

## CT ପରୀକ୍ଷା 2023

E-BOOK- PDF

7,000 MCQ

FULL TEST- 5

EXPLANATION

6,200 ଟି ପୂର୍ବ ବର୍ଷର ପ୍ରଶ୍ନ



[Click Here](#)

## ଓଡ଼ିଶା CT ପୂର୍ବ ବର୍ଷ ପ୍ରଶ୍ନ

Question BANK

2020, 2019, 2018

6,200 MCQ

Subject Wise

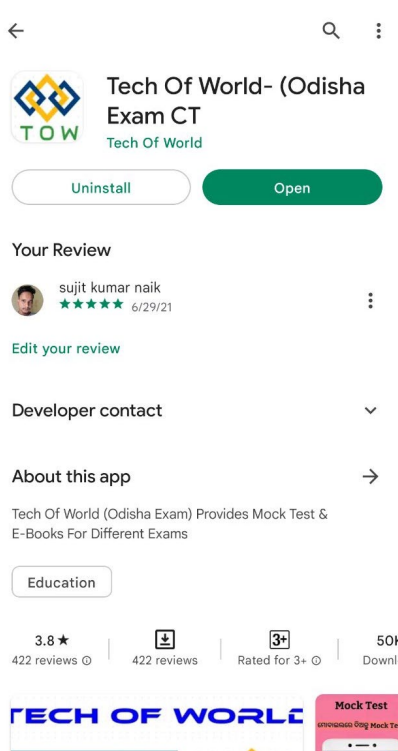
Shift Wise



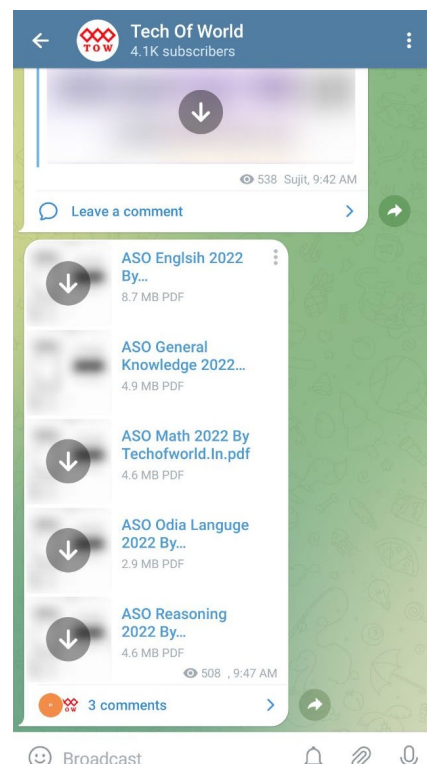
[Click Here](#)



[Click Here](#)



[Click Here](#)



[Click Here](#)

## Section 1 - Paper1-English Language

## Techofworld.In

1) Select the correct option.

His father is \_\_\_\_\_ experienced Math teacher.

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

2) Select the correct plural form from the given options.

How many \_\_\_\_\_ are there in the classroom?

- A) water
- B) desks
- C) student
- D) table

Read the passage and answer the questions that follow:

Rouge, also called blush or blusher, is a cosmetic for coloring the cheeks in varying shades, or the lips red. It is applied as a powder or cream. The Ancient Egyptians were known for their creation of cosmetics, particularly their use of rouge. Ancient Egyptian pictographs show men and women wearing lip and cheek rouge. They blended fat with red ochre to create a stain that was red in color. Greek men and women eventually mimicked the look, using crushed mulberries, red beet juice, crushed strawberries, or red amaranth to create a paste. Those who wore makeup were viewed as wealthy and it symbolized status because cosmetics were costly. In China, Rouge was used as early as the Shang Dynasty. It was made from the extracted juice of leaves from red and blue flowers. Some people added bovine pulp and pig pancreas to make the product denser. Women would wear the heavy rouge on their cheeks and lips. In Chinese culture, red symbolizes good luck and happiness to those who wear the color. In Ancient Rome, men and women would create rouge using lead II, IV (red lead) and cinnabar. The mixture was found to have caused cancer, dementia, and eventually death. In the 16th century in Europe, women and men would use white powder to lighten their faces. Commonly women would add heavy rouge to their cheeks in addition. Modern rouge generally consists of a red-colored talcum-based powder that is applied with a brush to the cheeks to accentuate the bone structure. The coloring is usually either the petals of safflower, or a solution of carmine in ammonium hydroxide and rosewater perfumed with rose oil. A cream-based variant of rouge is schnouda, a colorless mixture of Alloxan with cold cream, which also colors the skin red.

3) Which one of the following ingredients was used in Rouge?

- A) Red copper
- B) Tissue pigment
- C) Pig pancreas
- D) Butterfly wings

4) Red ochre was used in Rouge by the

- A) Egyptian
- B) Chinese
- C) Greeks
- D) Roman

5) Now, Rouge is used to

- A) accentuate the bone structure
- B) accentuate the chin
- C) contour the face
- D) highlight the best facial features

6) In Ancient Rome, the use of lead based Rouge lead to

- A) plague
- B) wealth
- C) health
- D) death

7) Modern day rouge is a

- A) lipstick
- B) loose powder
- C) highlighter
- D) blush

Techofworld.In



8) Select the correct form of verb from the given options.  
\_\_\_\_\_ heavily every winter in Shimla.

- A) It had snowed
- B) It snowed
- C) It snows
- D) It is snowing

Techofworld

9) Choose the most appropriate similar meaning word:  
MOVING

- A) Stationary
- B) Immobile
- C) Inspirational
- D) Unaffected

10) Find the most appropriate opposite meaning word:  
FRAUDULENT

- A) Candid
- B) Direct
- C) Genuine
- D) Forthright



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

## Techofworld.In

11) In which of the following years was New Educational Policy placed before the Indian Parliament for consideration and approval?

- A) 1968
- B) 1967
- C) 1986
- D) 1987

11) ନିମ୍ନମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ବର୍ଷ ନିଉ ଏଜୁକେସନାଲ ପଲିସିକୁ ବିଚାର ଏବଂ ଅନୁମୋଦନ ପାଇଁ ଇଣ୍ଡିଆନ ପାର୍ଲିଆମେଣ୍ଟ ରେ ଉପସ୍ଥାପିତ କରାଯାଇଥିଲା?

- A) 1968
- B) 1967
- C) 1986
- D) 1987

12) Which of the following options is CORRECT with respect to the qualifications prescribed to become the Vice President of India?

- A) He/she must be qualified for election as a member of the Legislative Council
- B) He/she must be the Speaker of the Lok Sabha
- C) He/she must be the Chairman of the Rajya Sabha
- D) He/she must be qualified for election as a member of the Council of States

12) ଭାରତର ଉପ ରାଷ୍ଟ୍ରପତି ହେବା ପାଇଁ ସୁପାରିଶ ଥିବା ଯୋଗ୍ୟତା ସମ୍ପର୍କରେ ନିମ୍ନ ବିକଳ୍ପଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଠିକ୍?

- A) ସେ ବିଧାନପରିଷଦର ସଭ୍ୟ ହେବା ପାଇଁ ଯୋଗ୍ୟ ହୋଇଥିବେ
- B) ସେ ଲୋକସଭାର ଅଧ୍ୟକ୍ଷ ହେବା ପାଇଁ ଯୋଗ୍ୟ ହୋଇଥିବେ
- C) ସେ ରାଜ୍ୟସଭାର ଅଧ୍ୟକ୍ଷ ହୋଇଥିବେ
- D) ସେ ରାଜ୍ୟସଭାର ସଭ୍ୟ ଭାବେ ନିର୍ବାଚିତ ହେବା ପାଇଁ ଯୋଗ୍ୟ ହୋଇଥିବେ

13) The National Policy on Education, 1986 and Programme of Action, 1992 emphasized the adoption of regional languages as the medium of instruction at which of the following stages of education?

- A) University
- B) Primary
- C) Upper primary
- D) High school

13) ଦ ନ୍ୟାସନାଲ ପଲିସି ଅନ ଏଜୁକେସନ, 1986 ଓ ପ୍ରୋଗ୍ରାମ ଅଫ ଆକ୍ସନ, 1992 ନିମ୍ନମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ପର୍ଯ୍ୟାୟ ପାଇଁ ନିର୍ଦ୍ଦେଶାବଳୀଗୁଡ଼ିକର ମାଧ୍ୟମ ଭାବେ ଆଞ୍ଚଳିକ ଭାଷାଗୁଡ଼ିକୁ ଗ୍ରହଣ କରିଥିଲା?

- A) ୟୁନିଭର୍ସିଟି
- B) ପ୍ରାଥମିକ
- C) ଉଚ୍ଚ ପ୍ରାଥମିକ
- D) ଉଚ୍ଚ ବିଦ୍ୟାଳୟ

14) The prolonged and extreme deficiency of Vitamin D in children results in which of the following conditions?

- A) Pellagra
- B) Xerophthalmia
- C) Rickets
- D) Scurvy

14) ଶିଶୁମାନଙ୍କ ଠାରେ ଲମ୍ବା ସମୟ ଧରି ଭିଟାମିନ ଡି ର ଅତ୍ୟଧିକ ଅଭାବ ଫଳରେ କେଉଁ ରୋଗ ହୋଇଥାଏ?

