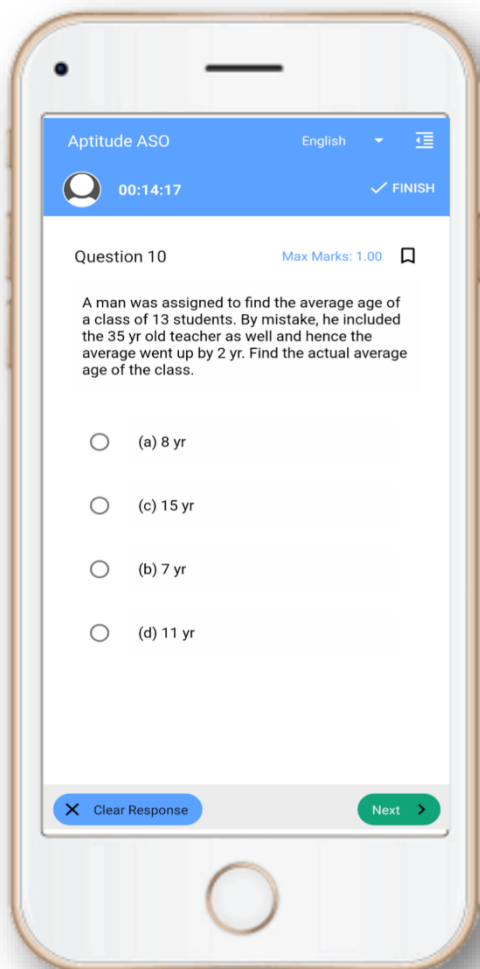


## CT Exam- Mock Test, PYQS , Note, E-Books Get Now In **App**



Tech Of World  
**Download App**



[Click Here](#)

 YouTube- [Click Here](#)

 Telegram- [Click Here](#)

 Facebook- [Click Here](#)

Section 1 - Paper I-English Language

# Techofworld.In

Read the following passage and answer the questions that follow:

A bullion coin is a coin struck from precious metal and kept as a store of value or an investment rather than used in day-to-day commerce. A bullion coin is distinguished by an explicit statement of weight (or mass) and fineness on the coin; this is because the weight and composition of coins intended for legal tender is specified in the coinage laws of the issuing nation, and therefore there is no need for an explicit statement on the coins themselves. The United Kingdom defines investment coins more specifically as coins that have been minted after 1800, have a purity of not less than 900 thousandths and are, or have been, legal tender in their country of origin. Under United States law, "coins" that fail the last of these requirements are not coins at all, and must be advertised as "rounds" instead. Bullion coins are usually available in both gold and silver [citation needed], with the exceptions of the Krugerrand (note in 2017 the first silver Krugerrand was minted) and the Swiss Vreneli, which are only available in gold. The American Eagle and Canadian Gold Maple Leaf series are available in gold, silver, platinum, and palladium. Bullion coins are typically available in various weights. These are usually multiples or fractions of 1 troy ounce, but some bullion coins are produced in very limited quantities in kilograms or heavier. Bullion coins sell for a premium over the market price of the metal on the commodities exchanges. Reasons include their comparative small size and the costs associated with manufacture, storage and distribution. The amount of the premium varies depending on the coin's type and weight and the precious metal. The premium also is affected by prevailing demand. The ISO currency code for gold bullion is XAU. ISO 4217 includes codes not only for currencies, but also for precious metals (gold, silver, palladium and platinum, by definition expressed per one troy ounce, as compared to "1 USD") and certain other entities used in international finance, e.g. special drawing rights.

1) XAU is the ISO currency code for?

- A) Gold Bullion
- B) Silver bullion
- C) Platinum bullion
- D) Palladium bullion

2) The American Eagle and Canadian Gold Maple Leaf series are available in

- A) Palladium
- B) Bronze

- C) Nickel Silver
- D) Iridium

3) The weight and the fineness is not explicitly stated in the coin because

- A) it reduces its value
- B) it is confidential
- C) it varies for each transaction
- D) it is specified in the coinage law

4) A Bullion coin is used as

- A) an ISO currency
- B) a currency in stock market
- C) a currency in everyday transaction
- D) an investment

5) The amount of the coin premium depends on the

- A) bargain price
- B) buyer
- C) prevailing demand
- D) seller

6) Find the most appropriate opposite meaning word: COMMISSIONED

- A) Terminated
- B) Started
- C) Closed
- D) Finished

7) Select the correct option.

My \_\_\_\_\_ teacher's name is William.

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

8) Fill in the blank with the correct option.

I have \_\_\_\_\_ brothers.

- A) one
  - B) a
  - C) two
  - D) not
- 

9) Select the correct form of verb from the given options.  
My brother \_\_\_\_\_ football in the same club as me.

- A) would have played
  - B) has played
  - C) played
  - D) plays
- 

Techofworld.In

10) Choose the most appropriate similar meaning word:  
TIMID

- A) Unabashed
- B) Extroverted
- C) Courageous
- D) Demure

Section 2 - Paper I-Education and General Awareness

# Techofworld.In

11) The basic recommendations of which of the following policies/commissions were related to national form of education, more emphasis on learning, delinking degree for any service, vocationalization of education, importance on moral values etc.?

- A) National Commission of Education, 1986
- B) National Policy on Education, 1968
- C) New Educational Policy, 1986
- D) National Commission of Education, 1968

11) ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ କମିସନ / ପଲିସୀର ମୌଳିକ ଅନୁମୋଦନଗୁଡ଼ିକ ଥିଲା ଜାତୀୟ ସ୍ତର ଶିକ୍ଷା, ଅଧ୍ୟୟନ ଉପରେ ଅଧିକ ଗୁରୁତ୍ୱ ଦେବା, କାର୍ଯ୍ୟ ଦକ୍ଷତା ଠାରୁ ଡିଗ୍ରୀକୁ ଅଲଗା ରଖିବା, ଧର୍ମାତ୍ମକ ଶିକ୍ଷା, ନୀତିଗତ ଶିକ୍ଷା ଉପରେ ଗୁରୁତ୍ୱ ଆଦି?

- A) ନ୍ୟାସନାଲ କମିସନ ଅଫ ଏଜୁକେସନ, 1986
- B) ନ୍ୟାସନାଲ ପଲିସି ଅନ ଏଜୁକେସନ, 1968
- C) ନିଉ ଏଜୁକେସନାଲ ପଲିସି, 1986
- D) ନ୍ୟାସନାଲ କମିସନ ଅଫ ଏଜୁକେସନ 1968

12) The University Grants Commission selected which of the following departments as Centre of Advanced Study in Education (CASE) in the year 1963?

