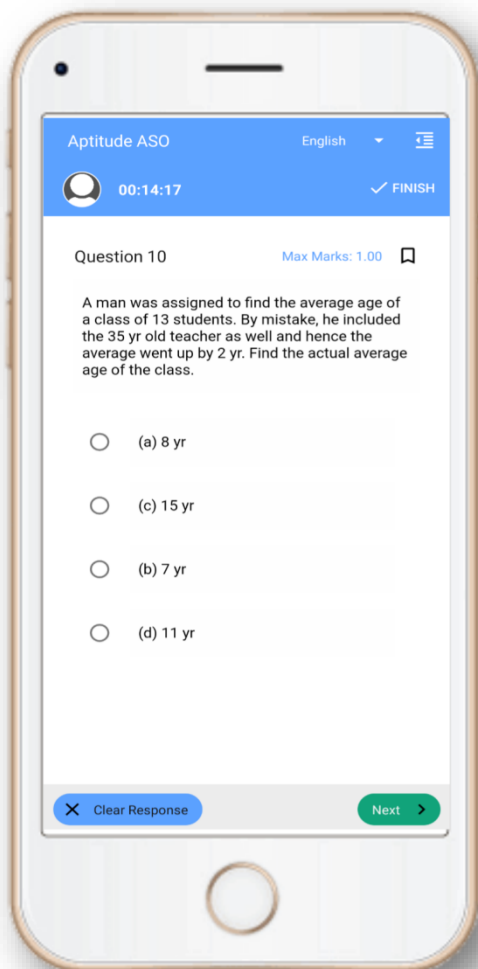


CT Exam- Mock Test, PYQS , Note, E-Books Get Now In **App**



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 verb from the given options.
I _____ to the cinema tomorrow also, I have a lot of work to finish.

- A) will go
 - B) am going
 - C) am not going
 - D) will not be going
-

Read the passage and answer the questions that follow:

Fresh tomatoes received at a tomato processing plant can be turned into a variety of different products, one of which includes ketchup. The process begins by washing the tomatoes to remove any outer dirt and foreign matter from the skin before processing. Upon inspection, damaged, spoiled or unwanted tomatoes will be sorted out manually. Tomatoes will usually be conveyed by water throughout the preliminary stages to avoid bruising. After being sorted, washed and chopped up, they proceed into large steel vats for preservation/precooking and also to destroy any bacteria that could be harmful to the rest of the processing period as well as for the consumer after production. The juice will be extracted out by a juice extraction system. The outer skin, seed, stem, and fiber of fruits would be separated from the liquid in a process known as pulping. Once separated, the juice and the pulp from the tomato get filtered and processed into ketchup. A smoother ketchup consistency is achieved through more filtering and screenings, weeding out any excess pulp. Ketchup processing includes adding additional ingredients, cooking, more screening and filtering, air-removal, packaging and cooling. After juice filtration, additional ingredients are added to the mixture to achieve the desired taste and consistency. Some of the main ingredients used to create ketchup include sweeteners, vinegar, salt and spices, and flavouring. These additions are usually integrated later on in the process except for some spices added in at the beginning. Throughout the entire process, the temperature must be consistently monitored to make sure all the ingredients are being added and appropriately absorbed. Air is then removed to prevent oxidation, maintain proper colouring and inhibit the growth of any unwanted bacteria. Before being packaged, the ketchup is heated to approx. 190 °F (88 °C) to prevent contamination. After packaging, the bottles are immediately sealed to retain the freshness and preserve the shelf-life of the product. The final step is cooling the product via cold air or water to maintain its flavour. Different manufacturers will label their products accordingly with all the necessary nutritional and other legal information as required.

2) To preserve the shelf life of the Ketchup, the bottles are

- A) heated to 190 °F
 - B) passed through cold air
 - C) oxidized
 - D) immediately sealed
-

3) The temperature should be consistently monitored to check if the

- A) ingredients are appropriately absorbed
 - B) pulp has been screened properly
 - C) colour is properly maintained
 - D) ketchup retains its freshness
-

4) To achieve the desired Ketchup taste and consistency,

- A) the juice is filtered
 - B) tomatoes are precooked
 - C) salt and spice is added
 - D) tomatoes go through the pulping process
-

5) During the preliminary stages of Ketchup processing, the tomatoes are transported using water to

- A) loss of flavour
 - B) avoid oxidation
 - C) avoid bruising
 - D) avoid contamination
-

6) The Ketchup is heated to 88 °C before packing to

- A) avoid contamination
- B) prevent oxidation
- C) preserve natural colour
- D) inhibit unwanted bacterial growth

Techofworld.In

7) Select the correct option.

Maria is my _____ favourite teacher.

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

8) Find the most appropriate opposite meaning word:

EXPAND

- A) Embellish
 - B) Broaden
 - C) Compact
 - D) Condemn
-

Techofworld.In

9) What is the plural form of Index?

- A) Indxss
 - B) Indices
 - C) Indexss
 - D) Indexs
-

10) Find the most appropriate opposite meaning word:

GREGARIOUS

- A) Cold
- B) Glorious
- C) Affable
- D) Convivial

Section 2 - Paper I - Education and General Awareness

11) Which among the following options is the densest known metal on earth?

- A) Titanium
- B) Osmium
- C) Tungsten
- D) Uranium

Techofworld.In

11) ନିମ୍ନ ବିକଳଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ପୃଥିବୀରେ ମିଳୁଥିବା ଜ୍ଵାଳିତ ଧାତୁ ମଧ୍ୟରୁ ସବୁଠାରୁ ନିଦା?

- A) ଟିଟାନିୟମ
- B) ଓସମିୟମ
- C) ଟଙ୍ଗଷ୍ଟନ
- D) ୟୁରାନିୟମ

12) The Central Institute of English, a premier Language institution is situated at _____

- A) Delhi
- B) Srinagar
- C) Mysore
- D) Hyderabad

12) ଏକ ପ୍ରମୁଖ ଭାଷା ଅନୁସନ୍ଧାନ, ସେଣ୍ଟ୍ରାଲ ଇନ୍‌ଷ୍ଟିଚ୍ୟୁଟ ଅଫ ଇଂଲିଶ କେଉଁଠିରେ ଅବସ୍ଥିତ?

- A) ଦିଲ୍ଲୀ
- B) ଶ୍ରୀନଗର
- C) ମଇସୁର
- D) ହାଇଦ୍ରାବାଦ

13) Which of the following committees recommended for the appointment of AICTE i.e. All India Council for Technical Education?

- A) Secondary Education Commission
- B) Pires Committee
- C) Janardan Reddy Committee
- D) The Sargent Report

13) ନିମ୍ନମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ କମିଟି ଏଆଇସିଟିଇ (ଯାହାକି - ଅଲ ଇଣ୍ଡିଆ କାଉନ୍‌ସିଲ ଫର ଟେକ୍ନିକାଲ ଏଜୁକେସନ) ନିଯୁକ୍ତି ପାଇଁ ସୁପାରିଶ କରିଥିଲେ?

- A) ସେକେଣ୍ଡାରୀ ଏଜୁକେସନ କମିସନ
- B) ପିର୍ସ କମିଟି
- C) ଜନାର୍ଦନ ରେଡ୍ଡି କମିଟି
- D) ସାର୍ଜେଣ୍ଟ ରିପୋର୍ଟ

14) According to National Policy of Education +2 stage should be accepted as part of which level of education?

- A) graduate
- B) high school
- C) under graduate
- D) primary school

14) ନ୍ୟାସନାଲ ପଲିସି ଅଫ ଏଜୁକେସନ ଅନୁସାରେ +2 ପର୍ଯ୍ୟାୟ କେଉଁ ଶିକ୍ଷାର ଅଂଶ ଭାବେ ଗ୍ରହଣ କରାଯିବା ଆବଶ୍ୟକ?