- A) ପେଲାଗ୍ରା
- B) କ୍ସେରୋଫଥାଲମିଆ
- C) ରିକେଟ୍ସ
- D) ସ୍କର୍ଭି



15) Which of the following statements is CORRECT with reference to National Council of Educational Research and Training (NCERT)?

- A) It is an autonomous organization, established in 1961
- B) It is a private organisation, established in 1980
- C) It is a private organisation, established in 1961
- D) It is an autonomous organization, established in 1980

15) ନିମ୍ନମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ନ୍ୟାସନାଲ କାଉନ୍ସିଲ ଅଫ ଏଜୁକେସନ ରିସର୍ଚ ଆଣ୍ଡ ଟ୍ରେନିଂ ପାଇଁ ସଠିକ ଅଟେ?

- A) ସ୍ୱୟଂଶାସିତ ସଂସ୍ଥା, 1961 ରେ ଅବସ୍ଥାପିତ
- B) ଘରୋଇ ସଂସ୍ଥା, 1980 ରେ ଅବସ୍ଥାପିତ
- C) ଘରୋଇ ସଂସ୍ଥା, 1961 ରେ ଅବସ୍ଥାପିତ
- D) ସ୍ୱୟଂଶାସିତ ସଂସ୍ଥା, 1980 ରେ ଅବସ୍ଥାପିତ

Te

## Section 3 - Paper-I-Reasoning

## Techofworld.In

16) In a certain code language MINISTER is written as SFUTJOJN. How is LAUNCH written in that code language?

- A) MBWODI
- B) IDOVBM
- C) MBVODI
- D) IDOWBM

16) ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ସାଙ୍କେତିକ ଭାଷାରେ MINISTER କୁ SFUTJOJN ଭଳି ଲେଖାଯାଇଛି । ସେହି ସାଙ୍କେତିକ ଭାଷାରେ LAUNCH କିଭଳି ଲେଖାଯିବ?

- A) MBWODI
- B) IDOVBM
- C) MBVODI
- D) IDOWBM

17) 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 relays are fuses.

All the breakers are fuses.

All the isolators are relays.

Conclusions:

I) No isolator is fuse.

II) All the relays are isolators.

III) All the fuses are breakers.

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

17) ନିର୍ଦ୍ଦେଶାବଳୀ: ତଳେ ଦିଆଯାଇଥିବା ମତବ୍ୟ ପଛକୁ କିଛି ନିଷ୍ପତ୍ତି ଦିଆଯାଇଛି । ଆପଣଙ୍କୁ ଦିଆଯାଇଥିବା ମତବ୍ୟକୁ ସତ୍ୟ ବୋଲି ମାନିବାକୁ ପଡିବ ଯଦିଓ ବି ଏହା ସାଧାରଣରେ ଜଣାଥିବା ତଥ୍ୟଠାରୁ ଭିନ୍ନ ଦେଖାଯାଉଥାଏ । ସମସ୍ତ ନିଷ୍ପତ୍ତିକୁ ପଢନ୍ତୁ ଏବଂ ତାପରେ ନିଷ୍ପତ୍ତି ନିଅନ୍ତୁ, ଦିଆଯାଇଥିବା ନିଷ୍ପତ୍ତି ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟା ସାଧାରଣରେ ଜଣାଥିବା ତଥ୍ୟର ଅବମାନନା କରୁଥିବା ମତବ୍ୟକୁ ଠିକ୍ ଭାବେ ଅନୁସରଣ କରୁଛି । ମତବ୍ୟ: କିଛି ରିଲେ ହେଉଛି ଫ୍ୟୁଜ୍ । ସବୁ ବ୍ରେକର୍ ଗୁଡିକ ହେଉଛି ଫ୍ୟୁଜ୍ । ସବୁ ଆଇସୋଲେଟର୍ ଗୁଡିକ ହେଉଛି ରିଲେ ।

ନିଷ୍ପତ୍ତି:

I) କୌଣସି ଆଇସୋଲେଟର୍ ଫ୍ୟୁଜ୍ ନୁହେଁ ।

II) ସବୁ ରିଲେ ଗୁଡିକ ହେଉଛି ଆଇସୋଲେଟର୍ । III) ସବୁ ଫ୍ୟୁଜ୍ ଗୁଡିକ ହେଉଛନ୍ତି ବ୍ରେକର୍ ।

A) ଉଭୟ ନିଷ୍ପତ୍ତି I ଏବଂ III ଅନୁସରଣ କରନ୍ତୁ ।

B) କୌଣସି ନିଷ୍ପତ୍ତି ଅନୁସରଣ କରନ୍ତୁ ।

C) କେବଳ ନିଷ୍ପତ୍ତି I ଅନୁସରଣ କରନ୍ତୁ ।

D) କେବଳ ନିଷ୍ପତ୍ତି II ଅନୁସରଣ କରନ୍ତୁ ।

18) 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.

Among A, B and C, who is the shortest?

Statement I : A is taller than C.

Statement II : C is shorter than B

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

Techofworld.In

18) ନିର୍ଦ୍ଦେଶାବଳୀ: ନିମ୍ନଲିଖିତ ପ୍ରଶ୍ନରେ

1 ଟିଙ୍କଟ କରନ୍ତୁ, ଯଦି କେବଳ ମତ୍ତବ୍ୟ । ସାହାଯ୍ୟରେ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦିଆଯାଇପାରୁଛି ।

2 ଟିଙ୍କଟ କରନ୍ତୁ, ଯଦି କେବଳ ମତ୍ତବ୍ୟ । ସହଯୋଗରେ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦିଆଯାଇ ପାରୁଛି ।

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

4, ଯଦି ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର କେବେ ବି ଦିଆଯାଇ ପାରିବ ନାହିଁ ।

A, B ଏବଂ C ମଧ୍ୟରେ ସବୁଠୁ ଛୋଟ କିଏ ?

ମତ୍ତବ୍ୟ I : A ହେଉଛି C ଠାରୁ ଅପେକ୍ଷାକୃତ ବଡ଼ ।

ମତ୍ତବ୍ୟ II : B ଠାରୁ C ଅପେକ୍ଷାକୃତ ଛୋଟ ।

A) 3

B) 4

C) 1

D) 2

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 diodes are elements.

All transistors are elements.

Conclusions:

I) All diodes are transistors.

II) Some transistors are diodes.

A) Only II follows

B) Only I follows

C) None of the conclusions follow

D) Both I and II follows

19) 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 ପଢନ୍ତୁ ଏବଂ ତାପରେ ନିଷ୍ପତ୍ତି ନିଅନ୍ତୁ, ଦିଆଯାଇଥିବା ନିଷ୍ପତ୍ତି ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟା ସାଧାରଣରେ ଜଣାଥିବା ତଥ୍ୟର ଅବମାନନା କରୁଥିବା ମତ୍ତବ୍ୟକୁ ଠିକ୍ ଭାବେ ଅନୁସରଣ କରୁଛି । ମତ୍ତବ୍ୟ: ସବୁ ଡିଓଡ୍ ଗୁଡ଼ିକ ଇଲିମେଣ୍ଟ । ସବୁ ଟ୍ରାନ୍ସିଷ୍ଟର୍ ଗୁଡ଼ିକ ଇଲିମେଣ୍ଟ ।

ନିଷ୍ପତ୍ତି:

I) ସବୁ ଡିଓଡ୍ ଗୁଡ଼ିକ ଟ୍ରାନ୍ସିଷ୍ଟର୍ ।

II) କିଛି ଟ୍ରାନ୍ସିଷ୍ଟର୍ ଗୁଡ଼ିକ ଡିଓଡ୍ ଅଟେ ।

A) କେବଳ II ଅନୁସରଣ କରନ୍ତୁ

B) କେବଳ I ଅନୁସରଣ କରନ୍ତୁ

C) କୌଣସି ବି ନିଷ୍ପତ୍ତିକୁ ଅନୁସରଣ କରନ୍ତୁ ନାହିଁ

D) ଉଭୟ I ଏବଂ II ଅନୁସରଣ କରନ୍ତୁ

20) Komal and Vimal invested Rs. 2000 and Rs. 3600 respectively in a business. If the annual profit is Rs. 84000, then what is Vimal's share in profit?

A) Rs. 40000

B) Rs. 48000

C) Rs. 36000

D) Rs. 54000

20) ଏକ ବ୍ୟବସାୟରେ କୋମଲ ଏବଂ ବିମଲ କ୍ରମାନ୍ୱୟରେ 2000 ଏବଂ 3600 ଟଙ୍କା ନିବେଶ କରିଥିଲେ । ଯଦି ବାର୍ଷିକ ଲାଭ 84000 ଟଙ୍କା ହୁଏ, ତାହେଲେ ଲାଭରେ ବିମଲର ଅଂଶଧାନ କେତେ ?

A) Rs. 40000

B) Rs. 48000

C) Rs. 36000

D) Rs. 54000



## Section 4 - Paper-I-Teaching Aptitude

## Techofworld.In

21) In Force field analysis, when the proposed change is to incorporate student-centered learning, which of the following is the restraining force, if the favouring force is, 'When the students enjoy learning, they are less likely to misbehave'?