- A) Faculty of Education and Psychology, Baroda
- B) Faculty of Education, Gwalior
- C) Faculty of Education, Bhopal
- D) Faculty of Education and Psychology, Mumbai

12) ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ବିଭାଗ କୁ ସେଣ୍ଟର ଅଫ ଆଡ଼ୱାନ୍ସଡ଼ ଷ୍ଟଡିଜ୍ ଇଂ ଏଜୁକେସନ (ସି.ଏ.ଏସ.ଇ) ରୂପରେ 1963 ମସିହାରେ ଯୁନିଭର୍ସିଟି ଗ୍ରାଣ୍ଟସ୍ କମିସନ ଦ୍ୱାରା ଚୟନ କରା ଯାଇଥିଲା?

- A) ଫ୍ୟାକଲ୍ଟି ଅଫ ଏଜୁକେସନ ଆଣ୍ଡ ସାଇକୋଲୋଜି, ବରୋଦା
- B) ଫ୍ୟାକଲ୍ଟି ଅଫ ଏଜୁକେସନ, ଗୋଆଲିଆର
- C) ଫ୍ୟାକଲ୍ଟି ଅଫ ଏଜୁକେସନ, ଭୋପାଲ
- D) ଫ୍ୟାକଲ୍ଟି ଅଫ ଏଜୁକେସନ ଆଣ୍ଡ ସାଇକୋଲୋଜି, ମୁମ୍ବାଇ

13) Which of the following systems of education, based on the accepted structure of 10+2+3 was proposed by National Policy on Education, 1986?

- A) Social system of education
- B) Primary system of education
- C) National system of education
- D) Unitary system of education

13) 10+2+3 ସଂରଚନା ଉପରେ ଆଧାରିତ ନିମ୍ନ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ଶିକ୍ଷା ବ୍ୟବସ୍ଥା ନ୍ୟାସନାଲ ପଲିସି ଅନ ଏଜୁକେସନ, 1986 ଦ୍ୱାରା ପ୍ରସ୍ତାବିତ ହୋଇଥିଲା?

- A) ଶିକ୍ଷାର ସାମାଜିକ ବ୍ୟବସ୍ଥା
- B) ଶିକ୍ଷାର ପ୍ରାଥମିକ ବ୍ୟବସ୍ଥା
- C) ଶିକ୍ଷାର ଜାତୀୟ ବ୍ୟବସ୍ଥା
- D) ଶିକ୍ଷାର ଏକକ ବ୍ୟବସ୍ଥା

14) Entomology is a branch of zoology that deals with the scientific study of

- A) the birds
- B) the animal behaviour
- C) the formation of rocks
- D) the insects

14) ଏଣ୍ଟୋମୋଲୋଜି ପ୍ରାଣୀ ବିଜ୍ଞାନର ଏକ ଶାଖା ଯାହା \_\_\_\_\_ ର ବୈଜ୍ଞାନିକ ଅଧ୍ୟୟନ ସହିତ ଜଡ଼ିତ |

- A) ପକ୍ଷୀ
- B) ପଶୁମାନଙ୍କ ବ୍ୟବହାର
- C) ପଥର ସୃଷ୍ଟି
- D) କୀଟ

15) The power of the Supreme Court of India to adjudicate disputes between the Government of India and one or more States or between the Government of India and any State falls under which of the following jurisdictions?

- A) Appellate Jurisdiction
- B) Original Jurisdiction
- C) Advisory Jurisdiction
- D) Writ Jurisdiction

# Techofworld.In

15) ଭାରତ ସରକାର ଓ ଏକ ବା ଅଧିକ ରାଜ୍ୟ ମଧ୍ୟ ବା ଭାରତ ସରକାର ଓ କୌଣସି ରାଜ୍ୟ ମଧ୍ୟରେ ଥିବା ବିବାଦର ଫଇସଲା କରିବା ପାଇଁ ଭାରତର ସର୍ବୋଚ୍ଚ ନ୍ୟାୟାଳୟର ଥିବା ଶକ୍ତି ନିମ୍ନମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ କୁରିସଡିସ୍ସନ୍ ମଧ୍ୟରେ ଆସୁଛି?

- A) ଆପିଲେଟ୍ କୁରିସଡିସ୍ସନ୍
- B) ଅରିଜିନାଲ୍ କୁରିସଡିସ୍ସନ୍
- C) ଆଡଭାଇଜରି କୁରିସଡିସ୍ସନ୍
- D) ରିଟ୍ କୁରିସଡିସ୍ସନ୍

Techofworld.In

## Section 3 - Paper-I-Reasoning

16) In a certain code language DEMAND is coded as MEDDNA. How would HYBRID be written in that code language?

- A) BYHRID
- B) DIRBYH
- C) BYHDIR
- D) HYBDIR

16) ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ସାଙ୍କେତିକ ଭାଷାରେ DEMAND କୁ ସାଙ୍କେତିକ ଭାବେ MEDDNA କୁହାଯାଏ । ସେହି ସାଙ୍କେତିକ ଭାଷାରେ HYBRID କୁ କିଭଳି ଲେଖିବେ?

- A) BYHRID
- B) DIRBYH
- C) BYHDIR
- D) HYBDIR

17) The length of a box is measured as 25 cm instead of 40 cm. What is the % error in the measurement?

- A) 7.5
- B) 37.5
- C) 12.5
- D) 25

17) ଏକ ବାକ୍ସ ମାପିବାରୁ ଏହା 40 ସେଣ୍ଟିମିଟର ବଦଳରେ 25 ସେଣ୍ଟିମିଟର ବୋଲି ଜଣାପଡ଼ିଲା । ମାପରେ କେତେ ପ୍ରତିଶତ ଭୁଲ୍ ହୋଇଥିଲା ?

- A) 7.5
- B) 37.5
- C) 12.5
- D) 25

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.

What is the smallest angle in the triangle ABC?

Statement I : Angle B is 90 degrees.

Statement II : Sum of the other two angles is also 90 degrees.

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

18) 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 ।

ABC ତ୍ରିଭୁଜରେ ସବୁଠୁ ଛୋଟ କୋଣ କେଉଁଟା?

ମନ୍ତବ୍ୟ I : କୋଣ B ଯାହା 90 ଡିଗ୍ରୀ ।

ମନ୍ତବ୍ୟ II : ଅନ୍ୟ ଦୁଇ କୋଣ ମିଶିକରି ମଧ୍ୟ 90 ଡିଗ୍ରୀ ।

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

Techofworld.In

19) Instruction: Below mentioned are statements followed by some conclusions. You have to take the given statements to be true even if they seem to be at variance from the commonly known facts. Read all the conclusions and then decide which of the given conclusions logically follows from the given statements disregarding commonly known facts.

Statements:

Some classes are seminars.

All the seminars are reports.

Conclusions:

I) All the reports are seminars.

II) Some classes are reports.