- A) ଗ୍ରାଜୁଏଟ
- B) ଉଚ୍ଚ ବିଦ୍ୟାଳୟ
- C) ଅଣ୍ଡର ଗ୍ରାଜୁଏଟ
- D) ପ୍ରାଥମିକ ବିଦ୍ୟାଳୟ

15) Which one of the following states has no Legislative Council?

- A) Bihar
- B) Maharashtra
- C) Haryana
- D) Uttar Pradesh

15) ନିମ୍ନମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ରାଜ୍ୟର ବିଧାନ ପରିଷଦ ନାହିଁ?

- A) ବିହାର
- B) ମହାରାଷ୍ଟ୍ର
- C) ହରିୟାନା
- D) ଉତ୍ତର ପ୍ରଦେଶ

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:

Some pianos are trumpets.

All trumpets are saxophones.

Conclusions:

I) Some pianos are saxophones.

II) No trumpet is piano.

A) Only I follows

B) Only II follows

C) Both I and II follow

D) None of the conclusions follow

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 ପଢନ୍ତୁ ଏବଂ ତାପରେ ନିଷ୍ପତ୍ତି ନିଅନ୍ତୁ, ଦିଆଯାଇଥିବା ନିଷ୍ପତ୍ତି ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟା ସାଧାରଣରେ ଜଣାଥିବା ତଥ୍ୟର ଅବମାନନା କରୁଥିବା ମତବ୍ୟକୁ ଠିକ୍ ଭାବେ ଅନୁସରଣ କରୁଛି । ମତବ୍ୟ: କିଛି ପିଆନୋ ଗୁଡ଼ିକ ଟ୍ରମ୍ପେଟ୍ସ । ସବୁ ଟ୍ରମ୍ପେଟ୍ସ ଗୁଡ଼ିକ ସାକ୍ସଫୋନ୍ସ ।

ନିଷ୍ପତ୍ତି:

I) କିଛି ପିଆନୋ ଗୁଡ଼ିକ ସାକ୍ସଫୋନ୍ ।

II) କୌଣସି ଟ୍ରମ୍ପେଟ୍ ପିଆନୋ ନୁହେଁ ।

A) କେବଳ I ଅନୁସରଣ କରନ୍ତୁ

B) କେବଳ II ଅନୁସରଣ କରନ୍ତୁ

C) ଉଭୟ I ଏବଂ II ଅନୁସରଣ କରନ୍ତୁ

D) କୌଣସି ବି ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଅନୁସରଣ କରନ୍ତୁ ନାହିଁ

17) If 150% of a number is 630, what is 250% of the same number?

A) 800

B) 1050

C) 750

D) 1250

17) ଯଦି ଏକ ସଂଖ୍ୟାର 150% ହେଉଛି 630, ସେହି ସମାନ ସଂଖ୍ୟାର 250% କେତେ ହେବ?

A) 800

B) 1050

C) 750

D) 1250

18) In a certain code language, HORSES is written as GPQTD. How is GOOGLE written in that code language?

A) HPPHMF

B) FPNHKF

C) FNNFKD

D) HNPFFMD

18) ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ସାଙ୍କେତିକ ଭାଷାରେ, HORSES କୁ GPQTD ବୋଲି ଲେଖାଯାଇଛି । ସେହି ସାଙ୍କେତିକ ଭାଷାରେ GOOGLE କୁ କିଭଳି ଲେଖିବେ?

A) HPPHMF

B) FPNHKF

C) FNNFKD

D) HNPFFMD

19) 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.

When is Victor's birthday?

Statement I : Victor's only brother was born on 17th July 1995.

Statement II : Victor is exactly 2 years younger than his brother.

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

Techofworld.In

19) 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 ।

ଭିକ୍ଟରର ଜନ୍ମଦିନ କେବେ ?

ମନ୍ତବ୍ୟ I : ଭିକ୍ଟରର କେବଳ ଗୋଟିଏ ଭାଇ ଯିଏକି 1995 ଜୁଲାଇ 17 ତାରିଖରେ ଜନ୍ମ ହୋଇଥିଲେ ।

ମନ୍ତବ୍ୟ II : ଭିକ୍ଟର ହେଉଛି ତାର ଭାଇ ଠାରୁ ଠିକ୍ ଦୁଇ ବର୍ଷ ସାନ ।

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

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 trains are ships.

Some ships are helicopters.

All the helicopters are buses.

Conclusions:

I) Some buses are ships.

II) Some helicopters are trains.

III) No helicopter is train.

IV) Some ships are trains.

A) Only I, IV and either II or III follow

B) Only II and IV follow

C) Only II and III follow

D) Only I and II follow

20) ନିର୍ଦ୍ଦେଶାବଳୀ: ତଳେ ଦିଆଯାଇଥିବା ମନ୍ତବ୍ୟ ପଛକୁ କିଛି ନିଷ୍ପତ୍ତି ଦିଆଯାଇଛି । ଆପଣଙ୍କୁ ଦିଆଯାଇଥିବା ମନ୍ତବ୍ୟକୁ 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 ମନ୍ତବ୍ୟକୁ ଠିକ୍ ଭାବେ ଅନୁସରଣ କରୁଛି । ମନ୍ତବ୍ୟ: କିଛି ଟ୍ରେନ ହେଉଛି ଜାହାଜ । କିଛି ଜାହାଜ ହେଉଛି ହେଲିକପ୍ଟର । ସବୁ ହେଲିକପ୍ଟର ଗୁଡିକ ହେଉଛି ବସ ।

ନିଷ୍ପତ୍ତି:

I) କିଛି ବସ ହେଉଛି ଜାହାଜ

II) କିଛି ହେଲିକପ୍ଟର ହେଉଛି ଟ୍ରେନ

III) କୌଣସି ହେଲିକପ୍ଟର ଟ୍ରେନ ନୁହେଁ ।

IV) କିଛି ଜାହାଜ ହେଉଛନ୍ତି ଟ୍ରେନ୍ ।

A) କେବଳ I, IV ଏବଂ II କିମ୍ବା IIIରୁ ଗୋଟିଏ ଅନୁସରଣ କରନ୍ତୁ

B) କେବଳ II ଏବଂ IV ଅନୁସରଣ କରନ୍ତୁ ।

C) କେବଳ II ଏବଂ III ଅନୁସରଣ କରନ୍ତୁ ।

D) କେବଳ I ଏବଂ II ଅନୁସରଣ କରନ୍ତୁ ।

Section 4 - Paper-I-Teaching Aptitude

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

(i) The Education Commission was appointed by the Government of India on July 14th, 1974.

(ii) The unique feature of the Commission was its conviction that education is the most powerful instrument of the national development.

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

21) ନିମ୍ନୋକ୍ତ ବାକ୍ୟଗୁଡ଼ିକୁ ପଢ଼ନ୍ତୁ ଏବଂ ଠିକ୍ ବିକଳ୍ପ ବାଛନ୍ତୁ

(i) 1974 ମସିହା ଜୁଲାଇ 14 ତାରିଖରେ ଭାରତ ସରକାରଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ଶିକ୍ଷା କମିଶନ ନିଯୁକ୍ତି ପାଇଥିଲେ।

(ii) ଜାତୀୟ ବିକାଶ ନିମନ୍ତେ ଶିକ୍ଷା ହିଁ ସବୁଠାରୁ ଶକ୍ତିଶାଳୀ ମାଧ୍ୟମ ବୋଲି ଦୃଢ଼ ବିଶ୍ୱାସ ହିଁ ଏହି କମିଶନର ଅନନ୍ୟ ବୈଶିଷ୍ଟ୍ୟ ଥିଲା।

- A) (i) ଭୁଲ୍ ଏବଂ (ii) ଠିକ୍
 B) (i) ଭୁଲ୍ ଏବଂ (ii) ଭୁଲ୍
 C) (i) ଠିକ୍ ଏବଂ (ii) is ଭୁଲ୍
 D) (i) ଠିକ୍ ଏବଂ (ii) ଠିକ୍

22) For a slow learner which one of the following strategies is best for learning?