- A) Teaching - learning process should be away from fun to obtain success
- B) Learning is not meant for enjoyment and recreation
- C) Teachers have the right to command the classroom
- D) Teachers will lose face if they are not the purveyors of knowledge

21) ଶକ୍ତି କ୍ଷେତ୍ର ବିଶ୍ଳେଷଣରେ, ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀ-କେନ୍ଦ୍ରିକ ଶିକ୍ଷାରେ ଯେତେବେଳେ କୌଣସି ପ୍ରତ୍ୟାବିତ ପରିବର୍ତ୍ତନକୁ ଲାଗୁ କରାଯାଏ, ଯଦି ସମର୍ଥନ କରୁଥିବା ଶକ୍ତି ହେଉଛି 'ଯେତେବେଳେ ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀମାନେ ଶିଖିବାର ମଜା ନିଅନ୍ତି, ସେମାନେ କମ ଖରାପ ବ୍ୟବହାର କରନ୍ତି', ତେବେ ବିରୋଧ କରୁଥିବା ଶକ୍ତି ନିମ୍ନମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି?

- A) ସଫଳତା ପାଇବା ପାଇଁ ଶିକ୍ଷାଦାନ-ଶିକ୍ଷା ଗ୍ରହଣ ପ୍ରକ୍ରିୟା ମସ୍ତିମଜା ଠାରୁ ଦୂରରେ ରହିବା ଆବଶ୍ୟକ
- B) ଶିକ୍ଷାର ଅର୍ଥ ଉପଭୋଗ ଓ ଚିତ୍ତ ବିନୋଦନ ନୁହେଁ
- C) ଶ୍ରେଣୀଗୁହରେ ନିର୍ଦ୍ଦେଶ ଦେବାର ଅଧିକାର ଶିକ୍ଷକଙ୍କ ଅଛି
- D) ଯଦି ଶିକ୍ଷକମାନେ ଜ୍ଞାନର ଯୋଗାଣକାରୀ ନ ଅଟନ୍ତି ତେବେ ସେମାନଙ୍କ ନାକ କଟିଯିବ

22) In order to improve the quality of school education in India, NPSSE is initiated by the Government of India. What does NPSSE stand for?

- A) National Provision for School Standards and Evaluation
- B) National Programme on School Standards and Examination
- C) National Programme on School Standards and Evaluation
- D) National Programme on Secondary Schools and Evaluation

22) ଭାରତରେ ସ୍କୁଲ ଶିକ୍ଷାର ମାନ ବୃଦ୍ଧି ନିମନ୍ତେ ଭାରତ ସରକାରଙ୍କ ଦ୍ଵାରା ଏନ୍‌ପିଏସ୍‌ଏସ୍‌ଇ ( NPSSE ) ଆରମ୍ଭ କରାଯାଇଥିଲା। ଏନ୍‌ପିଏସ୍‌ଏସ୍‌ଇ (NPSSE ) କହିଲେ କ'ଣ ବୁଝାଏ?

- A) ନ୍ୟାସନାଲ୍ ପ୍ରୋଭିଜନ୍ ଫର୍ ସ୍କୁଲ୍ ଷ୍ଟାଣ୍ଡାର୍ଡସ୍ ଆଣ୍ଡ ଇଭାଲ୍ୟୁଏସନ୍
- B) ନ୍ୟାସନାଲ୍ ପ୍ରୋଗ୍ରାମ୍ ଅନ୍ ସ୍କୁଲ୍ ଷ୍ଟାଣ୍ଡାର୍ଡସ୍ ଆଣ୍ଡ ଏକ୍ସାମିନେସନ୍
- C) ନ୍ୟାସନାଲ୍ ପ୍ରୋଗ୍ରାମ୍ ଅନ୍ ସ୍କୁଲ୍ ଷ୍ଟାଣ୍ଡାର୍ଡସ୍ ଆଣ୍ଡ ଇଭାଲ୍ୟୁଏସନ୍
- D) ନ୍ୟାସନାଲ୍ ପ୍ରୋଗ୍ରାମ୍ ଅନ୍ ସେକେଣ୍ଡାରୀ ସ୍କୁଲ୍ସ ଆଣ୍ଡ ଇଭାଲ୍ୟୁଏସନ୍

23) Children learn by looking at older people who they copy as mentors. This means that they learn by the method of

- A) cognitive learning
- B) sociological learning
- C) wishful learning
- D) social learning

23) ପିଲାମାନେ ବଡ଼ ପିଲାମାନଙ୍କୁ ଦେଖି ଶିଖନ୍ତି ଯେଉଁମାନଙ୍କୁ କି ସେମାନେ ନିଜର ଉପଦେଶଦାତା ଭାବେ ଅନୁସରଣ କରନ୍ତି । ଏହାର ଅର୍ଥ ସେମାନେ କେଉଁ ପଦ୍ଧତିରେ ଶିଖନ୍ତି ?

- A) ଜ୍ଞାନାତ୍ମକ ଶିକ୍ଷଣ
- B) ସମାଜଶାସ୍ତ୍ର ମୁତାବକ ଶିକ୍ଷଣ
- C) ଇଚ୍ଛାମୁତାବକ ଶିକ୍ଷଣ
- D) ସାମାଜିକ ଶିକ୍ଷଣ

24) Which of the following satellites was launched on 30 August 1983 with modified advanced technical equipments for the use of educational broadcasts through television in India?

- A) Satellite INSAT-1B
- B) Satellite Bhaskara
- C) Satellite Aryabhata
- D) Satellite INSAT-1A

24) ନିମ୍ନୋକ୍ତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ଉପଗ୍ରହ ଭାରତରେ ଚେଲିଭିଜନ ମାଧ୍ୟମରେ ଶୈକ୍ଷଣିୟ ପ୍ରସାରଣରେ ବ୍ୟବହାର ନିମନ୍ତେ ପରିବର୍ତ୍ତିତ ଉଚ୍ଚତ ବୈଷୟିକ ଉପକରଣ ସହ 1983 ଅଗଷ୍ଟ 30 ତାରିଖରେ ଲଞ୍ଚ କରାଯାଇଥିଲା?

- A) ଉପଗ୍ରହ ଇନ୍ଦ୍ରାଭ-1B
- B) ଉପଗ୍ରହ ଭାସ୍କର
- C) ଉପଗ୍ରହ ଆର୍ଯ୍ୟଭଟ୍ଟ
- D) ଉପଗ୍ରହ ଇନ୍ଦ୍ରାଭ-1A

25) Which of the following reports came out in 2007 listing out various recommendations to control ragging and bullying in schools and colleges?

- A) Ravichandran Committee Report
- B) Ramachandran Committee Report
- C) Radhakrishnan Committee Report
- D) Raghavan Committee Report

25) 2007 ରେ ନିମ୍ନମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ରିପୋର୍ଟ ଆସିଥିଲା ଯେଉଁଥିରେ ବିଦ୍ୟାଳୟ ଓ ମହାବିଦ୍ୟାଳୟଗୁଡ଼ିକରେ ରାଗିଙ୍ଗ କରିବା ଓ ଡରେଇବାକୁ ନିୟନ୍ତ୍ରଣ କରିବା ପାଇଁ ବିଭିନ୍ନ ସୁପାରିଶ କରାଯାଇଥିଲା?

- A) ରବିଚନ୍ଦ୍ରନ୍ କମିଟି ରିପୋର୍ଟ
- B) ରାମଚନ୍ଦ୍ରନ୍ କମିଟି ରିପୋର୍ଟ
- C) ରାଧାକ୍ରିଷ୍ଣନ୍ କମିଟି ରିପୋର୍ଟ
- D) ରାଘବନ୍ କମିଟି ରିପୋର୍ଟ

26) Meghana is attending a teacher training and faculty development technique whereby she reviews a recording of a teaching session, in order to get constructive feedback from peers and/or students about what has worked and what improvements can be made to her teaching technique. She is involved in

- A) Micro-teaching
- B) Major-teaching
- C) Macro-teaching
- D) Minor -teaching

26) ମେଘନା ଏକ ଶିକ୍ଷକ ତାଲିମ ଓ ଯୋଗ୍ୟତା ବିକାଶ ଉପାୟ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମରେ ଯୋଗ ଦେଇଛନ୍ତି । ଯେଉଁଠାରେ ସେ ଏକ ଶିକ୍ଷାଦାନ ଅଧିବେଶନର ରେକର୍ଡିଂକୁ ସମୀକ୍ଷା କରୁଛନ୍ତି । ଯାହା ଫଳରେ ସେ ସାଥୀ ଓ /କିମ୍ବା ଛାତ୍ରଛାତ୍ରୀଙ୍କ ଠାରୁ ଗଠନମୂଳକ ମତାମତ ପାଇପାରିବେ ଓ ସେହି ଅନୁସାରେ ଶିକ୍ଷଣ ଉପାୟର ବିକାଶ କରିପାରିବେ । ସେ କେଉଁଥିରେ ଲିପ୍ତ ଅଛନ୍ତି ?

- A) ମାଇକ୍ରୋ-ଟିଚିଂ
- B) ମେଜର-ଟିଚିଂ
- C) ମାକ୍ରୋ-ଟିଚିଂ
- D) ମାଇନର୍-ଟିଚିଂ

27) Which of the following teaching models can be termed as 'Formal Authority'?

- A) The one where the teacher operates under personal model style with an emphasis on demonstration and modelling
- B) The one where the teacher emphasizes student-centered learning and there is much more responsibility placed on the students
- C) The one where the teacher is in a position of power and leadership possessing more knowledge than students
- D) The one where the teacher tends to place much control and responsibility for learning on individuals or groups of students

27) ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ଶିକ୍ଷଣ ମଡେଲ କୁ 'ଔପଚାରିକ ପ୍ରାଧିକରଣ' କୁହା ଯାଇପାରେ?

