which of the following was a local tax levied by the Municipalities on certain articles after they entered their territory?

- A) Customs Duty
- B) Sales Tax
- C) Octroi
- D) Toll

69) ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କିଏ ନଗରପାଳିକା ଦ୍ଵାରା ନିଜର କ୍ଷେତ୍ରରେ ପ୍ରବେଶ କରିବା ପରେ କିଛି ଲେଖା ଗୁଡ଼ିକ ଉପରେ ସ୍ଥାନୀୟ କର ଲାଗୁ କରିଥିଲେ?

- A) ସୀମା ଶୁଳ୍କ / କଷ୍ଟମ ଡିଉଟି
- B) ବିକ୍ରି କର
- C) ଅକ୍ରୋଏ
- D) ଟୋଲ୍

70) What is the value of the latitude at the equator?

- A) 45°
- B) 0°
- C) 90°
- D) 22.5°

70) ବିଷୁବ ରେଖା ନିକଟରେ ଅକ୍ଷାଂଶର ମୂଲ୍ୟ କେତେ ହୋଇଥାଏ ?

- A) 45 ଡିଗ୍ରୀ
- B) 0 ଡିଗ୍ରୀ
- C) 90 ଡିଗ୍ରୀ
- D) 22.5 ଡିଗ୍ରୀ

71) Which of the following gases is mainly responsible for the greenhouse effect in the earth's atmosphere?

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

71) ପୃଥିବୀ ପୃଷ୍ଠରେ ସବୁଜ ଗୃହ ପ୍ରଭାବ ନିମନ୍ତେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ଗ୍ୟାସ୍ ଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ଗ୍ୟାସ୍ ମୁଖ୍ୟ ଭାବେ ଦାୟୀ ଅଟେ ?

- A) କାର୍ବନ୍ ମନୋକ୍ସାଇଡ୍
- B) ଉଦଜାନ
- C) କାର୍ବନ୍ ଅକ୍ସାଇଡ୍
- D) ଅମ୍ଳଜାନ

72) Which of the following instruments is used to measure earthquakes?

- A) Barometer
- B) Seismometer
- C) Thermometer
- D) Bolometer

72) ନିମ୍ନୋକ୍ତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ଉପକରଣ ଭୂମିକମ୍ପ ମାପିବା ପାଇଁ ବ୍ୟବହାର କରାଯାଏ?

- A) ବାରୋମିଟର
- B) ସେସ୍ମୋମିଟର
- C) ଥର୍ମୋମିଟର
- D) ବୋଲୋମିଟର

73) Who among the following personalities addresses both houses of Parliament at the commencement of the first session after each general election to the Lok Sabha?

- A) Vice President
- B) President
- C) Governor
- D) Prime Minister

73) ନିମ୍ନୋକ୍ତମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରୁ କିଏ ପ୍ରତ୍ୟେକ ସାଧାରଣ ନିର୍ବାଚନ ପରେ ଲୋକସଭାର ପ୍ରଥମ ଅଧିବେଶନରେ ସଂସଦର ଉଭୟ ଗୃହକୁ ଉଦ୍‌ବୋଧିତ କରନ୍ତି?

- A) ଉପ-ରାଷ୍ଟ୍ରପତି
- B) ରାଷ୍ଟ୍ରପତି
- C) ରାଜ୍ୟପାଳ
- D) ପ୍ରଧାନମନ୍ତ୍ରୀ

74) In which year, was Community Development Programme launched in India?

- A) 1953
- B) 1952
- C) 1951
- D) 1950

74) ନିମ୍ନୋକ୍ତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ବର୍ଷରେ ଭାରତରେ ଗୋଷ୍ଠୀ ଉନ୍ନୟନ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ଆରମ୍ଭ ହୋଇଥିଲା?

- A) 1953
- B) 1952
- C) 1951
- D) 1950

75) Annie Besant launched the Home Rule Movement along with

- A) Motilal Nehru
- B) Subhas Chandra Bose
- C) Mohandas Karamchand Gandhi
- D) Bal Gangadhar Tilak

75) ଆନି ବେସାଣ୍ଟ _____ କ ସହ ହୋମ୍ ରୁଲ୍ ଆନ୍ଦୋଳନ ଆରମ୍ଭ କରିଥିଲେ

- A) ମୋତିଲାଲ ନେହରୁ
- B) ସୁଭାଷ ଚନ୍ଦ୍ର ବୋଷ
- C) ମୋହନଦାସ କରମଚନ୍ଦ ଗାନ୍ଧୀ
- D) ବାଲ୍ ଗଙ୍ଗାଧର ତିଳକ

Section 8 - PaperII-Science

Techofworld.In

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

(i) A gamete is formed during sexual reproduction in microorganisms.