- A) A slow learner should work hard so that it results in better learning
 B) Prescriptive/ remedial teaching
 C) Learning according to a learner's pace will be excellent
 D) Learner can go for additional tuition

22) ଜଣେ ଧୀମା ଶିକ୍ଷାର୍ଥୀ ପାଇଁ ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ସର୍ବଶ୍ରେଷ୍ଠ ଉପାୟ ?

- A) ଜଣେ ଧୀମା ଶିକ୍ଷାର୍ଥୀ କଠିନ ପରିଶ୍ରମ କରିବା ଉଚିତ୍ ଯାହା ଫଳରେ ଏହା ଭଲ ଶିକ୍ଷଣ ସୃଷ୍ଟି କରିପାରିବ
 B) ଆନୁବଂଶିକ/ ପ୍ରତିକାରମୂଳକ ଶିକ୍ଷଣ
 C) ଶିକ୍ଷାର୍ଥୀର ଗତି ଅନୁଯାୟୀ ଶିକ୍ଷଣ ହିଁ ଉତ୍କୃଷ୍ଟ ହେବ
 D) ଶିକ୍ଷାର୍ଥୀ ଅତିରିକ୍ତ ଚିତ୍ତସନ୍ ପାଇଁ ଯାଇପାରିବେ

23) The students who are less active in academic work can be engaged in which of the following activities?

- A) Asking the more verbose students not to hold back from commenting
 B) By using verbal and non-verbal cues in a restricted manner in order to encourage participation
 C) Conduct lively discussions in which at least some active students participate
 D) By arranging the room in a way that encourages active engagement

23) ପାଠ ପଢ଼ାରେ କମ ସକ୍ରିୟ ଥିବା ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀମାନଙ୍କୁ ନିମ୍ନମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ କ୍ରିୟାକଳାପରେ ଲଗାଯାଇପାରିବ ?

- A) ଅଧିକ କଥା କହୁଥିବା ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀମାନଙ୍କୁ ଚିତ୍ତଶୀଳ ଦେବାରୁ ନ ଅଟକେଇବା ପାଇଁ କହିବା
 B) ଅଂଶଗ୍ରହଣକୁ ପ୍ରୋତ୍ସାହିତ କରିବା ପାଇଁ ମୌଖିକ ଓ ଅଣ-ମୌଖିକ ସଙ୍କେତ ସୀମିତ ଭାବେ ବ୍ୟବହାର କରିବା ଦ୍ୱାରା
 C) ଜୀବନ୍ତ ଆଲୋଚନାଗୁଡ଼ିକ ଆୟୋଜନ କରିବା ଯାହା ଦ୍ୱାରା ଅତି କମରେ କିଛି ସକ୍ରିୟ ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀ ଅଂଶଗ୍ରହଣ କରିବେ |
 D) କକ୍ଷକୁ ଏପରି ଭାବେ ବ୍ୟବସ୍ଥିତ କରିବା ଯାହା ଦ୍ୱାରା ସକ୍ରିୟ ଭାବେ ନିଜକୁ ବ୍ୟସ୍ତ ରଖିବାକୁ ପ୍ରୋତ୍ସାହିତ କରିବ |

24) According to Pragmatists, what should be the aim of education?

- A) Education becomes stereotyped and education takes the form of indoctrination
 B) Self-expression or self-gratification
 C) Enabling the individual to control his environment and fulfil his possibilities
 D) Self-realisation or unfolding of what is potential within the child

24) ବାସ୍ତବବାଦୀମାନଙ୍କ ଅନୁଯାୟୀ ଶିକ୍ଷାର ଲକ୍ଷ୍ୟ କ'ଣ ହେବା ଉଚିତ?

- A) ଶିକ୍ଷା ଗତାନ୍ତରାତ୍ମକ ହୋଇଯାଇଛି ଏବଂ ଶିକ୍ଷା ଭାବନାର ରୂପ ନେଇଛି
- B) ଆତ୍ମ ଅଭିବ୍ୟକ୍ତି କିମ୍ବା ଆତ୍ମ ସନ୍ତୋଷ
- C) ବ୍ୟକ୍ତି ବିଶେଷଙ୍କୁ ତାଙ୍କ ପରିବେଶକୁ ନିୟନ୍ତ୍ରଣ କରିବା ଏବଂ ନିଜର ସମ୍ଭାବନାଗୁଡ଼ିକୁ ପୂରଣ କରିବା ନିମନ୍ତେ ସମର୍ଥ କରିବା
- D) ନିଜକୁ ବୁଝିବା କିମ୍ବା ଶିଶୁ ମଧ୍ୟରେ କେଉଁ କ୍ଷମତା ରହିଛି ତାହା ଚିହ୍ନିବା

25) In which of the following techniques, teaching and assessment are viewed as two separate entities?

- A) Co-operative Approach to Learning
- B) High Tech Approach to Learning
- C) Teacher-centered Approach to Learning
- D) Inquiry-Based Approach to Learning

25) ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ପ୍ରୟୋଗ ବିଜ୍ଞାନ ରେ ଶିକ୍ଷଣ ଓ ମୂଲ୍ୟାଙ୍କନ କୁ ଦୁଇଟି ଅଲଗା ଅଲଗା ସଂସ୍ଥା ରୂପରେ ଦେଖାଯାଇଥାଏ?

- A) ଶିଖିବା ପାଇଁ ସହକାରୀ ଦୃଷ୍ଟିକୋଣ
- B) ଶିକ୍ଷା ପାଇଁ ହାଇଟେକ୍ ଦୃଷ୍ଟିକୋଣ
- C) ଶିଖିବା ପାଇଁ ଶିକ୍ଷକ କେନ୍ଦ୍ରିତ ଦୃଷ୍ଟିକୋଣ
- D) ଶିକ୍ଷା ପାଇଁ ପଚରାପଚରି ଆଧାରିତ ଦୃଷ୍ଟିକୋଣ

26) Which of the following reports criticized the Teacher Education Programme being conventional, rigid and away from reality?

- A) Knowledge Commission Report
- B) Kothari Commission Report
- C) Higher Education Commission Report
- D) Radhakrishnan Committee Report

26) ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ରିପୋର୍ଟରେ ଶିକ୍ଷକ ଶିକ୍ଷା କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ପାରମ୍ପରିକ, ଅନମନୀୟ ହେବା ସହ ଏବଂ ବାସ୍ତବତାଠାରୁ ଦୂରେଇ ଯାଉଛି ବୋଲି ସମୀକ୍ଷାକାରୀ କରାଯାଇଛି?

- A) ନିଜେଜ୍ କମିଶନ ରିପୋର୍ଟ
- B) କୋଠାରି କମିଶନ ରିପୋର୍ଟ
- C) ଉଚ୍ଚଶିକ୍ଷା କମିଶନ ରିପୋର୍ଟ
- D) ରାଧାକୃଷ୍ଣ କମିଟି ରିପୋର୍ଟ

27) Effective learning, good teacher-pupil relationships, and peer collaboration can be obtained in a

- A) Experienced management system
- B) Experienced teaching system
- C) Controlling classroom environment
- D) Controlled classroom environment

27) ପ୍ରଭାବକାରୀ ଅଧ୍ୟୟନ, ଭଲ ଗୁରୁ-ଶିଷ୍ୟ ସମ୍ପର୍କ, ଏବଂ ସହକର୍ମୀଙ୍କ ସହଯୋଗ ଏହା ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ଥିବେ ମିଳିଥାଏ ?

- A) ଅନୁଭବୀ ପରିଚାଳନା ବ୍ୟବସ୍ଥା
- B) ଅନୁଭବୀ ଶିକ୍ଷାଦାନ ବ୍ୟବସ୍ଥା
- C) ନିୟନ୍ତ୍ରଣ ହେଉଥିବା ଶ୍ରେଣୀଗୃହ ବାତାବରଣରେ
- D) ନିୟନ୍ତ୍ରିତ ଶ୍ରେଣୀଗୃହ ବାତାବରଣରେ

28) With reference to classroom management, read the following statements and choose the CORRECT option.