A) Only II follows

B) Both I and II follow

C) None of the conclusions follow

D) Only I follows

19) ନିର୍ଦ୍ଦେଶାବଳୀ: ତଳେ ଦିଆଯାଇଥିବା ମତ୍ତବ୍ୟ ପତ୍ତକୁ 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:

କିଛି କ୍ଲାସ ଗୁଡ଼ିକ ସେମିନାର ।

ସବୁ ସେମିନାର ଗୁଡ଼ିକ ରିପୋର୍ଟସ ।

ନିଷ୍ପତ୍ତି:

I) ସବୁ ରିପୋର୍ଟ ଗୁଡ଼ିକ ସେମିନାର ।

II) କିଛି କ୍ଲାସ୍ ହେଉଛି ରିପୋର୍ଟ ।

A) କେବଳ II ଅନୁସରଣ କରନ୍ତୁ

B) ଉଭୟ I ଏବଂ II ଅନୁସରଣ କରନ୍ତୁ

C) କୌଣସି ବି ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଅନୁସରଣ କରନ୍ତୁ ନାହିଁ

D) କେବଳ I ଅନୁସରଣ କରନ୍ତୁ

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 programs are codes.

Some codes are queries.

Some queries are solutions.

Conclusions:

I) Some programs are queries.

II) Some codes are solutions.

III) Some solutions are queries.

IV) Some solutions are codes.

A) Only I follows

B) Only IV follows

C) Only II follows

D) Only III follows

20) ନିର୍ଦ୍ଦେଶାବଳୀ: ତଳେ ଦିଆଯାଇଥିବା ମତ୍ତବ୍ୟ ପତ୍ତକୁ 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:

କିଛି ପ୍ରୋଗ୍ରାମ୍ ହେଉଛି କୋଡ୍ ।

କିଛି କୋଡ୍ ହେଉଛି ପ୍ରଶ୍ନ ।

କିଛି ପ୍ରଶ୍ନ ହେଉଛି ସମାଧାନ ।

ନିଷ୍ପତ୍ତି:

I) କିଛି ପ୍ରୋଗ୍ରାମ୍ ହେଉଛି ପ୍ରଶ୍ନ ।

II) କିଛି କୋଡ୍ ହେଉଛି ସଲ୍ୟୁସନ୍

III) କିଛି ସଲ୍ୟୁସନ୍ ହେଉଛି ପ୍ରଶ୍ନ ।

IV) କିଛି ସଲ୍ୟୁସନ୍ ହେଉଛି କୋଡ୍ ।

A) କେବଳ I ଅନୁସରଣ କରନ୍ତୁ ।

B) କେବଳ IV ଅନୁସରଣ କରନ୍ତୁ ।

C) କେବଳ II ଅନୁସରଣ କରନ୍ତୁ ।

D) କେବଳ III ଅନୁସରଣ କରନ୍ତୁ ।

## Section 4 - Paper-I-Teaching Aptitude

## Techofworld.In

21) Which of the following terms can be defined as the ideas that a person or a group believes to be right or wrong, good or bad, attractive or undesirable?

- A) Values
- B) Norms
- C) Culture
- D) Behaviour

21) ନିମ୍ନ ଶବ୍ଦାବଳୀ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ଆଦର୍ଶଟି ବ୍ୟାଖ୍ୟା କରୁଛି ଯେ ଗୋଟିଏ ମଣିଷ ବା ଗୋଟିଏ ଗୋଷ୍ଠୀଟି ଠିକ କି ଭୁଲ, ଭଲ ବା ଖରାପ, ଆକର୍ଷଣୀୟ ବା ଅପ୍ରୀତିକର ଅଟେ?

- A) ମୂଲ୍ୟବୋଧ
- B) ମାନ
- C) ସଂସ୍କାର
- D) ଆଚରଣ

22) "Responsibility, Respect, Care, Trustworthiness, Citizenship" are all traits used to help instil a positive learning environment for the children. These can be categorised as

- A) Personality traits
- B) Character traits
- C) Individualistic traits
- D) Ideological traits

22) ଦାୟିତ୍ୱ, ସମ୍ମାନ, ଯତ୍ନ, ବିଶ୍ୱାସନୀୟତା, ନାଗରିକତା ଆଦି ସମସ୍ତ ବିଶେଷତା ପିଲାମାନଙ୍କ ପାଇଁ ଏକ ସକାରାତ୍ମକ ଅଧ୍ୟୟନର ପରିବେଶ ନିର୍ମାଣରେ ସାହାଯ୍ୟ କରିବା ପାଇଁ ବ୍ୟବହାର କରାଯାଏ । ଏହି ଗୁଣକୁ କେଉଁ ରୂପରେ ବର୍ଗୀକୃତ କରାଯାଇପାରେ?

- A) ବ୍ୟକ୍ତିତ୍ୱ ବିଶେଷତା
- B) ଚରିତ୍ରଗତ ବିଶେଷତା
- C) ବ୍ୟକ୍ତିପୁରକ ବିଶେଷତା
- D) ବିଚାରଗତ ବିଶେଷତା

23) Which of the following agencies of education helps the child for its full physical growth and motor coordination through proper food, nutrition, health habits, exercise and immunization programmes?

- A) Newspapers
- B) Radio
- C) Home
- D) Library

23) ଶିକ୍ଷାର ନିମ୍ନୋକ୍ତ ଅନୁଷ୍ଠାନଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଉପଯୁକ୍ତ ଖାଦ୍ୟ, ପୋଷଣ, ସ୍ୱାସ୍ଥ୍ୟାଭ୍ୟାସ, ବ୍ୟାୟାମ ଏବଂ ଚିକିତ୍ସାକରଣ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ଗୁଡ଼ିକ ଦ୍ୱାରା ଶିଶୁକୁ ତା'ର ଶାରୀରିକ ବିକାଶ ଏବଂ ଗତିବିଧି ପୂରଣ କରିବାରେ ସାହାଯ୍ୟ କରିଥାଏ?

- A) ସମ୍ବାଦପତ୍ର
- B) ରେଡିଓ
- C) ଗୃହ
- D) ପାଠାଗାର

24) What is the full form of RTI?

- A) Response to Information
- B) Right to Indifference
- C) Response to Intervention
- D) Right to Information

24) ଆର୍କଟିଆଇ (RTI)ର ପୂର୍ଣ୍ଣ ସ୍ୱରୂପ କ'ଣ?

- A) ରେସପନ୍ସ ଟୁ ଇନଫର୍ମେସନ
- B) ରାଇଟ୍ ଟୁ ଇନ୍‌ଡିଫରେନ୍ସ
- C) ରେସପନ୍ସ ଟୁ ଇଣ୍ଟରଭେନ୍ସନ
- D) ରାଇଟ୍ ଟୁ ଇନ୍‌ଫର୍ମେସନ

## Techofworld.In

25) Which of the following skills are NOT related to Life skills?