- A) ସେଠାରେ ଯେଉଁଠାରେ ଶିକ୍ଷକ ପ୍ରଦର୍ଶନ ଓ ମଡେଲିଙ୍ଗ ଉପରେ ଜୋର୍ ଦେବା ସହିତ ବ୍ୟକ୍ତିଗତ ମଡେଲ ଶୈଳୀ ଅନ୍ତର୍ଗତ କାମ କରିଥାଏ।
- B) ସେଠାରେ ଯେଉଁଠାରେ ଶିକ୍ଷକ ଛାତ୍ର କେନ୍ଦ୍ରିତ ଶିଖିବା ଉପରେ ଜୋର ଦେଇଥାନ୍ତି ଓ ସେଠାରେ ଛାତ୍ର ମାନଙ୍କ ଉପରେ ଅଧିକ ଦାୟିତ୍ୱ ରହିଥାଏ।
- C) ସେଠାରେ ଯେଉଁଠାରେ ଶିକ୍ଷକ ଛାତ୍ର ମାନଙ୍କର ତୁଳନାରେ ଅଧିକ ଜ୍ଞାନ ରଖିବାର ଶକ୍ତି ଓ ନେତୃତ୍ୱ ର ଛିତି ରେ ଥାଆନ୍ତି।
- D) ସେଠାରେ ଯେଉଁଠାରେ ଶିକ୍ଷକ ବ୍ୟକ୍ତିମାନେ କିମ୍ବା ଛାତ୍ର ମାନଙ୍କର ସମୂହ ଉପରେ ଶିଖିବା ପାଇଁ ବହୁତ ନିୟନ୍ତ୍ରଣ ଓ ଦାୟିତ୍ୱ ଦେଇଥାନ୍ତି।

28) The main objective of the NCTE is to achieve planned and coordinated development of the teacher education system throughout the country. NCTE stands for:

- A) National Council for Teacher Eligibility
- B) National Committee for Teacher Education
- C) National Council for Teacher Education
- D) National Centre for Teacher Eligibility

28) NCTE ର ମୁଖ୍ୟ ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ ଦେଶ ସାରା ଶିକ୍ଷକ ଶିକ୍ଷା ପ୍ରଣାଳୀ କୁ ଆୟୋଜିତ କରି ସମନ୍ୱୟ ର ବିକାଶ କୁ ପ୍ରାପ୍ତ କରିବା ଅଟେ। NCTE କୁ ପୂର୍ଣ୍ଣ ରୂପରେ \_\_\_\_\_ କୁହା ଯାଏ।

- A) ଶିକ୍ଷକ ପାତ୍ରତା ପାଇଁ ରାଷ୍ଟ୍ରୀୟ ପରିଷଦ
- B) ଶିକ୍ଷକ ଶିକ୍ଷା ପାଇଁ ରାଷ୍ଟ୍ରୀୟ ସମିତି
- C) ଶିକ୍ଷକ ଶିକ୍ଷା ପାଇଁ ରାଷ୍ଟ୍ରୀୟ ପରିଷଦ
- D) ଶିକ୍ଷକ ପାତ୍ରତା ପାଇଁ ରାଷ୍ଟ୍ରୀୟ କେନ୍ଦ୍ର

29) The two major factors that control the child's learning and personality are

- A) peers and society
- B) hereditary and environment
- C) grandparents and parents
- D) physical and maturity levels

29) ଶିଶୁର ଶିକ୍ଷାଗ୍ରହଣ ଏବଂ ବ୍ୟକ୍ତିତ୍ୱକୁ ନିୟନ୍ତ୍ରଣ କରୁଥିବା ଦୁଇଟି ମୁଖ୍ୟ କାରଣ କଣ ଅଟେ ?

- A) ସାଥୀ ଏବଂ ସମାଜ
- B) ଅନୁବଂଶିକ ଏବଂ ପରିବାର
- C) ଜେଜେବାପା ଜେଜେମା ଏବଂ ପିତାମାତା
- D) ଶାରୀରିକ ଏବଂ ପରିପକ୍ୱତା ସ୍ତର

30) What happens when the teacher stops to follow up regarding the tasks or assignments?

- A) The students become independent
- B) The students try to find the solutions on their own
- C) The students will take up new tasks on their own
- D) The students lose motivation to learn

30) କଣ ହେବ ଯେତେବେଳେ ଶିକ୍ଷକ ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀଙ୍କୁ ଦେଇ ଥିବା କାର୍ଯ୍ୟର ଯାଞ୍ଚ କରିବା ବନ୍ଦ କରି ଦେବେ?

- A) ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀ ସ୍ୱାଧୀନ ହୋଇଯିବେ
- B) ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀ ନିଜେ ସମସ୍ୟାର ସମାଧାନ କରିବାର ଉପାୟ ଖୋଜିବେ
- C) ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀ ନିଜେ ନୂଆ କାମ ଆରମ୍ଭ କରି ଦେବେ
- D) ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀ ଶିଖିବାର ଇଚ୍ଛା ହରାଇ ବସିବେ

Techofworld.In

Techofworld.In



## Section 5 - PaperII-Odia Language

# Techofworld.In

31) ନଦୀର ଜଳ – ଏଠାରେ କେଉଁ ବିଭକ୍ତିର ଚିହ୍ନ ବ୍ୟବହାର ହୋଇଛି ?

- A) ସପ୍ତମୀ
- B) ଚତୁର୍ଥୀ
- C) ପଞ୍ଚମୀ
- D) ଷଷ୍ଠୀ

32) ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି 'ଆବିର୍ଭାବ' ର ବିପରୀତ ଶବ୍ଦ ଅଟେ ?

- A) ତିରୋଭାବ
- B) ଉଭାବନ
- C) ତିରୋଧାନ
- D) ଅନାବିର୍ଭାବ

33) ନିମ୍ନଲିଖିତ ଶବ୍ଦ ମଧ୍ୟରୁ ଭିନ୍ନଧର୍ମୀ ଶବ୍ଦକୁ ଚିହ୍ନଟ କର ।

- A) ଜାତି
- B) ପରତି
- C) ବର୍ଣ୍ଣ
- D) ଅକ୍ଷର

34) ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି 'କୃପଣ' ଶବ୍ଦର ବିପରୀତ ଶବ୍ଦ ?

- A) ବଦାନ୍ୟ
- B) ନିର୍ଦ୍ଦୟ
- C) କୃତନ୍ୟ
- D) ଅକୃତଜ୍ଞ

35) ବିପଦରେ ପଡିଥିବା ବ୍ୟକ୍ତିକୁ ସର୍ବଦା ସାହାଯ୍ୟ କରିବା ଦରକାର । ରେଖାଙ୍କିତ ଶବ୍ଦଟି କେଉଁ ଶ୍ରେଣୀଭୁକ୍ତ ଅଟେ ?

- A) ଆରବୀ
- B) ତୁର୍କୀ
- C) ପାର୍ସୀ
- D) ଇଂରାଜୀ

36) ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି 'ଅପରାଧୀ' ର ବିପରୀତ ଶବ୍ଦ ?

- A) ଅପାୟ
- B) ଅପରାଜିତ
- C) ନିରପରାଧ
- D) ଅର୍ଥୀ

37) ଅତି କୁହାଳିଆ ପିଣ୍ଡ ପରୀକ୍ଷାରେ ଫେଲ ହେଲା । ଉକ୍ତ ବାକ୍ୟରେ କେଉଁଟି ବିଶେଷଣର ବିଶେଷଣ ପଦ ଚିହ୍ନଟ କର ।

- A) ଫେଲ୍
- B) କୁହାଳିଆ
- C) ପରୀକ୍ଷା
- D) ଅତି

38) ଯେଉଁ ବର୍ଣ୍ଣ ଗୁଡିକର ଉଚ୍ଚାରଣରେ ସ୍ଵରତନ୍ତ୍ରୀ କମ୍ପିତ ହୁଏ, ସେଗୁଡିକୁ କେଉଁ ବ୍ୟଞ୍ଜନ କହନ୍ତି ?

- A) ସଘୋଷ
- B) ଅଘୋଷ
- C) ଅକ୍ଷପ୍ରାଣ
- D) ମହାପ୍ରାଣ

39) 'ମର୍' ଧାତୁର ସଂସ୍କୃତ ଧାତୁ କଣ ହେବ ?

- A) ମର
- B) ମୃର
- C) ମୃ
- D) ମ୍ର

# Techofworld.In

40) ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ଶବ୍ଦ 'ପରି' ଉପସର୍ଗ ଯୋଗେ ଗଠିତ ?

- A) ପରାଜୟ
- B) ପରାକାଷ୍ଠା
- C) ପରାକ୍ରମ
- D) ପରିଚ୍ଛେଦ

45) 'ଗୋବର ଗଣେଶ'— ରୁଚିଚିର ଅର୍ଥ କ'ଣ ?

- A) ବିବେକ ହୀନ
- B) ଅତି ଚତୁର
- C) ପଣ୍ଡିତ
- D) ବୁଦ୍ଧି ହୀନ

Techofworld.In

41) ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ଉପସର୍ଗଟି ଉତ୍କର୍ଷ ଅର୍ଥରେ ବ୍ୟବହୃତ ହୋଇଥାଏ ?