(i) Develop lessons at a level that challenges students and is difficult or confusing.

(ii) Make learning intrinsically interesting by relating lesson content to the students' life and local environment.

- 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

28) ଶ୍ରେଣୀଗୃହ ପରିଚାଳନା ସନ୍ଦର୍ଭରେ ନିମ୍ନମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ବିକଳ୍ପଟି ସଠିକ ଅଟେ ?

(i) ଏପରି ଏକ ସ୍ତରର ସ୍ୱୟମ୍ଭାବିତ ବା କଷ୍ଟ ପାଠ୍ୟକ୍ରମ କରାଯିବା ଯାହା ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀଙ୍କ ପାଇଁ ଆହ୍ୱାନ ହେବ ।

(ii) ପାଠ୍ୟକ୍ରମ ବିଷୟବସ୍ତୁକୁ ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀର ଜୀବନ ଏବଂ ସ୍ଥାନୀୟ ପରିବେଶ ସହ ମେଳ କରି ଅଧ୍ୟୟନକୁ ରୋଚକ କରାଯିବ ।

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

Techofworld.In

29) The theory of cognitive development is associated with

- A) Maria Montessori
 - B) Jean Piaget
 - C) Anna Freud
 - D) Kohlberg
-

29) ବୋଧଶକ୍ତି ବିକାଶର ସିଦ୍ଧାନ୍ତଟି କାହା ସହିତ ଜଡ଼ିତ ଅଟେ ?

- A) ମାରିଆ ମଣ୍ଟେସୋରି
 - B) ଜିନ୍ ପିଜେଟ୍
 - C) ଆନା ଫ୍ରେୟଡ୍
 - D) କୋଲବର୍ଗ
-

Techofworld.In

30) After a formal teachers' training course like B.Ed, the teacher can teach the following classes

- A) up to Class 12
 - B) up to Class 10
 - C) up to Class 5
 - D) up to Class 1
-

30) ବି.ଏଡ୍ ଭଳି ଆନୁଷ୍ଠାନିକ ଶିକ୍ଷକ ପ୍ରଶିକ୍ଷଣ ନେବା ପରେ ଜଣେ ଶିକ୍ଷକ କେଉଁ ଶ୍ରେଣୀ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଶିକ୍ଷାଦାନ କରିପାରିବ ?

- A) ୧୨ଶ ଶ୍ରେଣୀ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ
 - B) ୧୦ମ ଶ୍ରେଣୀ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ
 - C) ୫ମ ଶ୍ରେଣୀ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ
 - D) ୧ମ ଶ୍ରେଣୀ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ
-

Techofworld.In

Section 5 - PaperII-Odia Language

31) 'ଭାଗବତ' - ଏହା କେଉଁ ପ୍ରକାର ବିଶେଷ୍ୟ ଅଟେ ?

- A) ସଂଗ୍ରାହ ବାଚକ
- B) ଜାତି ବାଚକ
- C) ବସ୍ତୁ ବାଚକ
- D) କ୍ରିୟା ବାଚକ

Techhofworld.In

32) ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ଶବ୍ଦ 'ଅପ' ଉପସର୍ଗ ଯୋଗେ ଗଠିତ ?

- A) ଅବଧାରଣ
- B) ଅବରୋଧ
- C) ଅବତରଣ
- D) ଅପହରଣ

33) 'ନିର୍ଗତ' ଶବ୍ଦରେ କେଉଁ ଉପସର୍ଗ ରହିଛି ?

- A) ଅନୁ
- B) ନିଃ
- C) ନିର୍
- D) ନି

34) 'ବାପା' ର ତତ୍ ସମ ରୂପ ଲେଖା

- A) ବାବା
- B) ପିତା
- C) ବାଆ
- D) ବପ୍ପା

35) ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି 'ସାକ୍ଷର' ଶବ୍ଦର ବିପରୀତ ଶବ୍ଦ ?

- A) ନିଷ୍ଠୁର
- B) ନିରକ୍ଷର
- C) ନିକ୍ଷର
- D) ଅକ୍ଷର

Techhofworld.In

36) ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ ଭିନ୍ନ ଶବ୍ଦଟିକୁ ଚିହ୍ନଟ କର ?

- A) ସିନ୍ଧୁ
- B) ଆଦିତ୍ୟ
- C) ଜଳଧି
- D) ସାଗର

37) 'ଅତିର ଇତି' - ଏଠାରେ 'ଅତି' ଶବ୍ଦଟି କେଉଁ ପଦ ରୂପେ ବ୍ୟବହୃତ ହୋଇଛି ?

- A) ବିଶେଷ୍ୟ
- B) ବିଶେଷଣ
- C) ସର୍ବନାମ
- D) ଅବ୍ୟୟ

38) ନିମ୍ନଲିଖିତ ଶବ୍ଦ ମଧ୍ୟରୁ ଭିନ୍ନ ଜାତୀୟ ବିଶେଷ୍ୟ କୁ ଚିହ୍ନଟ କର ।

- A) ପବନ
- B) ନିଆଁ
- C) ଗଛ
- D) ପାଣି

39) 'ଆକାଶ କୁସୁମା' - ରୁଚିତ ଅର୍ଥ କ'ଣ ?

- A) ଅସମ୍ଭବ କଥା
- B) ଆକାଶର ଫୁଲ
- C) ପାରିଜାତ ଫୁଲ
- D) ଅତି ପୁରୁଣା

40) 'ଜ୍ୟୋତ୍ସ୍ନା' ଶବ୍ଦର 'ସ୍ନ' ଯୁକ୍ତାକ୍ଷର ଚି କେଉଁ କେଉଁ ବର୍ଣ୍ଣକୁ ନେଇ ଗଠିତ ?

- A) ଉ+ସ୍+ନ
- B) ସ୍+ଜ୍+ନ
- C) ସ୍+ଉ+ନ
- D) ସ୍+ନ

41) 'ଓଲିଆରୁ ପଢ଼ି ଗଲା' – ରୁଢ଼ିଚିର ଅର୍ଥ କ'ଣ ?

- A) ଜନ୍ମରୁ ଚତୁର
- B) ପଣ୍ଡିତ
- C) ଜନ୍ମରୁ ବୋକା
- D) ଅତି ମୁଖ୍ୟ

Techofworld.In

42) ପାଗଳ ଟି ଚଳନ୍ତା ଗାଡ଼ିରୁ ପଡ଼ିଗଲା । ରେଖାଙ୍କିତ ଶବ୍ଦଟି କି ପ୍ରକାର ବିଶେଷଣ ଦର୍ଶାଏ ?

- A) ପରିମାଣ ବାଚକ
- B) ସର୍ବନାମିକ
- C) କ୍ରିୟାଜ
- D) ଅବସ୍ଥା ବାଚକ

43) 'ମସ୍ କା' ର ବିପରୀତ ଶବ୍ଦ ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ?

- A) ହାଲକା
- B) ଅମସକା
- C) ଚେମଡ଼ା
- D) ଟାଣ

44) 'ପ୍ରତ୍ୟାପକାର' ଶବ୍ଦଟି କିପରି ସୃଷ୍ଟି ହୋଇଛି ?

- A) ପ୍ରତ୍+ଉପକାର
- B) ପ୍ରତି+ଉପକାର
- C) ପ୍ରତ୍ୟ+ପକାର
- D) ପ୍ରତି+ଅପକାର

Techofworld.In

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

- A) ମିହିର
- B) ଅଟରୀ
- C) ରୁଚିର
- D) ଅରୁଣ

Section 6 - PaperII-Mathematics

46) Which among the given relations describe the idempotent law of set theory?

- A) $A \cup A = A$ and $A \cap A = A$
- B) $A \cup A = A$ and $A \cap A = A$
- C) $A \cup B = C$ and $B \cup C = A$
- D) $A \cup A = \{ \}$ and $A \cap A = A$

46) ନିମ୍ନମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ସମ୍ପର୍କ ସେଟ୍ ଥିବା ଲକ୍ଷଣ ଲକ୍ଷଣ ନିୟମକୁ ବର୍ଣ୍ଣନା କରୁଛି?