- A) Thinking skills
- B) Memory skills
- C) Emotional skills
- D) Social skills



25) ନିମ୍ନମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ଦକ୍ଷତା ଜୀବନ ଦକ୍ଷତାଗୁଡ଼ିକ ସହିତ ସମ୍ପୃକ୍ତ ନୁହେଁ?

- A) ଭାବିବାର ଦକ୍ଷତା
- B) ମନେ ରଖିବାର ଦକ୍ଷତା
- C) ଭାବାବେଗ ଦକ୍ଷତା
- D) ସାମାଜିକ ଦକ୍ଷତା

26) Which of the following options is INCORRECT with reference to the organizations part of the joint initiative that launched the Computer Literacy and Studies programme in 1984?

- A) National Council of Educational Research and Training
- B) Council for the Indian School Certificate Examinations
- C) Department of Electronics
- D) Ministry of Human Resource Development

26) 1984 ମସିହାରେ ଆରମ୍ଭ ହୋଇଥିବା କମ୍ପ୍ୟୁଟର ସାକ୍ଷରତା ଏବଂ ଶିକ୍ଷା କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମର ମିଳିତ ଅଭିଯାନରେ ଅଂଶଗ୍ରହଣ କରୁଥିବା ଅନୁଷ୍ଠାନ କ୍ଷେତ୍ରରେ ନିମ୍ନୋକ୍ତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ବିକଳ୍ପ ଭୁଲ୍?

- A) ଜାତୀୟ ଶିକ୍ଷା ଗବେଷଣା ଏବଂ ତାଲିମ ପରିଷଦ
- B) ଭାରତୀୟ ସ୍କୁଲ ସାର୍ଟିଫିକେଟ୍ ପରୀକ୍ଷା ପରିଷଦ
- C) ଇଲେକ୍ଟ୍ରୋନିକ୍ସ ବିଭାଗ
- D) ମାନବ ସମ୍ବଳ ବିକାଶ ମନ୍ତ୍ରାଳୟ

27) The way students form their groups in a class is called

- A) class atmosphere
- B) class arrangement
- C) group dynamics
- D) group mechanism

27) ଛାତ୍ରଛାତ୍ରୀମାନେ ଶ୍ରେଣୀରେ ନିଜର ଏକ ଗୋଷ୍ଠୀ ଗଠିବାର କରିବାର ଉପାୟକୁ କଣ କୁହାଯାଏ ?

- A) ଶ୍ରେଣୀ ପରିବେଶ
- B) ଶ୍ରେଣୀ ବ୍ୟବସ୍ଥା
- C) ଗୋଷ୍ଠୀ ଗତିଶୀଳତା
- D) ଗୋଷ୍ଠୀ ବ୍ୟବସ୍ଥା

28) A Student who is outgoing and very confident and easily interacts with strangers is called

- A) ambivert
- B) extrovert
- C) extraordinary
- D) introvert

28) ଜଣେ ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀ ଯିଏ ଅପରିଚିତ ବ୍ୟକ୍ତିଙ୍କ ସହିତ ସହଜରେ ମିଶି କଥା ହୋଇପାରେ ଏବଂ ଖୁବ୍ ଆତ୍ମବିଶ୍ୱାସୀ ତାଙ୍କୁ କଣ କୁହାଯାଏ ?

- A) ଉଭୟମୁଖୀ
- B) ବହିର୍ମୁଖୀ
- C) ଅସାଧାରଣ
- D) ଅନ୍ତର୍ମୁଖୀ

29) In which year was the National Council of Educational Research and Training set up as an autonomous organisation by the Government of India ?

- A) 1971
- B) 1961
- C) 1951
- D) 1959

29) ଭାରତ ସରକାରଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ଜାତୀୟ ଶିକ୍ଷା ଗବେଷଣା ଏବଂ ତାଲିମ ପରିଷଦ ଏକ ସ୍ୱୟଂ ଶାସିତ ଅନୁଷ୍ଠାନ ଭାବରେ କେଉଁ ବର୍ଷ ସ୍ଥାପିତ କରାଯାଇଥିଲା?

- A) 1971
- B) 1961
- C) 1951
- D) 1959

30) National Curriculum Framework came out in

- A) 2005
- B) 2007
- C) 2003
- D) 2001

30) ଜାତୀୟ ପାଠ୍ୟକ୍ରମ ଢାଞ୍ଚା କେଉଁ ମସିହାରେ ଆରମ୍ଭ କରାଯାଇଥିଲା ?

A) 2005

B) 2007

C) 2003

D) 2001

Techofworld.In

## Section 5 - PaperII-Odia Language

## Techofworld.In

31) ୧୯. ନିମ୍ନୋକ୍ତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଉପସର୍ଗରେ ଗଠିତ ଶବ୍ଦ ନୁହେଁ ?

- A) ପ୍ରଗାଢ଼
- B) ଉପନୀତ
- C) ପ୍ରକୃଷ୍ଟ
- D) ଫିରୋଜ

32) ବ୍ୟୁତ୍ପତ୍ତି ଅନୁସାରେ ଯେଉଁ ଶବ୍ଦର ଅର୍ଥ ଅନେକଙ୍କୁ ବୁଝାଇ ବାର ସମ୍ଭାବନା ଥିଲେ ମଧ୍ୟ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଭାବରେ ଜଣକୁ ବା ଗୋଟିଏ ବସ୍ତୁକୁ ବୁଝାଏ ତାହାକୁ କି ଶବ୍ଦ କୁହାଯାଏ ?

- A) ରୁଡ଼
- B) ଯୌଗିକ
- C) ଯୋଗରୁଡ଼
- D) ଯୁଗ୍ମ

33) ଯୁଧିଷ୍ଠିର ଧାର୍ମିକ ଥିଲେ । ରେଖାଙ୍କିତ ଶବ୍ଦଟି କି ପ୍ରକାର ବିଶେଷଣ ଅଟେ ?

- A) ନାମ ବାଚକ
- B) ବିଧେୟ
- C) ସମ୍ବନ୍ଧ ବାଚକ
- D) ବୃତ୍ତାନ୍ତକ

34) ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି 'କୋକିଳ' ଶବ୍ଦର ପର୍ଯ୍ୟାୟବାଚୀ ଶବ୍ଦ ?

- A) ବିହଙ୍ଗ
- B) ଶକୁନ୍ତ
- C) ହିଙ୍ଗ
- D) ପିଙ୍ଗ

35) ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି 'ପର୍ବତ' ଶବ୍ଦର ପର୍ଯ୍ୟାୟବାଚୀ ଶବ୍ଦ ?