(ii) The gametes of male organisms are called ova.

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

76) ନିମ୍ନ ଉକ୍ତିଗୁଡ଼ିକ ପଢନ୍ତୁ ଓ ସଠିକ ବିକଳ୍ପ ଚୟନ କରନ୍ତୁ ।

(i) ସ୍ୱାସ୍ଥ୍ୟକୀର୍ତ୍ତୀ ପ୍ରଜନନ ସମୟରେ ଏକ ଗେମିଟ ସୃଷ୍ଟି ହୋଇଥାଏ ।

(ii) ପୁରୁଷ ଜୀବର ଗେମିଟକୁ ଓଭା କୁହାଯାଏ ।

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

77) The microorganisms which convert the dead plants and animals to humus are known as

- A) Pesticides
 B) Autotrophs
 C) Decomposers
 D) Parasites

77) ସ୍ୱାସ୍ଥ୍ୟକୀର୍ତ୍ତୀ ଯିଏ ମୃତ ଉଦ୍ଭିଦ ଓ ପ୍ରାଣୀମାନଙ୍କୁ ହ୍ୟୁମସରେ ପରିଣତ କରେ ସେଗୁଡ଼ିକୁ କଣ କୁହାଯାଏ?

- A) ପେଷ୍ଟିସାଇଡ
 B) ଅଟୋଟ୍ରୋଫ
 C) ଡିକମ୍ପୋଜର
 D) ପାରାସାଇଟ

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

(i) Baculoviruses are pathogens that attack only plants having dark green leaves.

(ii) The majority of baculoviruses used as biological control agents are categorised under the genus Nucleopolyhedrovirus.

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

78) ନିମ୍ନ ଉକ୍ତିଗୁଡ଼ିକ ପଢନ୍ତୁ ଓ ସଠିକ ବିକଳ୍ପ ଚୟନ କରନ୍ତୁ ।

(i) ବାକ୍ୟୁଲୋଭାଇରସଗୁଡ଼ିକ ହେଉଛି ପାଥୋଜେନ ଯାହା କେବଳ ଗାଢ଼ ସବୁଜ ରଙ୍ଗର ପତ୍ର ଥିବା ଉଦ୍ଭିଦଗୁଡ଼ିକୁ ଆକ୍ରମଣ କରନ୍ତି ।

(ii) ଜୈବିକ ନିୟନ୍ତ୍ରଣ ଏଜେଣ୍ଟ ଭାବେ ବ୍ୟବହାର ହେଉଥିବା ଅଧିକାଂଶ ବାକ୍ୟୁଲୋଭାଇରସ ନ୍ୟୁକ୍ଲିଓପଲିହେଡ୍ରୋଭାଇରସ ପ୍ରଜାତିର ।

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

79) When a long spring is stretched by 2 cm, its potential energy is U. If the spring is stretched by 10 cm, the potential energy stored in it will be

- A) U/5
 B) 25U
 C) 10U
 D) 5U

79) ଏକ ଲମ୍ବା ସ୍ପ୍ରିଙ୍ଗକୁ 2 ସେମି ଟଣାଯିବା ବେଳେ, ଏହାର ସ୍ଥିତିଜ ଶକ୍ତି U । ଯଦି ଏହି ସ୍ପ୍ରିଙ୍ଗକୁ 10 ସେମି ଟଣାଯିବା ତେବେ ଏଥିରେ ଥିବା ସ୍ଥିତିଜ ଶକ୍ତି ହେବ

- A) U/5
 B) 25U
 C) 10U
 D) 5U

Techofworld.In

80) Water rise in a vertical capillary tube up to a length of 10 cm. If the tube is inclined at 45° , the length of water risen in the tube will be

- A) 10 cm
- B) $10\sqrt{2}$ cm
- C) $10/\sqrt{2}$ cm
- D) 0 cm

Techhofworld.In

80) ଏକ ଭୂଲମ୍ବ କୋଷିକା ନଳୀରେ ପାଣି 10 cm ଉଚ୍ଚତା ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଉପରକୁ ଉଠେ । ଯଦି ନଳୀଟିକୁ 45° ଝୁଆଇଁ ଦିଆଯାଏ, ତେବେ ନଳୀରେ ପାଣି କେତେ ଉଚ୍ଚତା ଯାଏ ଉଠିବ?