- A) $A \cup A = A$ ଓ $A \cap A = A$
- B) $A \cup A = A$ ଓ $A \cap A = A$
- C) $A \cup B = C$ ଓ $B \cup C = A$
- D) $A \cup A = \{ \}$ ଓ $A \cap A = A$

47) If the area of an equilateral triangle is 27.712 sq. cm, then the length of each side is

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

47) ଯଦି ଏକ ସମବାହୁ ତ୍ରିଭୁଜର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ ହେଉଛି 27.712 ବର୍ଗ ସେମି, ତେବେ ଏହାର ପ୍ରତ୍ୟେକ ବାହୁର ଦୈର୍ଘ୍ୟ ହେଉଛି

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

48) The product of two numbers is 1452 and their H.C.F. is 11. The number of such pairs is

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

48) ଦୁଇଟି ସଂଖ୍ୟାର ଗୁଣଫଳ 1452 ଏବଂ ସେମାନଙ୍କର ଗ.ସା.ଗୁ 11 । ଏଭଳି ଯୋଡ଼ିର ସଂଖ୍ୟା କେତେ

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

49) If $b - (5/2) = -(2/3)$, then the value of 'b' equals to

- A) $(2/3)$
- B) $(3/2)$
- C) $(11/6)$
- D) $(10/6)$

49) ଯଦି $b - (5/2) = -(2/3)$, ତେବେ 'b' ର ମୂଲ୍ୟ ସମାନ

- A) $(2/3)$
- B) $(3/2)$
- C) $(11/6)$
- D) $(10/6)$

50) If the perimeters of two squares are 'x' units and 'y' units respectively, then the value of the product of the areas of the squares in respect to same units is given by

- A) $(xy)^2$
- B) $xy/4$
- C) $x^2y^2/4$
- D) $(xy)^2/16$

50) ଯଦି ଦୁଇଟି ବର୍ଗ କ୍ଷେତ୍ରର ପରିମିତି ଯଥାକ୍ରମେ 'x' ଏକକ ଏବଂ 'y' ଏକକ, ତେବେ ଏହି ବର୍ଗକ୍ଷେତ୍ରର କ୍ଷେତ୍ରଫଳର ଗୁଣଫଳ ସେହି ଏକକ ଅନୁଯାୟୀ ହେବ

- A) $(xy)^2$
- B) $xy/4$
- C) $x^2y^2/4$
- D) $(xy)^2/16$

51) If Asha's salary is 20% less than Geetha's salary, by how much percent is Geetha's salary more than Asha's salary?

- A) 10%
- B) 25%
- C) 33%
- D) 20%

Techhofworld.In

51) ଯଦି ଆଶାର ଦରମା ଗୀତାର ଦରମାଠାରୁ 20% କମ୍ ତେବେ, ଗୀତାର ଦରମା ଆଶାର ଦରମାଠାରୁ କେତେ ପ୍ରତିଶତ ଅଧିକ?

- A) 10%
- B) 25%
- C) 33%
- D) 20%

52) The equation $v^4 - 13v^2 - 48 = 0$, can be factorized as

- A) $(v^4 + 3)(v^2 + 4)$
- B) $(v^4 + 16)(v^2 - 4)$
- C) $(v^2 - 3)(v - 4)(v + 4)$
- D) $(v^2 + 3)(v + 4)(v - 4)$

52) ସମୀକରଣ $v^4 - 13v^2 - 48 = 0$, ନିମ୍ନମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ଭାବେ ଉତ୍ପାଦକୀକରଣ ହୋଇପାରିବ?

- A) $(v^4 + 3)(v^2 + 4)$
- B) $(v^4 + 16)(v^2 - 4)$
- C) $(v^2 - 3)(v - 4)(v + 4)$
- D) $(v^2 + 3)(v + 4)(v - 4)$

53) If $A = \{1, 2, 3, 6, 8, 10\}$ and $B = \{1, 2, 4, 6, 9, 12\}$, then $A \cup B$ is

- A) $\{1, 2, 6\}$
- B) $\{1, 2, 4, 6, 9, 12\}$
- C) $\{1, 2, 3, 6, 8, 10\}$
- D) $\{1, 2, 3, 4, 6, 8, 9, 10, 12\}$

53) ଯଦି $A = \{1, 2, 3, 6, 8, 10\}$ ଓ $B = \{1, 2, 4, 6, 9, 12\}$, ତେବେ $A \cup B$ ହେଉଛି

- A) $\{1, 2, 6\}$
- B) $\{1, 2, 4, 6, 9, 12\}$
- C) $\{1, 2, 3, 6, 8, 10\}$
- D) $\{1, 2, 3, 4, 6, 8, 9, 10, 12\}$

54) If $(x+y) : (y+z) : (z+x) = 6 : 7 : 8$ and $x+y+z = 14$, then the value of $z =$

- A) 14
- B) 7
- C) 6
- D) 8

54) ଯଦି $(x+y) : (y+z) : (z+x) = 6 : 7 : 8$ ଏବଂ $x+y+z = 14$, ତେବେ z ର ମୂଲ୍ୟ ହେଉଛି =

- A) 14
- B) 7
- C) 6
- D) 8

55) If each of the interior angle of a regular polygon is 60° , then how many sides will be there in that polygon?

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

55) ଯଦି ଏକ ସାମାନ୍ୟ ପଲିଗନ୍ ର ପ୍ରତ୍ୟେକ ଆନ୍ତରିକ କୋଣ 60° ଅଟେ, ତେବେ ପଲିଗନ୍ ର କେତୋଟି ବାହୁ ରହିବ?

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

56) The profit shared by Ananth, Banu and Chirag in a business are Rs. x, Rs. y and Rs. z respectively. If x and y are less than z by 30% and 37% respectively. How much percent is y less than x?

- A) 20%
- B) 5%
- C) 15%
- D) 10%

Techofworld.In

56) ଗୋଟିଏ ବ୍ୟବସାୟରେ ଅନନ୍ତ, ବନୁ ଏବଂ ଚିରାଗଙ୍କ ଲାଭର ଭାଗ ହେଉଛି ଯଥାକ୍ରମେ Rs. x, Rs. y ଏବଂ Rs. z। ଯଦି x ଏବଂ y z ଠାରୁ ଯଥାକ୍ରମେ 30% ଏବଂ 37% କମ୍। ତାହେଲେ y x ଠାରୁ କେତେ ପ୍ରତିଶତ କମ୍?

- A) 20%
- B) 5%
- C) 15%
- D) 10%

57) What is the least number if the double of that number be exactly divisible by 6, 15, 21 and 25?

- A) 160
- B) 196
- C) 630
- D) 525

57) କେଉଁ ସର୍ବନିମ୍ନ ସଂଖ୍ୟା ଦ୍ଵିଗୁଣିତ ହେବା ପରେ 6, 15, 21 ଏବଂ 25 ଦ୍ଵାରା ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ଭାବରେ ବିଭାଜ୍ୟ?

- A) 160
- B) 196
- C) 630
- D) 525

Techofworld.In

58) If m_1 and m_2 are the slopes of two perpendicular lines, then $m_1 \times m_2$ is

- A) 2
- B) 0
- C) -1
- D) 4

58) ଯଦି m_1 ଓ m_2 ଦୁଇଟି ଲମ୍ବ ରେଖା ର ସ୍ଲୋପ୍ ଅଟେ, ତେବେ $m_1 \times m_2$ _____ ଅଟେ।

- A) 2
- B) 0
- C) -1
- D) 4

59) John, Robert and Maxwell received a share profit in a business for the first year, which is in the ratio 5 : 7 : 8. If in the second year their profit increases by 40%, 50% and 75% respectively, what will be the ratio of increase in their profits?