- A) ଅବ
- B) ପ୍ର
- C) ନି
- D) ପରି

42) ଅସମ୍ଭବ ଶବ୍ଦକୁ ପୃଥକ କର ।

- A) ଦମ୍ଭ
- B) ଦୁର୍ଗା
- C) ଭକ୍ତି
- D) ଖ୍ୟାତି

43) 'ଅଗ୍ନିଶର୍ମା ହେବା'— ରୁଚିଚିର ଅର୍ଥ କ'ଣ ?

- A) ରାଗିଯିବା
- B) ହସିବା
- C) ଖୁବ୍ ରାଗିବା
- D) ଅଗ୍ନି ଜାଳିବା

44) 'ବହ୍ନିରଙ୍ଗ' ଶବ୍ଦଟିର ବିପରୀତ ଶବ୍ଦ କ'ଣ ?

- A) ଆଭ୍ୟନ୍ତରୀଣ
- B) ଅନ୍ତରଙ୍ଗ
- C) ଅନୁରାଗ
- D) ଅନ୍ତର୍ନିହିତ

Techofworld.In

## Section 6 - PaperII-Mathematics

## Techofworld.In

46) Three boys A, B and C start at the same time in the same direction to run around a circular stadium, starting from the same point. A completes a round in 126 seconds, B in 154 seconds and C in 99 seconds. After what time will they again meet at the starting point?

- A) 42 minutes and 36 seconds  
B) 46 minutes  
C) 23 minutes and 6 seconds  
D) 26 minutes and 6 seconds

46) ତିନିଜଣ ବାଳକ A, B ଏବଂ C ସମାନ ସମୟରେ, ସମାନ ଦିଗରେ ଏବଂ ସମାନ ସ୍ଥାନରୁ ଏକ ଗୋଲାକାର ଷ୍ଟାଡ଼ିୟମ୍ ଚାରିପାଖରେ ଦୌଡ଼ିବା ଆରମ୍ଭ କଲେ । A 126 ସେକେଣ୍ଡରେ, B 154 ସେକେଣ୍ଡରେ ଏବଂ C 99 ସେକେଣ୍ଡରେ ଗୋଟିଏ ଘେରା ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ କରନ୍ତି । କେତେ ସମୟ ପରେ ସେମାନେ ପୁଣିଥରେ ଆରମ୍ଭ କରିଥିବା ସ୍ଥାନରେ ଭେଟ ହେବେ?

- A) 42 ମିନିଟ୍ ଏବଂ 36 ସେକେଣ୍ଡ  
B) 46 ମିନିଟ୍  
C) 23 ମିନିଟ୍ ଏବଂ 6 ସେକେଣ୍ଡ  
D) 26 ମିନିଟ୍ ଏବଂ 6 ସେକେଣ୍ଡ

47) If  $3\sqrt{(3x+1)} = 15$ , then the value 'x' is

- A) 5  
B) 6  
C) 8  
D) 7

47) ଯଦି  $3\sqrt{(3x+1)} = 15$ , ତେବେ 'x' ର ମୂଲ୍ୟ ହେଉଛି

- A) 5  
B) 6  
C) 8  
D) 7

## Techofworld.In

48) What is the area of the square inscribed in a circle with the circumference of length  $16\pi$  cm?

- A)  $49 \text{ cm}^2$   
B)  $128 \text{ cm}^2$   
C)  $256 \text{ cm}^2$   
D)  $56 \text{ cm}^2$

48)  $16\pi$  ସେଣ୍ଟିମିଟର ପରିଧି ବିଶିଷ୍ଟ ଏକ ବୃତ୍ତ ଭିତରେ ଅଙ୍କିତ ହୋଇଥିବା ଏକ ବର୍ଗକ୍ଷେତ୍ରର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ କେତେ?

- A) 49 ବର୍ଗ ସେ.ମି.  
B) 128 ବର୍ଗ ସେ.ମି.  
C) 256 ବର୍ଗ ସେ.ମି.  
D) 56 ବର୍ଗ ସେ.ମି.

49) A set X is said to be a proper subset of Y if and only if

- A)  $X \subseteq Y$  and  $X \neq Y$   
B)  $X \subset Y$  and  $Y \subset X$   
C)  $X \subset Y$  and  $X \neq Y$   
D)  $X \subseteq Y$  and  $X = Y$

49) X ସେଟ୍ କୁ Y ସେଟ୍‌ର ଏକ ଉପଯୁକ୍ତ ଉପସେଟ୍ କୁହାଯିବ କେବଳ ଯଦି

- A)  $X \subseteq Y$  ଓ  $X \neq Y$   
B)  $X \subset Y$  ଓ  $Y \subset X$   
C)  $X \subset Y$  ଓ  $X \neq Y$   
D)  $X \subseteq Y$  ଓ  $X = Y$

50) What is the percentage change in the area of a rectangle when its length increases by 10% and its width decreases by 10%?

- A) 20%  
B) 0%  
C) 10%  
D) 1%

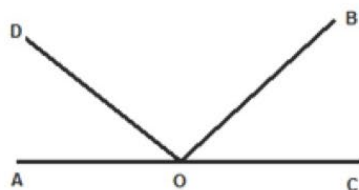


50) ଯଦି ଗୋଟିଏ ଆୟତ କ୍ଷେତ୍ରର ଦୈର୍ଘ୍ୟ 10% ବୃଦ୍ଧି ପାଏ ଏବଂ ଏହାର ପ୍ରସ୍ଥ 10% ହ୍ରାସ କରାଯାଏ ତେବେ ଏହାର କ୍ଷେତ୍ରଫଳରେ ପରିବର୍ତ୍ତନର ପ୍ରତିଶତ କ'ଣ?

- A) 20%  
B) 0%  
C) 10%  
D) 1%

Techofworld.In

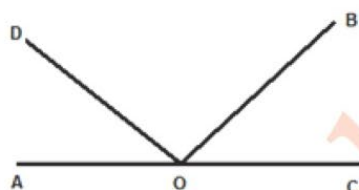
51)



If  $\angle AOB = 132^\circ$ ,  $\angle COD = 141^\circ$ . Then  $\angle DOB$

- A)  $93^\circ$   
B)  $63^\circ$   
C)  $83^\circ$   
D)  $73^\circ$

51)



ଯଦି  $\angle AOB = 132^\circ$ ,  $\angle COD = 141^\circ$ , ତେବେ  $\angle DOB$  ହେଉଛି

- A)  $93^\circ$   
B)  $63^\circ$   
C)  $83^\circ$   
D)  $73^\circ$

52) 1 kg of fine wheat powder costs Rs. 100 and 1 kg of corn powder costs Rs. 120. If a mixture of wheat powder and corn powder is sold at Rs. 105 per kg, then what fraction of the total mixture is corn powder?

- A)  $1/4$   
B)  $1/12$

- C)  $1/2$   
D)  $1/3$

52) 1 କେଜି ସୁନ୍ଦର ଗହମ ଗୁଣ୍ଡର ଦାମ Rs. 100 ଏବଂ 1 କେଜି ମକା ଗୁଣ୍ଡର ଦାମ Rs. 120। ଯଦି ଗହମ ଗୁଣ୍ଡ ଏବଂ ମକା ଗୁଣ୍ଡର ଏକ ମିଶ୍ରଣ କେଜି ପିଛା Rs. 105ରେ ବିକ୍ରି କରାଯାଏ, ତେବେ ସମୁଦାୟ ମିଶ୍ରଣରେ ମକା ଗୁଣ୍ଡର ଭାଗ କେତେ?

- A)  $1/4$   
B)  $1/12$   
C)  $1/2$   
D)  $1/3$

53) If  $3(1 - 3x) \geq -3(x + 27)$ , then the value of 'x' is

- A)  $x \leq 11$   
B)  $x \geq 14$   
C)  $x \geq 11$   
D)  $x \leq 14$

53) ଯଦି  $3(1 - 3x) \geq -3(x + 27)$ , ତେବେ 'x' ର ମୂଲ୍ୟ ହେଉଛି

- A)  $x \leq 11$   
B)  $x \geq 14$   
C)  $x \geq 11$   
D)  $x \leq 14$

54) Income of Arun is Rs. 14,500 per month and that of Bharath is Rs. 1,92,000 per annum. If monthly expenditure of each of them is Rs.9,000 per month, then the ratio of their savings is

- A) 11 : 14  
B) 5 : 7  
C) 7 : 9  
D) 13 : 14

Techofworld.In

54) ଅରୁଣଙ୍କ ମାସିକ ଆୟ Rs. 14,500 ଏବଂ ଭରତଙ୍କ ବାର୍ଷିକ ଆୟ Rs. 1,92,000। ଯଦି ସେମାନଙ୍କ ମାସିକ ଖର୍ଚ୍ଚ Rs.9,000 ଲେଖାଏଁ ହୁଏ, ତେବେ ସେମାନଙ୍କର ସଞ୍ଚୟର ଅନୁପାତ ହେଉଛି

- A) 11 : 14  
B) 5 : 7  
C) 7 : 9  
D) 13 : 14

Techofworld.In

55)

If  $(\sqrt{768} - 2\sqrt{48} - \sqrt{75})x = \sqrt{27}$ , then  $x =$

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

55) ଯଦି  $(\sqrt{768} - 2\sqrt{48} - \sqrt{75})x = \sqrt{27}$ , ତାହେଲେ  $x =$

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

56) Three angles of a triangle are in arithmetic progression with a common difference of 20 degrees. Which is the smallest angle?