- A) ଅବଳ
- B) ବାତ
- C) ପବନାଳ
- D) ସମୀର

36) ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ଉପସର୍ଗଟି ପ୍ରାୟତଃ ମନ୍ଦ ବା ନିନ୍ଦା ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟରେ ପ୍ରୟୋଗ ହୋଇଥାଏ ?

- A) ଦୁର୍
- B) ଅଧି
- C) ସୁ
- D) ପ୍ର

37) ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଦେଶଜ ଶବ୍ଦ ନୁହେଁ?

- A) କୋରଖ
- B) ଅଖାଡୁଆ
- C) ତୋଟା
- D) କଅଁଳ

38) 'ଦୁଇ ପଇସାର ମଣିଷ'- ରୁଜ୍ଜିରିର ଅର୍ଥ କ'ଣ ?

- A) ମୂର୍ଖ
- B) ପଣ୍ଡିତ
- C) ମୂଲ୍ୟହୀନ
- D) ଅସାଧୁ

39) ଓଡ଼ିଆ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଏକ ଯୁକ୍ତାକ୍ଷର ଏବଂ ତାହା ଏକ ସ୍ଵତନ୍ତ୍ର ବର୍ଣ୍ଣ ଅଟେ ?

- A) ଷ
- B) ଡ
- C) ଞ
- D) ଣ

Techofworld.In

40) ଡଟଲ ପାଣିରେ ଘର ପୋଡେନି | ରେଖାଙ୍କିତ ଶବ୍ଦଟି କି ପ୍ରକାର ବିଶେଷଣ ଚିହ୍ନଟ କର?

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

Techofworld.In

45) 'ଦତ୍ତ' ଶବ୍ଦରେ କେଉଁ ପ୍ରତ୍ୟୟ ଲାଗିଛି ?

- A) ଲଭ୍
- B) ଅଭ୍
- C) ଚିତ୍
- D) ଲ

41) 'ଅକାଳ କୁସ୍ମାଣ୍ଡ'— ରୁଡିଚିର ଅର୍ଥ କ'ଣ ?

- A) ଅଦିନିଆ ବର୍ଷା
- B) ନିତାନ୍ତ ଅଯୋଗ୍ୟ
- C) ଅସହାୟର ସାହା
- D) ଅଳ୍ପ ବୁଦ୍ଧି

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

- A) ସୁନ୍ଦର
- B) ଅସୁନ୍ଦର
- C) ଅକ୍ଷମ
- D) ଘୃଣ୍ୟ

43) ପୂର୍ଣ୍ଣ+ଲଭ୍ = ?

- A) ପୂର୍ଣ୍ଣେନ୍ଦ୍ର
- B) ପୂର୍ଣ୍ଣନ୍ଦ୍ର
- C) ପୂର୍ଣ୍ଣେନ୍ଦ୍ର
- D) ପୂର୍ଣ୍ଣେନ୍ଦ୍ର

44) କମ୍ପ୍ୟୁଟର କହ, ବେଶି କାମକର | ରେଖାଙ୍କିତ ପଦ ଦୁଇଟି କି ପ୍ରକାର ବିଶେଷଣ ?

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

Techofworld.In

Section 6 - PaperII-Mathematics

46) The product of two numbers is 768. If the H.C.F. of these numbers is 16, then the greater number is

- A) 98  
B) 32  
C) 24  
D) 48

Techhofworld.In

46) ଦୁଇଟି ସଂଖ୍ୟାର ଗୁଣଫଳ 768 । ଯଦି ଏହି ସଂଖ୍ୟାଗୁଡ଼ିକର ଗ.ସା.ଗୁ 16 ହୁଏ ତେବେ ବୃହତ୍ତମ ସଂଖ୍ୟା ହେଉଛି

- A) 98  
B) 32  
C) 24  
D) 48

47) A triangle in which all the three sides are of different length is called

- A) Scalene triangle  
B) Congruent triangle  
C) Isosceles triangle  
D) Equilateral triangle

47) ଏକ ତ୍ରିଭୁଜ ଯେଉଁଥିରେ ସମସ୍ତ ତିନିଟି ବାହୁ ଭିନ୍ନ ଭିନ୍ନ ଲମ୍ବ ଥାଏ, ତାହାକୁ \_\_\_\_\_ କୁହାଯାଏ ।

- A) ବିଷମବାହୁ ତ୍ରିଭୁଜ  
B) ଅନୁକୂଳ ତ୍ରିଭୁଜ  
C) ସମବିବାହୁ ତ୍ରିଭୁଜ  
D) ସମବାହୁ ତ୍ରିଭୁଜ

48) If  $U=\{1,2,3,4,5\}$ ,  $R=\{1,3,5\}$ ,  $S=\{3,4,5\}$ ,  $T=\{2,4\}$ , then  $((S \cup R) \cap T)$

- A)  $\{1,2,3,5\}$   
B)  $\{3,4,5\}$   
C)  $\{2,3,5\}$   
D)  $\{4\}$

48) ଯଦି  $U=\{1,2,3,4,5\}$ ,  $R=\{1,3,5\}$ ,  $S=\{3,4,5\}$ ,  $T=\{2,4\}$ , ତେବେ  $((S \cup R) \cap T)$

- A)  $\{1,2,3,5\}$   
B)  $\{3,4,5\}$   
C)  $\{2,3,5\}$   
D)  $\{4\}$

49) If  $x\%$  of 25 = 2.125, then  $x =$

- A) 9.5  
B) 9  
C) 8  
D) 8.5

49) ଯଦି 25ର  $x\% = 2.125$ , ତା'ହେଲେ  $x =$

- A) 9.5  
B) 9  
C) 8  
D) 8.5

50) What is the ratio of the area of the inscribed circle to the area of the circumscribed circle of a square with a diagonal of 2 m in length?

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

50) 2 ମିଟର ଦୈର୍ଘ୍ୟ ବିଶିଷ୍ଟ କର୍ଣ୍ଣ ଥିବା ଏକ ବର୍ଗକ୍ଷେତ୍ରର ବାହାରେ ଏବଂ ଭିତରେ ଅଙ୍କିତ ହୋଇଥିବା ବୃତ୍ତର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ ମଧ୍ୟରେ ଅନୁପାତ କେତେ?

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

Techhofworld.In

51) What is the area of a rectangle whose perimeter is 94 cm and the diagonal is 37 cm?

- A) 630 cm<sup>2</sup>
- B) 750 cm<sup>2</sup>
- C) 920 cm<sup>2</sup>
- D) 420 cm<sup>2</sup>

Techofworld.In

51) 94 ସେମି ପରିସୀମା ଓ 37 ସେମି କର୍ଣ୍ଣ ଥିବା ଏକ ଆୟତକ୍ଷେତ୍ରର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ କେତେ?