- A) 1 : 2 : 3
- B) 2 : 3 : 4
- C) 1 : 3 : 4
- D) 2 : 5 : 8

59) ଜନ, ରୋବର୍ଟ ଏବଂ ମାକ୍ସୱେଲ୍ ଗୋଟିଏ ବ୍ୟବସାୟରେ ପ୍ରଥମ ବର୍ଷରେ 5 : 7 : 8 ଅନୁପାତରେ ଲାଭର ଭାଗ ପାଇଲେ। ଯଦି ଦ୍ଵିତୀୟ ବର୍ଷରେ ସେମାନଙ୍କ ଲାଭ ଯଥାକ୍ରମେ 40%, 50% ଏବଂ 75% ବୃଦ୍ଧି ପାଇଲା, ତେବେ ସେମାନଙ୍କର ଲାଭର ବୃଦ୍ଧି ଅନୁପାତ କେତେ ହେବ?

- A) 1 : 2 : 3
- B) 2 : 3 : 4
- C) 1 : 3 : 4
- D) 2 : 5 : 8

60) A square with side length 62 cm is circumscribed and inscribed with circles. The radii (in cm) of the two circles are respectively

- A) $42\sqrt{2}$ and $31\sqrt{2}$
- B) 42 and 31
- C) $42\sqrt{2}$ and 31
- D) $31\sqrt{2}$ and 31

60) 62 ସେ.ମି. ପାର୍ଶ୍ଵ ବିଶିଷ୍ଟ ଏକ ବର୍ଗକ୍ଷେତ୍ରର ବାହାରେ ଏବଂ ଭିତରେ ବୃତ୍ତ ଅଙ୍କିତ ହୋଇଛି। ଏହି ଦୁଇ ବୃତ୍ତର ବ୍ୟାସଗୁଡ଼ିକ (ସେ.ମି.ରେ) ଯଥାକ୍ରମେ

A) $42\sqrt{2}$ ଏବଂ $31\sqrt{2}$

B) 42 ଏବଂ 31

C) $42\sqrt{2}$ ଏବଂ 31

D) $31\sqrt{2}$ ଏବଂ 31

Techofworld.In

Section 7 - PaperII-Social Science

61) The Silent Valley Hydroelectric project was called off and the area was declared as a National Park in 1985-86. This project is related to which of the following states of India?

- A) Karnataka
- B) Kerala
- C) Arunachal Pradesh
- D) Himachal Pradesh

Techofworld.In

61) ନିସ୍ବଚ୍ଛ ଉପତ୍ୟାକାର ଜଳ ବିଦ୍ୟୁତ୍ ପ୍ରକଳ୍ପ ବାଟିଲ କରାହୋଇ ଥିଲା ଓ ଏହି ସ୍ଥାନକୁ 1985-86 ମସିହାରେ ଜାତୀୟ ଉଦ୍ୟାନ ଭାବେ ଘୋଷଣା କରାହୋଇ ଥିଲା। ଏହି ପ୍ରକଳ୍ପ ଭାରତର କେଉଁ ରାଜ୍ୟ ସହ ଯୁକ୍ତ ଅଟେ ?

- A) କର୍ଣ୍ଣାଟକ
- B) କେରଳ
- C) ଅରୁଣାଚଳ ପ୍ରଦେଶ
- D) ହିମାଚଳ ପ୍ରଦେଶ

62) In to how many layers can the Earth be divided based on physical properties?

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

62) ଭୌତିକ ଗୁଣ ଆଧାରରେ ପୃଥିବୀକୁ କେତୋଟି ସ୍ତରରେ ବିଭାଜିତ କରାଯାଇପାରିବ?

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

Techofworld.In

63) Which of the following was incorporated to inculcate responsible behaviour among the citizens of India?

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

63) ଭାରତୀୟ ନାଗରିକମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ ଦାୟିତ୍ୱଶୀଳ ବ୍ୟବହାର ସୃଷ୍ଟି କରିବା ପାଇଁ ନିମ୍ନୋକ୍ତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ସାମିଲ କରାଯାଇଛି?

- A) ମୌଳିକ ଅଧିକାର
- B) ନିର୍ଦ୍ଦେଶକ ନୀତି
- C) ମୌଳିକ କର୍ତ୍ତବ୍ୟ
- D) ସମାଜବାଦୀ ସିଦ୍ଧାନ୍ତ

64) The Intertropical Convergence Zone (ITCZ) is the region that circles the Earth, near the

- A) Horse latitude
- B) North latitude
- C) Equator
- D) Poles

64) ଅନ୍ତର୍ତ୍ରୀତୀୟ କନଭର୍ଜେନ୍ସ୍, ଅଞ୍ଚଳ (ITCZ) ପୃଥିବୀର କେଉଁ ଅଞ୍ଚଳକୁ ବଳୟ କରି ରଖୁଛି ?

- A) ଅଶ୍ୱ ଅକ୍ଷାଂଶ
- B) ଉତ୍ତର ଅକ୍ଷାଂଶ
- C) ବିଷୁବ ରେଖା
- D) ମେରୁ

65) Which of the following kingdoms was well known for its pearls?

- A) Cholas
- B) Rashtrakutas
- C) Pandyas
- D) Cheras

65) ନିମ୍ନୋକ୍ତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ରାଜ୍ୟ ଏହାର ମୋତି ପାଇଁ ବିଖ୍ୟାତ ଥିଲା?

- A) ଚୋଳ
- B) ରାଷ୍ଟ୍ରକୂଟ
- C) ପାଣ୍ଡ୍ୟ
- D) ଚେରା

66) What was the mother tongue of Rashtrakutas?

- A) Hindi
- B) Oriya
- C) Marathi
- D) Kannada

Techofworld.In

66) ରାଷ୍ଟ୍ରକୂଟମାନଙ୍କର ମାତୃଭାଷା କ'ଣ ଥିଲା ?

- A) ହିନ୍ଦୀ
- B) ଓଡ଼ିଆ
- C) ମରାଠି
- D) କନ୍ନଡ଼

67) Which of the following is an imaginary boundary between the Earth's atmosphere and the outer space?

- A) Exosphere
- B) Mesosphere
- C) Coreman
- D) Karman line

67) ନିମ୍ନୋକ୍ତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ପୃଥିବୀର ବାୟୁମଣ୍ଡଳ ଏବଂ ବାହ୍ୟ ମହାକାଶ ମଧ୍ୟରେ ଏକ କାଳ୍ପନିକ ସୀମା?

- A) ଏକ୍ସୋସ୍ଫିୟର
- B) ମେସୋସ୍ଫିୟର
- C) କୋରମ୍ୟାନ
- D) କାରମାନ ଲାଇନ୍

Techofworld.In

68) The Second Round Table Conference was held in which of the following years?

- A) 1931
- B) 1930
- C) 1939
- D) 1932

68) ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ବର୍ଷରେ ଦ୍ଵିତୀୟ ଗୋଲ ଟେବୁଲ ବୈଠକ ଆୟୋଜିତ ହୋଇଥିଲା?

- A) 1931
- B) 1930
- C) 1939
- D) 1932

69) In which city was the Earth Summit, 1992 held?

- A) London
- B) Brasilia
- C) Rio de Janeiro
- D) São Paulo

69) 1992 ମସିହାର ପୃଥିବୀ ଶିଖର ସମ୍ମିଳନୀ କେଉଁ ଦେଶରେ ଅନୁଷ୍ଠିତ ହୋଇଥିଲା ?

- A) ଲଣ୍ଡନ୍
- B) ବ୍ରାସିଲିଆ
- C) ରିଓଡି ଜେନେରିଓ
- D) ସାଓପୋଲୋ

70) How many tiers are there in government of India as per Indian constitution?

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

70) ଭାରତୀୟ ସମ୍ବିଧାନ ଅନୁଯାୟୀ ଭାରତ ସରକାରରେ କେତୋଟି ସ୍ତର ରହିଛି?