- A) 40 degrees  
B) 50 degrees  
C) 60 degrees  
D) 80 degrees

56) ତ୍ରିଭୁଜ ର ତିନି କୋଣ 20 ଡିଗ୍ରୀ ର ସାମାନ୍ୟ ଅନ୍ତର ସହିତ ଅଙ୍କଗାଣିତିକ ପ୍ରଗତି ରେ ଅଛି। ସବୁଠାରୁ ଛୋଟ କୋଣ କେଉଁଟି ଅଟେ?

- A) 40 ଡିଗ୍ରୀ  
B) 50 ଡିଗ୍ରୀ  
C) 60 ଡିଗ୍ରୀ  
D) 80 ଡିଗ୍ରୀ

57) What is the greatest possible length that can be used to measure exactly the lengths 6 m, 2 m 25 cm, 10 m 50 cm?

- A) 125 cm  
B) 50 cm  
C) 75 cm  
D) 25 cm

57) ସର୍ବାଧିକ ସମ୍ଭବ ଦୈର୍ଘ୍ୟ କ'ଣ ଯାହା 6 ମିଟର, 2 ମିଟର 25 ସେଣ୍ଟିମିଟର, 10 ମିଟର 50 ସେଣ୍ଟିମିଟରକୁ ଅବିକଳ ଭାବରେ ମାପିବା ପାଇଁ ବ୍ୟବହୃତ ହୋଇ ପାରିବ?

- A) 125 ସେ.ମି  
B) 50 ସେ.ମି  
C) 75 ସେ.ମି  
D) 25 ସେ.ମି

58) Three friends A, B and C divide a profit of Rs. 2560 among themselves. If Rs. 15, Rs. 20 and Rs. 25 are removed from the shares of the profit of A, B and C respectively, then the shares of the profit they get will become 5 : 8 : 12 (in ratio). The amount that A receives is

- A) Rs. 550  
B) Rs. 530  
C) Rs. 515  
D) Rs. 475

58) ତିନିଜଣ ବନ୍ଧୁ ଏ, ବି ଏବଂ ସି ସେମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ Rs. 2560ର ଏକ ଲାଭ ଭାଗ କଲେ। ଯଦି ଏ, ବି ଏବଂ ସି କି ଲାଭ ଭାଗ ମଧ୍ୟରୁ Rs. 15, Rs. 20 ଏବଂ Rs. 25 କାଢ଼ି ନିଆଯାଏ ତେବେ ସେମାନେ ପାଇଥିବା ଲାଭର ଭାଗ ଅନୁପାତ ଯଥାକ୍ରମେ 5 : 8 : 12 ରହିବ। ଏ ପାଇଥିବା ଅର୍ଥର ପରିମାଣ ହେଉଛି

- A) Rs. 550  
B) Rs. 530  
C) Rs. 515  
D) Rs. 475



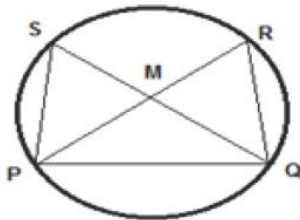
59) If  $A = \{1, 2, 3, 5, 7\}$ ,  $B = \{1, 5, 6, 8\}$ , then  $A - B$  equals to

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

Techof

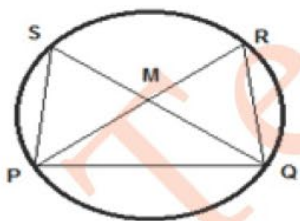
59) ଯଦି  $A = \{1, 2, 3, 5, 7\}$ ,  $B = \{1, 5, 6, 8\}$ , ତେବେ  $A - B$  ସମାନ

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



60) In the given figure, M is the centre of the circle and angle  $QPR = 55^\circ$ , then the value of angle PSQ is

- A)  $25^\circ$
- B)  $55^\circ$
- C)  $45^\circ$
- D)  $35^\circ$



60) ଦିଆଯାଇଥିବା ଚିତ୍ରରେ M ବୃତ୍ତର କେନ୍ଦ୍ର ଅଟେ ଓ କୋଣ  $QPR = 55^\circ$ , ତେବେ କୋଣ PSQ ର ମୂଲ୍ୟ \_\_\_\_\_ ଅଟେ।

- A)  $25^\circ$
- B)  $55^\circ$
- C)  $45^\circ$
- D)  $35^\circ$

Techofworld.I

## Section 7 - PaperII-Social Science

## Techofworld.In

61) Which among the following countries is considered to have a Rigid Constitution?

- A) United Kingdom
- B) United States of America
- C) South Africa
- D) India

61) ନିମ୍ନୋକ୍ତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ଦେଶର ଏକ କଠୋର ସମ୍ବିଧାନ ରହିଛି?

- A) ଯୁକ୍ତରାଜ୍ୟ
- B) ଯୁକ୍ତରାଷ୍ଟ୍ର ଆମେରିକା
- C) ଦକ୍ଷିଣ ଆଫ୍ରିକା
- D) ଭାରତ

62) Which of the following is used to study the movement of plates in the Earth's crust?

- A) Plate Tectonics
- B) Mantle Plate
- C) Asthenosphere Plate
- D) Plate Ophiolites

62) ନିମ୍ନୋକ୍ତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ପୃଥିବୀର କଠିନ ଅଂଶରେ ପ୍ଲେଟ୍‌ଗୁଡ଼ିକର ଚଳନର ଅଧ୍ୟୟନ ନିମନ୍ତେ ବ୍ୟବହୃତ ହୁଏ?

- A) ପ୍ଲେଟ୍ ଟେକ୍ଟୋନିକ୍ସ
- B) ମ୍ୟାଣ୍ଟଲ ପ୍ଲେଟ୍
- C) ଆସ୍ଥେନୋସ୍ଫିୟର ପ୍ଲେଟ୍
- D) ପ୍ଲେଟ୍ ଓଫିଓଲାଇଟ୍

63) Which of the following is a tradition, in which followers only worship the feminine goddess?

- A) Vaishnavism
- B) Shaivism
- C) Brahmanism
- D) Shaktism

63) ନିମ୍ନୋକ୍ତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ପରମ୍ପରାରେ ଅନୁଗାମୀମାନେ କେବଳ ଦେବୀଙ୍କୁ ହିଁ ପୂଜା କରନ୍ତି?

- A) ବୈଷ୍ଣବବାଦ
- B) ଶୈବବାଦ
- C) ବ୍ରାହ୍ମଣବାଦ
- D) ଶକ୍ତିବାଦ

64) Who among the following was one of the founders of Poona Sarvajanik Sabha?

- A) Rabindranath Tagore
- B) Mahadev Govind Ranade
- C) Debendranth Tagore
- D) Dadabhai Naoroji

64) ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କିଏ ପୁନା ସାର୍ବଜନିକ ସଭା ର ସଂସ୍ଥାପକ ଥିଲେ?

- A) ରବୀନ୍ଦ୍ରନାଥ ଟାଗୋର
- B) ମହାଦେବ ଗୋବିନ୍ଦ ରାନାଡେ
- C) ଦେବେନ୍ଦ୍ରନାଥ ଟାଗୋର
- D) ଦାଦାଭାୟ ନାରୋଜି

65) Which of the following religions forbids killing of any living being, so that they do not eat anything grown underground?

- A) Buddhism
- B) Islam
- C) Jainism
- D) Hinduism

65) ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ଧର୍ମ କୌଣସି ମଧ୍ୟ ଜୀବିତ ପ୍ରାଣୀ କୁ ମାରିବା ପାଇଁ ମନା କରିଥାନ୍ତି, ଯଦ୍ବାରା ସେମାନେ ଭୂମିଗତ ହୋଇଥିବା କିଛି ମଧ୍ୟ ଖାଆନ୍ତି ନାହିଁ?

- A) ବୌଦ୍ଧ ଧର୍ମ
- B) ଇସଲାମ୍
- C) ଜୈନ ଧର୍ମ
- D) ହିନ୍ଦୁ

Techofworld.In



66) Which among the following options is the smallest and shallowest ocean?

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

66) ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ସବୁଠାରୁ ଛୋଟ ଓ କମ ମହାସାଗର ଅଟେ?

- A) ଦକ୍ଷିଣ ମହାସାଗର
- B) ହିନ୍ଦ ମହାସାଗର
- C) ଆଟଲାଣ୍ଟିକ ମହାସାଗର
- D) ଆର୍କଟିକ୍ ମହାସାଗର

67) If the time of a place 'A' at the prime meridian is 6:00 PM, what will be the time of a place 'B' 30° west of the prime meridian?

- A) 4:00 PM
- B) 5:00 PM
- C) 8:00 PM
- D) 7:00 PM

67) ଯଦି ପ୍ରଧାନ ମଧ୍ୟମିନ ରେଖା ଉପରେ 'କ' ସ୍ଥାନର ସମୟ ସନ୍ଧ୍ୟା 6 ଟା ହୁଏ, ତେବେ 30° ପଶ୍ଚିମରେ ଥିବା ଏହା ଉପରେ ଥିବା ଅନ୍ୟ ଏକ ସ୍ଥାନ 'ଖ'ର ସମୟ କେତେ ହେବ?