- A) 10 cm
- B) $10\sqrt{2}$ cm
- C) $10/\sqrt{2}$ cm
- D) 0 cm

81) One man takes 10 minutes to raise a box to a height of 10 metres and another man takes 5 minutes to do so. The energy of the

- A) first is more
- B) two is different
- C) two is same
- D) second is more

81) ଜଣେ ବ୍ୟକ୍ତି ଗୋଟିଏ ବାକ୍ସକୁ 10 ମିଟର ଉଚ୍ଚତାକୁ ଚେକିବା ପାଇଁ 10 ମିନିଟ୍ ସମୟ ନିଏ ଏବଂ ଅନ୍ୟ ଜଣେ ବ୍ୟକ୍ତି ଏହା କରିବା ପାଇଁ 5 ମିନିଟ୍ ସମୟ ନିଏ। ସେମାନଙ୍କର ଶକ୍ତି

- A) ପ୍ରଥମ ଟି ଅଧିକ
- B) ଦୁଇଟି ଭିନ୍ନ ଭିନ୍ନ
- C) ଦୁଇଟି ସମାନ
- D) ଦ୍ୱିତୀୟଟି ଅଧିକ

82) Which of the following options CORRECTLY represent "succulent" with respect to adaptation in plants?

- A) Plant adapted to saline habitat
- B) Plant adapted to aerial habitat
- C) Plant adapted to water habitat
- D) Plant adapted to desert habitat

82) ଉଦ୍ଭିଦଗୁଡ଼ିକରେ ଅନୁକୂଳନ ସମ୍ବନ୍ଧରେ ନିମ୍ନମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି 'ସବୁଜି' ର ଉଚିତ ଅର୍ଥ ଦର୍ଶାଉଛି?

- A) ଉଦ୍ଭିଦ ଲବଣାକ୍ତ ଆବାସ ପ୍ରତି ଅନୁକୂଳ ହେବା
- B) ଉଦ୍ଭିଦ ବାୟୁବୀୟ ଆବାସ ପ୍ରତି ଅନୁକୂଳ ହେବା
- C) ଉଦ୍ଭିଦ ଜଳୀୟ ଆବାସ ପ୍ରତି ଅନୁକୂଳ ହେବା
- D) ଉଦ୍ଭିଦ ମରୁଜ ଆବାସ ପ୍ରତି ଅନୁକୂଳ ହେବା

83) Which among the following options is the main site of protein synthesis in the structure of a cell?

- A) Lysosomes
- B) Vacuoles
- C) Ribosomes
- D) Golgi Bodies

83) ଗୋଟିଏ କୋଷର ସଂରଚନା ମଧ୍ୟରେ ନିମ୍ନ ବିକଳ୍ପଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ପ୍ରୋଟିନ ସଂଶ୍ଳେଷଣର ମୁଖ୍ୟ ସ୍ଥାନ?

- A) ଲାଇସୋଜୋମ
- B) ଭୋକ୍ୟୁଲ୍
- C) ରାଇବୋଜୋମ
- D) ଗଲ୍ଗି ବଡି

84) Which among the following options is a modification of stem or leaves into thread like shape that is used by climbing plants for support and attachment?

- A) Spines
- B) Fleshy leaves
- C) Tendrils
- D) Thalamus

84) ନିମ୍ନମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ବିକଳ୍ପଟି କାଣ୍ଡ ବା ପତ୍ରର ଏକ ରୂପାନ୍ତର ଯାହା ଧୂଆଁ ଭଳି ଆକାରର ହୋଇ ଉଦ୍ଭିଦକୁ ସମର୍ଥନ ଓ ଆଟାଚମେଣ୍ଟ ପାଇଁ ଚଢ଼ିବାରେ ବ୍ୟବହାର ହୁଏ?

- A) କଣ୍ଡା
- B) ମାଂସଳ ପତ୍ର
- C) ଲତା
- D) ଥାଲାମସ

Techhofworld.In

85) A particle starts from rest and has an acceleration of 2 ms^{-2} for 10 s. After that, it travels for 30 seconds with constant speed and then undergoes a retardation of 4 ms^{-2} and comes back to rest. The total distance covered by the particle is

- A) 750 m
- B) 700 m
- C) 800 m
- D) 650 m

85) ଗୋଟିଏ କଣିକା ଛିରାବସ୍ଥାରୁ ଗତି କରିବା ଆରମ୍ଭ କରିଲା ଓ 10 s ପାଇଁ 2 ms^{-2} ର ତ୍ୱରଣ ଥିଲା । ଏହା ପରେ, ଏହା 30 s ପାଇଁ ନିରନ୍ତର ବେଗରେ ଗଲା ଓ 4 ms^{-2} ମନ୍ଦନରେ ଗତି କରିଲା । ଏବଂ ପୁନଃ ଛିରାବସ୍ଥା କୁ ଫେରି ଆସିଲା । ସେହି କଣିକା କେତେ ଦୂରତା ଅତିକ୍ରମ କରିଲା?