- A) 630 ବର୍ଗ ସେମି
- B) 750 ବର୍ଗ ସେମି
- C) 920 ବର୍ଗ ସେମି
- D) 420 ବର୍ଗ ସେମି

52) After simplification, the expression  $6(m - 3n) + 3m(n + 5) - 2n(3 - m)$  simplifies to

- A)  $21m - 24n + 5mn$
- B)  $19m + 22n - 5mn$
- C)  $24m - 21n + 5mn$
- D)  $19m + 21n - 6mn$

52) ସରଳୀକରଣ ହେବା ପରେ, ସମୀକରଣ  $6(m - 3n) + 3m(n + 5) - 2n(3 - m)$  ର ସରଳୀକୃତ ରୂପ ହେବ

- A)  $21m - 24n + 5mn$
- B)  $19m + 22n - 5mn$
- C)  $24m - 21n + 5mn$
- D)  $19m + 21n - 6mn$

53) If a merchant A marks the price of a product 12.5% higher than its original value and another merchant marks the price of the same product 25% lower than its original value and if the difference between the two prices of the product is Rs. 30, what is the original value of the product?

- A) Rs. 90
- B) Rs. 70
- C) Rs. 100
- D) Rs. 80

53) ବ୍ୟବସାୟୀ A କୌଣସି ଉତ୍ପାଦର ମୂଲ୍ୟର ଏହାର ମୂଳ ମୂଲ୍ୟ ତୁଳନାରେ 12.5% ଅଧିକ ଚିହ୍ନଟ କରନ୍ତି ଏବଂ ଅନ୍ୟ ଜଣେ ବ୍ୟବସାୟୀ ସେହି ଉତ୍ପାଦର ମୂଲ୍ୟ ମୂଳ ମୂଲ୍ୟ ତୁଳନାରେ 25% କମ୍ ଚିହ୍ନଟ କରନ୍ତି। ଯଦି ଉତ୍ପାଦର ଦୁଇଟି ମୂଲ୍ୟ ମଧ୍ୟରେ ଫରକ Rs. 30 ତେବେ ଏହାର ପ୍ରକୃତ ମୂଲ୍ୟ କ'ଣ?

- A) Rs. 90
- B) Rs. 70
- C) Rs. 100
- D) Rs. 80

54) What is the area of a rectangle whose perimeter is 16 cms and length is 6 cms?

- A) 12 cm<sup>2</sup>
- B) 10 cm<sup>2</sup>
- C) 23 cm<sup>2</sup>
- D) 22 cm<sup>2</sup>

54) ପରିଧି 16 ସେମି ଓ ଲମ୍ବ 6 ସେମି ଥିବା ଆୟତକାର କ୍ଷେତ୍ର ର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ କେତେ ?

- A) 12 ସେମି<sup>2</sup>
- B) 10 ସେମି<sup>2</sup>
- C) 23 ସେମି<sup>2</sup>
- D) 22 ସେମି<sup>2</sup>

55) If a set has 3 elements in it, then its power set will have how many elements?

- A) 8
- B) 27
- C) 10
- D) 6

55) ଯଦି ଗୋଟିଏ ସେଟ୍‌ରେ 3 ଟି ଉପାଦାନ ଥାଏ, ତେବେ ଏହାର ପାୱାର ସେଟ୍‌ରେ କେତୋଟି ଉପାଦାନ ରହିବ?

- A) 8
- B) 27
- C) 10
- D) 6

Techofworld.In

56) The ratio of marks obtained by Anand and Banu is 6 : 5. If the combined average of their percentage is 68.75 and their sum of the marks is 275, what is the total marks for which the exam was conducted?

- A) 200
- B) 100
- C) 500
- D) 300

Techhofworld.In

56) ଆନନ୍ଦ ଏବଂ ବନୁ ପାଇଥିବା ନମ୍ବର ଅନୁପାତ 6:5 । ଯଦି ସେମାନଙ୍କ ପ୍ରତିଶତର ମିଳିତ ହାରାହାରି 68.75 ଏବଂ ସେମାନଙ୍କ ନମ୍ବରର ସମଷ୍ଟି 275, ତେବେ ପରୀକ୍ଷା ପାଇଥିବା ପରୀକ୍ଷାର ସମୁଦାୟ ନମ୍ବର କେତେ?

- A) 200
- B) 100
- C) 500
- D) 300

57) What is the value of  $\sqrt{45796}$ ?

- A) 116
- B) 114
- C) 216
- D) 214

57)  $\sqrt{45796}$  ର ମୂଲ୍ୟ କେତେ?

- A) 116
- B) 114
- C) 216
- D) 214

58) A bag contains Rs. 50, Rs. 20 and Rs. 10 currency notes in the ratio 5 : 6 : 4 amounting to Rs. 3280. The number of currency notes of each type respectively is

- A) 40, 48, 32
- B) 24, 100, 8
- C) 48, 50, 8
- D) 50, 38, 40

58) ଗୋଟିଏ ବ୍ୟାଗ୍‌ରେ 5 : 6 : 4 ଅନୁପାତରେ ସମୁଦାୟ Rs. 3280 ପରିମାଣର Rs. 50, Rs. 20 and Rs. 10 ମୁଦ୍ରାର ରହିଛି। ପ୍ରତ୍ୟେକ ପ୍ରକାର ମୁଦ୍ରା ଯଥାକ୍ରମେ କେତେ ସଂଖ୍ୟାରେ ରହିଛି?

- A) 40, 48, 32
- B) 24, 100, 8
- C) 48, 50, 8
- D) 50, 38, 40

59) The H.C.F. of two numbers is 13 and their L.C.M. is 5409. If one of the numbers is 117, then the other number is

- A) 601
- B) 308
- C) 301
- D) 318

59) ଦୁଇଟି ସଂଖ୍ୟାର ଗ.ସା.ଗୁ. 13 ଏବଂ ସେମାନଙ୍କର ଲ.ସା.ଗୁ. 5409 । ଯଦି ସେଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ ଗୋଟିଏ ସଂଖ୍ୟା 117, ତେବେ ଅନ୍ୟ ସଂଖ୍ୟାଟି

- A) 601
- B) 308
- C) 301
- D) 318

60) If  $(5/4)(x + 4) > (1/2)(x + 8) - 8$ , then the value of 'x' is

- A)  $x < -12$
- B)  $x > -12$
- C)  $x > 12$
- D)  $x > -10$

60) ଯଦି  $(5/4)(x + 4) > (1/2)(x + 8) - 8$ , ତେବେ 'x' ର ମୂଲ୍ୟ ହେଉଛି

- A)  $x < -12$
- B)  $x > -12$
- C)  $x > 12$
- D)  $x > -10$

Techhofworld.In

Section 7 - PaperII-Social Science

# Techofworld.In

61) Who among the following was the chairman of credential committee?