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

71) An imaginary line that circles around the Earth dividing it into two equal halves or hemispheres is called

- A) Tropic of Capricorn
- B) Arctic circle
- C) Equator
- D) Tropic of Cancer

Techhofworld.In

71) ଏକ କାଳ୍ପନିକ ବୃତ୍ତ ଯାହା ପୃଥିବୀକୁ ଗୋଲାର୍ଦ୍ଧରେ ବା ଦୁଇସମାନ ଭାଗରେ ବିଭକ୍ତ କରେ ତାକୁ କଣ କୁହାଯାଏ

- A) ମକରକ୍ରାନ୍ତି
- B) ଉତ୍ତରମେରୁ
- C) ବିଷୁବ ରେଖା
- D) କର୍କଟକ୍ରାନ୍ତି

72) "Public Service Commissions" of the Indian constitution is borrowed from which of the following options?

- A) Ireland Act 1949
- B) Government of India Act of 1935
- C) British constitution
- D) American Constitution

72) ନିମ୍ନୋକ୍ତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ବିକଳ୍ପରୁ ଭାରତୀୟ ସମ୍ବିଧାନର "ସାର୍ବଜନୀନ ସେବା କମିଶନ" ଉଦ୍ଭୂତ କରାଯାଇଛି?

- A) ଆୟାରଲାଣ୍ଡ ଆଇନ, ୧୯୪୯
- B) ଭାରତ ସରକାର ଆଇନ, ୧୯୩୫
- C) ବ୍ରିଟିଶ୍ ସମ୍ବିଧାନ
- D) ଆମେରିକୀୟ ସମ୍ବିଧାନ

73) 74th Constitutional Amendment in Indian Constitution was made in which of the following year?

- A) 1992
- B) 1991
- C) 1990
- D) 1993

Techhofworld.In

73) ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ବର୍ଷରେ ଭାରତୀୟ ସମ୍ବିଧାନର ୭୪ତମ ସଂଶୋଧନ କରାଯାଇଥିଲା?

- A) 1992
- B) 1991
- C) 1990
- D) 1993

74) What is the length of 1° of latitude (a one degree arc of a meridian) at the equator?

- A) 115.6 km
- B) 110.6 km
- C) 120.7 km
- D) 111.7 km

74) ବିଷୁବ ରେଖା ନିକଟରେ 1 ଅକ୍ଷାଂଶର ଲମ୍ବ କେତେ ହୋଇଥାଏ ? (ମଧ୍ୟାବିନ ରେଖାର 1 ଡିଗ୍ରୀ ତାପ ନିମନ୍ତେ)

- A) 115.6 କି.ମି
- B) 110.6 କି.ମି
- C) 120.7 କି.ମି
- D) 111.7 କି.ମି

75) Which of the following momentous occasion of our freedom was marked by Nehru's celebrated speech?

- A) Destiny with trial
- B) Trial with Destiny
- C) Destiny and mutiny
- D) Tryst with Destiny

75) ନିମ୍ନୋକ୍ତ ମଧ୍ୟରୁ ଆମ ସ୍ୱାଧୀନତାର କେଉଁ ଉଲ୍ଲେଖନୀୟ ଅବସର ନେହରୁଙ୍କ ବିଖ୍ୟାତ ଅଭିଭାଷଣ ଦ୍ୱାରା ସ୍ମରଣୀୟ ହୋଇଛି?

- A) ଭାଗ୍ୟ ସହ ଉଦ୍ୟମ
- B) ଭାଗ୍ୟ ସହ ବିଚାର
- C) ଭାଗ୍ୟ ଏବଂ ବିଦ୍ରୋହ
- D) ଭାଗ୍ୟ ସହ ପ୍ରଯତ୍ନ

Section 8 - PaperII-Science

76) In paddy fields which of the following microorganisms usually serves as a biofertilizer?

- A) Enteritis Salmonella
- B) Blue Green Algae
- C) Salmonella Typhi
- D) Escherichia coli

76) ଧାନ ଜମିରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ସୂକ୍ଷ୍ମଜୀବକୁ ସାଧାରଣତଃ ଜୈବିକ ସାର ଭାବେ ବ୍ୟବହାର କରାଯାଏ?

- A) ଏଣ୍ଟେରିଟିସ୍ ସାଲମୋନେଲା
- B) ବ୍ଲୁ ଗ୍ରିନ ଆଲଗେ
- C) ସାଲମୋନେଲା ଟାଇଫି
- D) ଏସ୍କେରିଚିଆ କୋଲି

77) The surface temperature of the stars is determined using

- A) Kirchhoff's law
- B) Lenz's law
- C) Rayleigh-Jeans law
- D) Wein displacement law

77) ତାରକାମାନଙ୍କର ପୃଷ୍ଠ ତାପମାତ୍ରା କ'ଣ ବ୍ୟବହାର କରାଯାଇ ସ୍ଥିର କରାଯାଏ

- A) କିର୍ଚ୍ଚଫ୍‌ଙ୍କ ନିୟମ
- B) ଲେନ୍‌ଜ୍‌ଙ୍କ ନିୟମ
- C) ରେଲେ-ଜିଙ୍କ ନିୟମ
- D) ୱେନ୍ ବିସ୍ଥାପନ ନିୟମ

78) Two wires A and B have the same length and area of cross-section. But Young's modulus of A is two times the Young's modulus of B. Then the ratio of force constant of A to that of B is

- A) $\sqrt{2}$
- B) 2
- C) 1
- D) $1/2$

78) A ଏବଂ B ଦୁଇଟି ତାରର ଦୈର୍ଘ୍ୟ ଏବଂ ଅନୁପ୍ରସ୍ଥ ସମାନ। କିନ୍ତୁ Aର ଯଙ୍ଗ୍‌ସ୍ ମଡ୍ୟୁଲସ୍ Bର ଯଙ୍ଗ୍‌ସ୍ ମଡ୍ୟୁଲସ୍ ଦୁଇଗୁଣ। ତେବେ A ଏବଂ B ଉପରେ ବଳର ସ୍ଥିରାଙ୍କର ଅନୁପାତ ହେଉଛି

- A) $\sqrt{2}$
- B) 2
- C) 1
- D) $1/2$

79) White silver chloride when exposed to sunlight turns grey due to the decomposition of silver chloride into silver and

- A) silver oxide
- B) oxygen
- C) chlorine
- D) calcium oxide

79) ଧଳା ସିଲଭର କ୍ଲୋରାଇଡ୍‌ରେ ସୂର୍ଯ୍ୟକିରଣ ପଡିଲେ ଏହା ପାଉଁଶିଆ ରଙ୍ଗର ହୋଇଯାଏ କାରଣ ସିଲଭର କ୍ଲୋରାଇଡ୍ ଅପସ୍ମରିତ ହୋଇ ରୂପା ଓ _____ ହୋଇଯାଏ ।

- A) ସିଲଭର ଅକ୍ସାଇଡ୍
- B) ଅମ୍ଳଜାନ
- C) କ୍ଲୋରିନ
- D) କ୍ୟାଲସିୟମ ଅକ୍ସାଇଡ୍

80) The pattern of arrangement of leaves on the stem or branch of a plant is known as

- A) Vexillary
- B) Tricarpellary
- C) Aestivation
- D) Phyllotaxy

80) ଏକ ଉଦ୍ଭିଦର କାଣ୍ଡ ବା ଶାଖା ରେ ପତ୍ରରେ ବ୍ୟବସ୍ଥା କରା କୁହାଯାଏ?

- A) ଭେକ୍ସିଲାରୀ
- B) ଟ୍ରାନ୍ସକାରପେଲାରୀ
- C) ଏକ୍ସିଭେସନ
- D) ଫିଲୋଟାକ୍ଟି

81) Diseases like dysentery and malaria are mainly caused by which of the following groups of microorganisms?

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

81) ନିମ୍ନମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ସୂକ୍ଷ୍ମଜୀବ ଗୋଷ୍ଠୀ ଯୋଗୁଁ ଡିସେଣ୍ଟ୍ରି, ମେଲେରିଆ ଭଳି ରୋଗ ହୋଇଥାଏ?