- A) 750 m
- B) 700 m
- C) 800 m
- D) 650 m

86) What is the mole ratio of hydrogen and oxygen gases liberated during electrolysis of water?

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

86) ଜଳର ଇଲେକ୍ଟ୍ରୋଲିସିସ୍ (ବିଦ୍ୟୁତ ଅପଘଟନ) କରିବା ସମୟରେ ବାହାରୁ ଥିବା ଉଦଜାନ ଓ ଅମ୍ଳଜାନର ମୋଲ ଅନୁପାତ କେତେ?

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

87) A wire can sustain the weight of 30 kg before breaking. If the wire is cut into two equal parts, each part can sustain a weight of

- A) 30 kg
- B) 90 kg

- C) 60 kg
- D) 10 kg

87) ଏକ ତାର ଛିଣ୍ଡିବା ପୂର୍ବରୁ 30 kg ଓଜନ ସମ୍ଭାଳି ପାରେ । ଯଦି ସେହି ତାରଟିକୁ ଦୁଇ ସମାନ ଭାଗରେ କାଟି ଦିଆଯାଏ, ପ୍ରତ୍ୟେକ ଭାଗଟି କେତେ ଓଜନ ସମ୍ଭାଳି ପାରିବ ?

- A) 30 kg
- B) 90 kg
- C) 60 kg
- D) 10 kg

88) When dilute hydrochloric acid is added to iron fillings which of the following is produced?

- A) Carbon dioxide gas and iron chloride
- B) Oxygen gas and iron chloride
- C) Sulphur dioxide gas and iron chloride
- D) Hydrogen gas and iron chloride

88) ଯେତେବେଳେ ଜଳମିଶ୍ରିତ ହାଇଡ୍ରୋକ୍ଲୋରିକ ଅମ୍ଳ କୁ ଆଇରନ ଫିଲିଙ୍ଗରେ ପକାଯାଏ ତେବେ କଣ ସୃଷ୍ଟି ହୁଏ?

- A) ଅକ୍ସିଜନ ଗ୍ୟାସ ଓ ଆଇରନ କ୍ଲୋରାଇଡ
- B) ଅମ୍ଳଜାନ ଗ୍ୟାସ ଓ କ୍ଲୋରାଇଡ ସୃଷ୍ଟି ହୁଏ
- C) ସଲ୍ଫର ଡାଇଅକ୍ସାଇଡ ଗ୍ୟାସ ଓ ଆଇରନ କ୍ଲୋରାଇଡ
- D) ହାଇଡ୍ରୋଜନ ଗ୍ୟାସ ଓ ଆଇରନ କ୍ଲୋରାଇଡ

89) The extension in a string obeying Hooke's law is x. The speed of sound in the stretched string is v. If the extension in the string is increased to 9x, the speed of sound will be

- A) 9 v
- B) 3 v
- C) v/9
- D) v/3

Techofworld.In

89) ହୁସ୍ତକ ନିୟମ ମାନୁଥିବା ଏକ ତାରରେ ସମ୍ପ୍ରସାରଣ ହେଉଛି x । ପ୍ରସାରିତ ତାରରେ ଧ୍ବନିର ବେଗ ହେଉଛି v । ଯଦି ତାରର ସମ୍ପ୍ରସାରଣକୁ $9x$ କରିଦିଆଯାଏ, ତେବେ ଧ୍ବନିର ବେଗ କେତେ ହେବ?

A) $9v$

B) $3v$

C) $v/9$

D) $v/3$

Techofworld.In

90) Where does the condensation of protein granules usually take place in a plant cell?

A) Ribosomes

B) Nucleus

C) Endoplasmic reticulum

D) Golgi complex

90) ଏକ ଉଦ୍ଭିଦ କୋଷରେ ସାଧାରଣତଃ କେଉଁ ସ୍ଥାନ ପ୍ରୋଟିନ କଣିକାରୁଡ଼ିକର ସଂଘନନ ହୋଇଥାଏ?

A) ରାଇବୋଜୋମ

B) ନ୍ୟୁକ୍ଲିଅସ

C) ଏଣ୍ଡୋପ୍ଲାଜ୍ମିକ ରେଟିକୁଲମ

D) ଗଲ୍ଡି କମ୍ପ୍ଲେକ୍ସ

Question Paper No:	53634_74
Answer Key	

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

Techofworld.In

Techofworld.In