- A) Dr. Krishnamachari
- B) A.V. Thakkar
- C) B. Pattabhi Sitaramayya
- D) Alladi Krishnaswami Ayyar

61) ନିମ୍ନୋକ୍ତ ମଧ୍ୟରୁ କିଏ ବିଶ୍ୱସନୀୟ କମିଟିର ଅଧ୍ୟକ୍ଷ ଥିଲେ?

- A) ଡ. କ୍ରିଷ୍ଣାମାଚାରୀ
- B) ଏ.ଭି. ଠାକର
- C) ବି. ପଟ୍ଟାଭି ସିତାରାମାୟା
- D) ଆଲାଦି କ୍ରିଷ୍ଣାସ୍ୱାମୀ ଆୟାର

62) What is the name of the award given by the Government of India to village panchayats with the objective to promote rural sanitation?

- A) Nirmal Gram Puraskar
- B) Ujjwal Gram Puraskar
- C) Swachh Gram Puraskar
- D) Saaf Gram Puraskar

62) ନିମ୍ନୋକ୍ତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ପୁରସ୍କାର ପରିମଳ ରକ୍ଷା କରିବା ନିମନ୍ତେ ସରକାରଙ୍କ ଚରଫରୁ ଗ୍ରାମପଞ୍ଚାୟତଗୁଡ଼ିକୁ ପ୍ରଦାନ କରାଯାଏ?

- A) ନିର୍ମଳ ଗ୍ରାମ ପୁରସ୍କାର
- B) ଉଜ୍ଜ୍ୱଳ ଗ୍ରାମ ପୁରସ୍କାର
- C) ସ୍ୱଚ୍ଛ ଗ୍ରାମ ପୁରସ୍କାର
- D) ସାଫ୍ ଗ୍ରାମ ପୁରସ୍କାର

63) Which among the following is a non-renewable but recyclable natural resource?

- A) Metals
- B) Fossil fuels
- C) Forest
- D) Wildlife

63) ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ପ୍ରକାରର ସମ୍ବଳ ନବୀକରଣ ଅଯୋଗ୍ୟ କିନ୍ତୁ ଚକ୍ରୀକରଣ ଯୋଗ୍ୟ ପ୍ରାକୃତିକ ସମ୍ବଳ ଅଟେ ?

- A) ଧାତୁ
- B) ଜୀବାଶ୍ମ ଇନ୍ଦ୍ରିୟ
- C) ଜଙ୍ଗଲ
- D) ବଣ୍ୟପ୍ରାଣୀ

64) Which of the following languages of learning was used in Ancient India?

- A) Greek
- B) Latin
- C) Sanskrit
- D) Devanagari

64) ପ୍ରାଚୀନ ଭାରତରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ଭାଷାକୁ ଶିଖିବା ଭାଷା ରୂପରେ ବ୍ୟବହାର କରାଯାଉଥିଲା?

- A) ଗ୍ରୀକ
- B) ଲାଟିନ୍
- C) ସଂସ୍କୃତ
- D) ଦେବନାଗରୀ

65) Who among the following freedom fighters led a team of revolutionaries to raid a Chittagong Police Armoury in 1930?

- A) Srendranath
- B) Amirchand
- C) Basant Kumar
- D) Surya Sen

65) ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କିଏ କ୍ରାନ୍ତିକାରୀ ମାନଙ୍କର ଏକ ଦଳ କୁ 1930 ରେ ଚିତ୍ତଗୋଙ୍ଗ ପୋଲିସ୍ ର ଶସ୍ତ୍ରାଗାରରେ ଛାପା ମାରିଥିଲେ?

- A) ସୁରେନ୍ଦ୍ରନାଥ
- B) ଅମିରଚାନ୍ଦ
- C) ବସନ୍ତ କୁମାର
- D) ସୂର୍ଯ୍ୟ ସେନ୍

# Techofworld.In



66) Which of the following is a huge mass of ice that flows like a slow river?

- A) Glacier
- B) Snow
- C) Lake
- D) River

Techofworld.In

66) ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ବରଫ ର ଏକ ବିଶାଳ ଦ୍ରବ୍ୟମାନ ଅଟେ ଯାହାକି ଧୀର ନଦୀ ଭଳି ପ୍ରବାହିତ ହେଉଥାଏ?

- A) ହିମନଦ
- B) ହିମପାତ
- C) ହ୍ରଦ
- D) ନଦୀ

67) Which gas absorbs the ultra violet rays of the sun acting as a filter?

- A) Neon
- B) Ozone
- C) Argon
- D) Nitrogen

67) ନିମ୍ନଲିଖିତ ଗ୍ୟାସ୍ ରୁଡିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ଗ୍ୟାସ୍ ସୂର୍ଯ୍ୟର ଅତି ବାଇଗେଟି ରଶ୍ମିକୁ ଶୋଧନ କରିବା କାର୍ଯ୍ୟ କରିଥାଏ ?

- A) ନିୟନ୍
- B) ଓଜୋନ୍
- C) ଆର୍ଗନ୍
- D) ନାଇଟ୍ରୋଜେନ୍

68) Which among the following statements is the CORRECT explanation for the term meridian?

- A) Meridians are the lines of latitude
- B) Meridians are the lines of longitude
- C) Meridians are called as parallels
- D) Meridians are located at 22.5° North of the Equator

68) ନିମ୍ନଲିଖିତ ଉକ୍ତିଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ଉକ୍ତିଟି ମଧ୍ୟମିନ ରେଖା ସମ୍ବନ୍ଧରେ ସଠିକ୍ ଅର୍ଥ ପ୍ରକାଶ କରୁଛି ?

- A) ଅକ୍ଷାଂଶ ରେଖାକୁ ମଧ୍ୟମିନ ରେଖା କୁହାଯାଏ
- B) ଦ୍ରାଘିମା ରେଖାକୁ ମଧ୍ୟମିନ ରେଖା କୁହାଯାଏ
- C) ସମାନ୍ତରେଖାକୁ ମଧ୍ୟମିନ ରେଖା କୁହାଯାଏ
- D) ବିଷୁବ ରେଖାର 22.5° ଡିଗ୍ରୀ ଉତ୍ତର ଦିଗରେ ମଧ୍ୟମିନ ରେଖା ଅବସ୍ଥିତ

69) Who among the following is the Chairman of Rajya Sabha as on January 2019?

- A) Venkaiah Naidu
- B) Meira Kumar
- C) Ramnath Kovind
- D) Sumithra Mahajan

69) ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କିଏ ଜାନୁଆରୀ 2019 ଅନୁସାରେ ରାଜ୍ୟ ସଭାର ଅଧ୍ୟକ୍ଷ ଅଟନ୍ତି?