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

82) Plants that are adapted to extreme dry conditions throughout the year are usually known as

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

82) ଯେଉଁ ଉଦ୍ଭିଦଗୁଡ଼ିକ ଅତ୍ୟଧିକ ଶୁଷ୍କ ଅବସ୍ଥାରେ ବର୍ଷ ସାରା ନିଜକୁ ଅନୁକୂଳ କରିଥାଆନ୍ତି, ସେଗୁଡ଼ିକୁ ସାଧାରଣତଃ କଣ କୁହାଯାଏ?

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

83) Which of the following options is NOT a function of Endoplasmic reticulum, a type of organelle found in eukaryotic cells?

- A) Cellular division
- B) Intracellular transport
- C) Conduction of intracellular impulses
- D) Cellular metabolism

83) ନିମ୍ନମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ବିକଳ୍ପ ଯୁକ୍ତାରିତ୍ୱିକ କୋଷଗୁଡ଼ିକରେ ମିଳୁଥିବା ଏକ ପ୍ରକାରର ଅଙ୍ଗ, ଏଣ୍ଡୋପ୍ଲାଜ୍ମିକ ରେଟିକୁଲମର ଏକ କାର୍ଯ୍ୟ ନୁହେଁ?

- A) ସେଲ୍ୟୁଲାର ବିଭାଜନ
- B) ଇଣ୍ଟ୍ରାସେଲ୍ୟୁଲାର ପରିବହନ
- C) ଇଣ୍ଟ୍ରାସେଲ୍ୟୁଲାର ଇମ୍ପଲ୍ସଗୁଡ଼ିକର ସମ୍ବାହନ
- D) ସେଲ୍ୟୁଲାର ମେଟାବୋଲିଜମ

84) Which among the following microorganisms grow in milk and converts it into curd later?

- A) Aspergillus Niger
- B) Lactobacillus
- C) Clostridium Butyricum
- D) Acetobacter Aceti

84) ନିମ୍ନମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ସୂକ୍ଷ୍ମଜୀବ କ୍ଷୀରରେ ବଢ଼ି ଏହାକୁ ପରେ ଦହିକୁ ବଦଳାଇଥାଏ?

- A) ଆସ୍ପେରିଗିଲସ ନାଇଜର
- B) ଲାକ୍ଟୋବାସିଲସ
- C) କ୍ଲୋଷ୍ଟ୍ରିଡିୟମ ବ୍ୟୁଟିରିକମ
- D) ଏସିଟୋବାକ୍ଟର ଏସିଟି

85) The digestion of food in the body is an example of which of the following types of reaction?

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

85) ଶରୀରରେ ଖାଦ୍ୟର ପାଚନ ହେଉଛି ନିମ୍ନମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ପ୍ରକାରର ପ୍ରତିକ୍ରିୟାର ଏକ ଉଦାହରଣ?

- A) ବିସ୍ଥାପନ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା
- B) ଚୈତ ବିସ୍ଥାପନ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା
- C) ଅପଘଟନ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା
- D) ସଂଯୋଜନ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା

Techofworld.In

86) Two bodies X and Y have masses 20 kg and 5 kg respectively. Each one is acted upon by a force of 4 kg wt. If they acquire the same kinetic energy in times t_A and t_B , then the ratio t_A/t_B is

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

86) X ଏବଂ Y ଦୁଇଟି ପଦାର୍ଥର ବସ୍ତୁତ୍ୱ ଯଥାକ୍ରମେ 20କେଜି ଏବଂ 5 କେଜି। ପ୍ରତ୍ୟେକ ଉପରେ 4କେଜି ଓଜନର ଏକ ବଳ ପ୍ରୟୋଗ କରାଗଲା। ଯଦି ସେମାନେ t_A ଏବଂ t_B ସମୟରେ ସମାନ ଗତିଜ ଶକ୍ତି ଅଧିକାର କରନ୍ତି ତେବେ t_A/t_B ର ହାର ହେଉଛି

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

87) The Kilowatt-hour is the unit of

- A) energy
- B) power
- C) time
- D) force

Techofworld.In

87) କିଲୋଓ୍ୱାଟ୍-ଘଣ୍ଟା କାହାର ପରିମାପକ

- A) ଶକ୍ତି
- B) ସାମର୍ଥ୍ୟ
- C) ସମୟ
- D) ବଳ

88) The velocity of the surface layer of water in a river of depth 10 cm is 5 ms^{-1} . The shearing stress between the surface layer and the bottom layer is (Coefficient of viscosity of water, $\eta = 10^{-3} \text{ SI units}$)

- A) $0.6 \times 10^{-3} \text{ Nm}^{-3}$
- B) $0.5 \times 10^{-3} \text{ Nm}^{-2}$
- C) $0.8 \times 10^{-3} \text{ Nm}^{-2}$
- D) 10^{-3} Nm^{-2}

88) ଏକ 10 ସେଣ୍ଟିମିଟର ଗଭୀରତାରେ ଏକ ନଦୀର ପୃଷ୍ଠପ୍ରସ୍ଥ ଜଳର ସମ୍ପର୍କ ହେଉଛି 5 ms^{-1} । ଉପର ପରସ୍ତ ଏବଂ ତଳ ପ୍ରସ୍ଥ ମଧ୍ୟରେ ଅପୂରଣୀୟ ତାପ ହେଉଛି (ଜଳ ସାନ୍ଦ୍ରତାର ଗୁଣାଙ୍କ, $\eta = 10^{-3}$ ଏସଆଇ ୟୁନିଟ୍ସ)

- A) $0.6 \times 10^{-3} \text{ Nm}^{-3}$
- B) $0.5 \times 10^{-3} \text{ Nm}^{-2}$
- C) $0.8 \times 10^{-3} \text{ Nm}^{-2}$
- D) 10^{-3} Nm^{-2}

89) A machine gun fires six bullets per second into a target. The mass of each bullet is 3 g and the speed 500 m/s. The power delivered to the bullet is

- A) 2.25 kW
- B) 0.75 kW
- C) 1.5 kW
- D) 3.75 kW

89) ଏକ ମେସିନ ଗନ୍ ଗୋଟିଏ ଟାର୍ଗେଟକୁ ପ୍ରତି ସେକେଣ୍ଡରେ ଛଅଟି ବୁଲି ଚଳାଇଥାଏ। ପ୍ରତ୍ୟେକ ବୁଲିର ବସ୍ତୁତ୍ୱ 3 ଗ୍ରାମ ଏବଂ ବେଗ 500 m/s । ବୁଲିକୁ ପ୍ରଦାନ କରାଯାଇଥିବା ବଳ ହେଉଛି

- A) 2.25 kW
- B) 0.75 kW
- C) 1.5 kW
- D) 3.75 kW

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

(i) Nucleolus is the round granular structure within the nucleus of a cell, functions primarily for the creation of ribosomes.

(ii) Nucleolus is not a membrane bound structure.

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

Techofworld.In

90) ନିମ୍ନ ଉକ୍ତିଗୁଡ଼ିକ ପଢନ୍ତୁ ଓ ସଠିକ ବିକଳ୍ପ ଚୟନ କରନ୍ତୁ ।

(i) ନ୍ୟୁକ୍ଲିଓଲସ ହେଉଛି ଏକ କୋଷର ନ୍ୟୁକ୍ଲିୟସରେ ଥିବା ଏକ ଗୋଲାକାର ଦାନା।
ଭଳି ଆକାର ଯାହାର ପ୍ରାଥମିକ କାର୍ଯ୍ୟ ହେଉଛି ରାଇବୋଜୋମ ତିଆରି କରିବା ।

(ii) ନ୍ୟୁକ୍ଲିଓଲସ ଚାରିପାଖରେ ଝିଲ୍ଲା ନଥାଏ ।

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

Question Paper No:	53633_72
Answer Key	

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

Techofworld.In

Techofworld.In