- A) ଅପରାହ୍ନ 4 ଟା
- B) ଅପରାହ୍ନ 5 ଟା
- C) ରାତ୍ରି 8 ଟା
- D) ରାତ୍ରି 7 ଟା

68) The process of transformation of water vapour into water is called

- A) Saturation
- B) Condensation
- C) Transpiration
- D) Evaporation

68) ଯେଉଁ ପ୍ରକ୍ରିୟାରେ ଜଳାୟତନ ଜଳବିନ୍ଦୁରେ ପରିଣତ ହୁଏ, ତାକୁ କଣ କୁହାଯାଏ ?

- A) ସଂତୃପ୍ତୀକରଣ
- B) ଘନୀକରଣ
- C) ଅବଶୋଷଣ
- D) ବାଷ୍ପୀକରଣ

69) Which among the following options is the main cause of soil erosion?

- A) Reforestation
- B) Afforestation
- C) Mulching
- D) Deforestation

69) ନିମ୍ନଲିଖିତ ବିକଳଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ବିକଳଗୁଡ଼ିକ ମୃତ୍ତିକା କ୍ଷୟର ମୁଖ୍ୟ କାରଣ ଅଟେ ?

- A) ପୁନଃ ବନୀକରଣ
- B) ବନୀକରଣ
- C) ମାଟି ଉପରେ ଆବରଣ
- D) ଜଙ୍ଗଲ ନାଶ

70) Kheda movement took place in which of the following years?

- A) 1918
- B) 1912
- C) 1920
- D) 1910

70) ନିମ୍ନୋକ୍ତ ବର୍ଷମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଥିରେ ଖେଡ଼ା ଆନ୍ଦୋଳନ ଅନୁଷ୍ଠିତ ହୋଇଥିଲା?

- A) 1918
- B) 1912
- C) 1920
- D) 1910

Techofworld In

71) Which of the following committees recommended the 2-tier system of Panchayati Raj in India?

- A) G.V.K.Rao Committee
- B) Rao Committee
- C) Ashok Mehta Committee
- D) L.M.Singhvi Committee

71) ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ସମିତି ପଞ୍ଚାୟତି ରାଜ ର 2 ସ୍ତରୀୟ ପ୍ରଣାଳୀ ର ସୁପାରିଶ କରିଥିଲା?

- A) ଗି.ଭି.କେ. ରାଓ ସମିତି
- B) ରାଓ ସମିତି
- C) ଅଶୋକ ମେହ୍ତା ସମିତି
- D) ଏଲ.ଏମ. ସିଂହ୍‌ବୀ ସମିତି

72) The country from which the "Preamble" of the Indian Constitution was borrowed is

- A) United Kingdom
- B) United States of America
- C) Italy
- D) Germany

72) କେଉଁ ଦେଶରୁ ଭାରତୀୟ ସମ୍ବିଧାନ "ପ୍ରସ୍ତାବନା" ଉଦ୍ଧୃତ କରିଥିଲା \_\_\_\_\_

- A) ଯୁକ୍ତରାଜ୍ୟ
- B) ଯୁକ୍ତରାଷ୍ଟ୍ର ଆମେରିକା
- C) ଇଟାଲି
- D) ଜର୍ମାନୀ

73) What is the other name given to the longitude which passes through Greenwich, England?

- A) Plimsoll line
- B) Rose line
- C) Prime meridian
- D) Prime parallel

73) ଇଂଲଣ୍ଡର, ଗ୍ରୀନୱିଚ୍ ମଧ୍ୟ ଦେଇ ଗତି କରୁଥିବା ଦ୍ରାଘିମାର ଅନ୍ୟ ନାମ କଣ ?

- A) ପ୍ଲିମ୍ ସୋଲ୍ ରେଖା
- B) ରୋଜାସ ରେଖା
- C) ପ୍ରଧାନ ମଧ୍ୟାହ୍ନ ରେଖା
- D) ପ୍ରଧାନ ସମାନ୍ତରେଖା

74) Which among the following classification of resources is based on its mode of origin?

- A) Renewable and Non-renewable resources
- B) Conventional and Unconventional resources
- C) Recyclable and Non-recyclable resources
- D) Biotic and Abiotic resources

74) ଉତ୍ସ ଆଧାର ଅନୁଯାୟୀ ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ପ୍ରକାରର ସମ୍ବଳକୁ ବର୍ଗୀକୃତ କରାଯାଇଛି ?

- A) ନବୀକରଣ ଯୋଗ୍ୟ ଓ ନବୀକରଣ ଅଯୋଗ୍ୟ ସମ୍ବଳ
- B) ପାରମ୍ପାରିକ ଓ ଅଣପାରମ୍ପାରିକ ସମ୍ବଳ
- C) ଚକ୍ରୀକରଣ ଏବଂ ଚକ୍ରୀକରଣ ଅଯୋଗ୍ୟ ସମ୍ବଳ
- D) ଜୈବ ଓ ଅଜୈବ ସମ୍ବଳ

75) Who among the following appoints the Election Commissioner in India?

- A) President
- B) Governor
- C) Prime Minister
- D) The Chief Justice

75) ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କିଏ ଭାରତ ରେ ନିର୍ବାଚନ କମିସନରଙ୍କୁ ନିଯୁକ୍ତି କରନ୍ତି?

- A) ରାଷ୍ଟ୍ରପତି
- B) ରାଜ୍ୟପାଳ
- C) ପ୍ରଧାନ ମନ୍ତ୍ରୀ
- D) ମୁଖ୍ୟ ନ୍ୟାୟାଧିପତି

## Section 8 - PaperII-Science

## Techofworld.In

76) A force  $F$  is required to break a wire of length  $l$  and radius  $r$ . What force is required to break a wire, of the same material, having twice the length and six times the radius ?

- A)  $F/6$
- B)  $6 F$
- C)  $36 F$
- D)  $F/36$

76)  $l$  ଦୈର୍ଘ୍ୟ ଏବଂ  $r$  ବ୍ୟାସାର୍ଦ୍ଧ ବିଶିଷ୍ଟ ଏକ ତାରକୁ ଭାଙ୍ଗିବା ପାଇଁ  $F$  ବଳ ଆବଶ୍ୟକ ହୋଇଥାଏ। ତେବେ ସମାନ ସାମଗ୍ରୀର ଦୁଇଗୁଣ ଦୈର୍ଘ୍ୟ ଏବଂ ଛଅଗୁଣ ବ୍ୟାସାର୍ଦ୍ଧ ବିଶିଷ୍ଟ ତାରକୁ ଭାଙ୍ଗିବା ପାଇଁ କେତେ ବଳ ଆବଶ୍ୟକ?

- A)  $F/6$
- B)  $6 F$
- C)  $36 F$
- D)  $F/36$

77) When plants are adapted to grow on other plant and obtain moisture from air and make food by photosynthesis are usually known as

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

77) ଯେତେବେଳେ ଉଦ୍ଭିଦଗୁଡ଼ିକ ଅନ୍ୟ ଉଦ୍ଭିଦ ଉପରେ ବଢ଼ିବା ପାଇଁ ଅନୁକୂଳ ହୋଇଯାଆନ୍ତି ଓ ବାୟୁରୁ ଆର୍ଦ୍ରତା ଗ୍ରହଣ କରି ଆଲୋକ ସଂଶ୍ଳେଷଣ ମାଧ୍ୟମରେ ଖାଦ୍ୟ ପ୍ରସ୍ତୁତ କରନ୍ତି, ସେଗୁଡ଼ିକୁ ସାଧାରଣତଃ କଣ କୁହାଯାଏ?

- A) ହାଲୋଫାଇଟ୍
- B) ଏପିଫାଇଟ୍
- C) ହାଇଡ୍ରୋଫାଇଟ୍
- D) କ୍ସେରୋଫାଇଟ୍

78) The presence of specific features and habits which enable an animal or a plant to live in a particular habitat is known as

- A) Evolution
- B) Aviation
- C) Adaptation
- D) Aeration

78) ବିଶେଷ ବୈଶିଷ୍ଟ୍ୟ ଓ ଅଭ୍ୟାସର ଉପସ୍ଥିତି ଯାହା ଏକ ପ୍ରାଣୀ ବା ଉଦ୍ଭିଦକୁ ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଆବାସରେ ରହିବାକୁ ସମ୍ମତ କରାଇଥାଏ ତାହାକୁ କଣ କୁହାଯାଏ?

- A) କ୍ରମ-ବିକାଶ
- B) ବିମାନନ
- C) ଅନୁକୂଳନ
- D) ବାତନ

79) Who among the following was the first to observe a cork cell under a microscope and known for coining the word 'cell' in the year 1665?

- A) Robert Hooke
- B) Sergei Winogradsky
- C) Rudolf Virchow
- D) Friedrich Wohler

79) ନିମ୍ନଲିଖିତ କିଏ ପ୍ରଥମ ଥର ପାଇଁ ଏକ କର୍କ କୋଷିକାକୁ ମାରିକ୍ରୋସ୍କୋପ ତଳେ ଅନୁଧ୍ୟାନ କରିଥିଲେ ଓ 1665 ରେ ପ୍ରଥମ ଥର ପାଇଁ "ସେଲ୍" ଶବ୍ଦର ବାହାର କରିଥିଲେ?

- A) ରୋବର୍ଟ ହୁକ୍
- B) ସର୍ଜେଇ ୱିନୋଗ୍ରାଡସ୍କି
- C) ରୁଡୋଲ୍ଫ ଭିରଚୋ
- D) ଫ୍ରେଡେରିକ ହୋଲର

Techofworld In

80) Eukaryotes reproduce sexually through a process known as

- A) Meiosis
- B) Parthenogenesis
- C) Mitosis
- D) Fragmentation

80) ଯୁକାରିଓଟ୍ସ କେଉଁ ପ୍ରକ୍ରିୟା ମାଧ୍ୟମରେ ଲିଙ୍ଗଗତ ଭାବେ ପ୍ରଜନନ କରିଥାଏ?

- A) ମେଓସିସ
- B) ପାର୍ଥେନୋଜେନେସିସ
- C) ମିଟୋସିସ
- D) ଫ୍ରାଗମେଣ୍ଟେସନ

81) Velocity of water in a river is

- A) same in middle and its banks
- B) less in the middle and more near its banks
- C) more in the middle and less near its banks
- D) increase from one bank to other bank

81) ନଦୀରେ ଜଳର ପରିବେଗ

- A) ଏହାର ମଝି ଏବଂ କୂଳରେ ସମାନ
- B) ମଝିରେ କମ୍ ଏବଂ ଏହାର କୂଳ ନିକଟରେ ଅଧିକ
- C) ମଝିରେ ଅଧିକ ଏବଂ ଏହାର କୂଳ ନିକଟରେ କମ୍
- D) ଗୋଟିଏ କୂଳରୁ ଏହାର ଅନ୍ୟ କୂଳକୁ ବୃଦ୍ଧିପାଏ

82) A stone of mass 2 kg is projected upward with kinetic energy of 98 J. The height at which the kinetic energy of the stone becomes half its original value, is given by (Given,  $g = 9.8 \text{ m/(s}^2\text{)})$

- A) 5 m
- B) 1.5 m
- C) 0.5 m
- D) 2.5 m

82) 2କେଜି ବସ୍ତୁର ବିଶିଷ୍ଟ ଏକ ପଥର 98 J ଗତିଜ ଶକ୍ତିରେ ଉପରକୁ ଫିଙ୍ଗା ଗଲା। ଯେଉଁ ଉଚ୍ଚତାରେ ପଥରର ଗତିଜ ଶକ୍ତି ଏହାର ମୌଳିକ ମୂଲ୍ୟର ଅର୍ଦ୍ଧେକ ହେବ ତାହା ହେଉଛି (ଯଦି,  $g = 9.8 \text{ m/(s}^2\text{)})$

- A) 5 m
- B) 1.5 m
- C) 0.5 m
- D) 2.5 m

83) Out of the following options, select the example of exothermic reaction.

- A) Melting ice
- B) Dissolving ammonium chloride solid in water
- C) Evaporating liquid water
- D) Burning of coal

83) ନିମ୍ନ ବିକଳ୍ପଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ, ଏକୋଥର୍ମିକ ପ୍ରତିକ୍ରିୟାର ଏକ ଉଦାହରଣ ଚୟନ କରନ୍ତୁ

- A) ବରଫ ତରଳିବା
- B) ଜଳରେ କଠିନ ଆମୋନିୟମ କ୍ଲୋରାଇଡ ଗୋଳାଇବା
- C) ଜଳ ବାଷ୍ପୀଭୂତ ହେବା
- D) କୋଇଲା ଜଳିବା

84) Which among the following options is a biological process that produces a gas principally composed of useful methane gas as a by-product?

- A) Biosorption
- B) Aerobic Digestion
- C) Bioaccumulation
- D) Anaerobic Digestion



84) ନିମ୍ନମଧ୍ୟ କେଉଁ ବିକଳ୍ପଟି ଏକ ଜୈବିକ ପ୍ରକ୍ରିୟା ଯାହା ଏକ ଗ୍ୟାସ୍ ସୃଷ୍ଟି କରିଥାଏ ଯେଉଁଥିରେ ମୁଖ୍ୟତଃ ଉପଯୋଗୀ ମିଥେନ ଗ୍ୟାସ୍ ବାଲ୍ୟ-ପ୍ରତ୍ୟୁତ୍ପାଦନ ଭାବରେ ଥାଏ?

- A) ଜୈବ ଅବଶୋଷଣ
- B) ବାୟୁବୀୟ ଅପଚରଣ
- C) ଜୈବ ସଞ୍ଚୟନ
- D) ଅବାୟୁବୀୟ ଅପଚରଣ

85) In the process of cell division called mitosis, Chromosome condensation occurs during which phase?

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

85) ମାଇଟୋସିସ୍ ନାମକ କୋଷ ବିଭାଜନ ପ୍ରକ୍ରିୟାରେ, କ୍ରୋମୋଜୋମ ସଂଘନନ କେଉଁ ପର୍ଯ୍ୟାୟରେ ହୁଏ?

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

86) The force required to separate two glass plates of area  $10^{-3} \text{ m}^2$  with a film of water 0.05 mm thick between them, is (the surface tension of water is  $70 \times 10^{-3} \text{ N/m}$ )

- A) 38 N
- B) 14 N
- C) 50 N
- D) 28 N

86) ଦୁଇଟି କାଚ ପ୍ଲେଟ୍ ମଧ୍ୟରେ ଥିବା ଜଳ ଫିଲ୍ମର ମୋଟ କ୍ଷେତ୍ରଫଳ  $10^{-3} \text{ m}^2$  ଅଟେ ଏବଂ ଯାହା ମଧ୍ୟରେ 0.05 mm ମୋଟାର ଏକ ପାଣିର ପରସ୍ତ ଅଛି (ପାଣିର ପୃଷ୍ଠ ତନନ ହେଉଛି  $70 \times 10^{-3} \text{ N/m}$ ) ସେଗୁଡ଼ିକୁ ଅଲଗା କରିବା ପାଇଁ କେତେ ବଳ ଆବଶ୍ୟକ ?

- A) 38 N
- B) 14 N
- C) 50 N
- D) 28 N

87) If two bodies stick together after collision and move as a single body, the collision is said to be

- A) perfectly inelastic
- B) perfectly elastic
- C) elastic
- D) inelastic

87) ଯଦି ଦୁଇଟି ବସ୍ତୁ ଧକ୍କା ହେବା ପରେ ଲାଗିଯାଆନ୍ତି ଏବଂ ଏକକ ବସ୍ତୁ ଭାବରେ ଗତି କରନ୍ତି ତେବେ ଏହି ଧକ୍କାକୁ କ'ଣ କୁହାଯିବ

- A) ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ଅଣ ନମନୀୟ
- B) ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ନମନୀୟ
- C) ନମନୀୟ
- D) ଅଣ ନମନୀୟ

88) A train of length 200 m travelling at 40 m/s overtakes another train of length 300 m travelling at 30 m/s in same direction. The time taken by the first train to pass the second is

- A) 40 s
- B) 10 s
- C) 30 s
- D) 50 s

88) ଗୋଟିଏ ଟ୍ରେନର ଦୈର୍ଘ୍ୟ 200 m ଯାହା 40 m/s ବେଗରେ ଯାତ୍ରା କରୁଛି ଓ ସେହି ଦିଗରେ 30 m/s ବେଗରେ ଯାଉଥିବା 300 m ର ଅନ୍ୟ ଏକ ଟ୍ରେନକୁ ଅତିକ୍ରମ କରୁଛି । ଦ୍ୱିତୀୟ ଟ୍ରେନକୁ ପ୍ରଥମ ଟ୍ରେନ ଅତିକ୍ରମ କରିବାକୁ କେତେ ସମୟ ଲାଗିବ?

- A) 40 s
- B) 10 s
- C) 30 s
- D) 50 s

89) Strep throat condition in humans is a type of which of the following infections?

- A) Fungal infection
- B) Protozoan infection
- C) Bacterial infection
- D) Viral infection

Techofworld.In

89) ମଣିଷମାନଙ୍କ ଠାରେ ଖରାପ ଗଳା ଅବସ୍ଥା ନିମ୍ନମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ପ୍ରକାରର ସଂକ୍ରମଣର ଏକ ପ୍ରକାର?

- A) କବକ ଜନିତ ସଂକ୍ରମଣ
- B) ପ୍ରୋଟୋଜୋଆନ ଜନିତ ସଂକ୍ରମଣ
- C) ବ୍ୟାକ୍ଟେରିଆ ଜନିତ ସଂକ୍ରମଣ
- D) ଭାଇରସ ଜନିତ ସଂକ୍ରମଣ

# Techofwo

90) The condition produced by aerial oxidation of fats and oils in food, marked by an unpleasant smell and taste is termed as

- A) corrosion
- B) rancidity
- C) sublimation
- D) evaporation

90) ଖାଦ୍ୟରେ ଚର୍ବି ଓ ତେଲର ବାୟବୀୟ ଅକ୍ସିଡେସନ ଦ୍ୱାରା ସୃଷ୍ଟି ପରିସ୍ଥିତି ହେଉଛି ଏକ ଖରାପ ଗନ୍ଧ ଓ ସ୍ୱାଦ ଯାହାକୁ କଣ କୁହାଯାଏ?

- A) ଜଙ୍କ ଲାଗିବା
- B) ବାସି ହେବା
- C) ଉର୍ଦ୍ଧ୍ୱୀକରଣ
- D) ବାଷ୍ପୀଭବନ

Question Paper No:	53683_122
Answer Key	

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