- A) ଭେଙ୍କିଆ ନାଇଡୁ
- B) ମେଇରା କୁମାର
- C) ରାମନାଥ କୋବିନ୍ଦ
- D) ସୁମିତ୍ରା ମହାଜନ

70) On which date did Mahatma Gandhi launch the Civil Disobedience Movement with his famous Dandi March?

- A) 12th March 1930
- B) 15th August 1932
- C) 30th January 1935
- D) 30th August 1936

70) କେଉଁ ଦିନ ରେ ଗାନ୍ଧୀ ତାଙ୍କର ପ୍ରସିଦ୍ଧ ଦାଣ୍ଡି ଯାତ୍ରା ସହିତ ସବିନୟ ଅବଜ୍ଞା ଆନ୍ଦୋଳନ କୁ ଆରମ୍ଭ କରିଥିଲେ |

- A) 12 ମାର୍ଚ୍ଚ 1930
- B) 15 ଅଗଷ୍ଟ 1932
- C) 30 ଜାନୁଆରୀ 1935
- D) 30 ଅଗଷ୍ଟ 1936

Techofworld.In

71) Which among the following is an example for abiotic resource?

- A) Fisheries
- B) Fauna
- C) Flora
- D) Rocks

Techhofworld.In

71) ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ପ୍ରକାରର ସମ୍ବଳ ଅଜୈବ ସମ୍ବଳର ଏକ ଉଦାହରଣ ଅଟେ ?

- A) ମତ୍ସ୍ୟସମ୍ପଦ
- B) ଜନ୍ତୁ ସମ୍ପଦ
- C) ଉଦ୍ଭିଦ ସମ୍ପଦ
- D) ଶିଳା

72) Krishnadeva Raya, the most famous king of the Vijayanagara Empire belongs to which of the following Dynasty?

- A) Sangama
- B) Aravidu
- C) Tuluva
- D) Saluva

72) ବିଜୟନଗର ସାମ୍ରାଜ୍ୟର ସବୁଠାରୁ ବିଖ୍ୟାତ ରାଜା କୃଷ୍ଣଦେବ ରାୟ ନିମ୍ନୋକ୍ତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ରାଜବଂଶ ସହ ସଂଯୁକ୍ତ ଥିଲେ ?

- A) ସଙ୍ଗମା
- B) ଆରାବିଦୁ
- C) ତୁଲୁଭା
- D) ସାଲୁଭା

73) Which among the following imaginary lines are used to determine the time of a place on the surface of the Earth?

- A) Equator
- B) Parallels
- C) Meridians
- D) Latitudes

73) ପୃଥିବୀପୃଷ୍ଠରେ କୌଣସି ସ୍ଥାନର ସମୟ ଜାଣିବା ପାଇଁ ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ କାଳ୍ପନିକ ରେଖା ବ୍ୟବହାର କରାହୋଇଥାଏ?

- A) ବିଷୁବ ରେଖା
- B) ସମାନ୍ତ ରେଖା
- C) ମଧ୍ୟାହନ ରେଖା
- D) ଅକ୍ଷାଂଶ ରେଖା

74) Who among the following was elected as the permanent chairman of the Constituent Assembly?

- A) Dr. K.M. Munshi
- B) Dr. Rajendra Prasad
- C) Dr. B.R. Ambedkar
- D) B.L. Mitter

74) ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କାହାକୁ ସମ୍ବିଧାନ ସଭା କୁ ସ୍ଥାୟୀ ଅଧ୍ୟକ୍ଷ ଭାବରେ ଚୟନ କରାଯାଇଥିଲା?

- A) ଡ. କେ. ଏମ. ମୁନସି
- B) ଡ. ରାଜେନ୍ଦ୍ର ପ୍ରସାଦ
- C) ଡ. ବି. ଆର୍. ଆମ୍ବେଦକର
- D) ବି. ଏଲ. ମିଟ୍ଟର

75) Outer core of the Earth composed of which of the following alloys?

- A) Iron and Coal
- B) Coal and Nickel
- C) Iron and Copper
- D) Nickel and Iron

75) ପୃଥିବୀର ବାହ୍ୟ ଭାଗ ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ମିଶ୍ର ଧାତୁରେ ପ୍ରସ୍ତୁତ?

- A) ଲୌହ ଏବଂ କୋଇଲା
- B) କୋଇଲା ଏବଂ ନିକେଲ
- C) ଲୌହ ଏବଂ ତମ୍ବା
- D) ନିକେଲ ଏବଂ ଲୌହ

Techhofworld.In

Section 8 - PaperII-Science

76) A small spherical ball falling through a viscous medium of negligible density has terminal velocity  $v$ . Another ball of the same mass but of radius twice that of the earlier falling through the same viscous medium will have terminal velocity

- A)  $v$
- B)  $2v$
- C)  $v/4$
- D)  $v/2$

Techhofworld.In

76) ଏକ ଛୋଟ ଗୋଲାକାର ବଲ୍ ନଗଣ୍ୟ ଘନତ୍ୱ ବିଶିଷ୍ଟ ଏକ ଚିକିଟା ମାଧ୍ୟମ ଦେଇ ଅନ୍ତିମ ବେଗ  $v$  ରେ ପଡ଼ିଲା । ସେହି ସମାନ ଚିକିଟା ମାଧ୍ୟମରେ ପଡ଼ିଥିବା ସମାନ ବସ୍ତୁର କିନ୍ତୁ ମାତ୍ର ପୂର୍ବ ବଲ୍‌ର ଦୁଇଗୁଣ ବ୍ୟାସାର୍ଦ୍ଧ ବିଶିଷ୍ଟ ଥାଉ ଏକ ବଲ୍‌ର ଅନ୍ତିମ ଗତି ହେବ

- A)  $v$
- B)  $2v$
- C)  $v/4$
- D)  $v/2$

77) Water rises upto a height  $h$  in a capillary tube of certain diameter. This capillary tube is replaced by a similar tube of  $1/3$ rd the diameter. Now water will rise to the height of

- A)  $h/3$
- B)  $h/9$
- C)  $3h$
- D)  $9h$

77) ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ବ୍ୟାସ ବିଶିଷ୍ଟ କୈଶିକ ନଳୀରେ ଜଳ ଉଚ୍ଚତା  $h$  ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଉଠିଥାଏ । ଏହି କୈଶିକ ନଳୀ ସ୍ଥାନରେ  $1/3$  ବ୍ୟାସର ଏକ ସାଦୃଶ୍ୟ ନଳୀ ସ୍ଥାନିତ କରାଗଲା । ବର୍ତ୍ତମାନ ଜଳ କେତେ ଉଚ୍ଚତା ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଉଠିବ

- A)  $h/3$
- B)  $h/9$
- C)  $3h$
- D)  $9h$

78) Malignant malaria can be caused by which microorganism among the following options?

- A) *Monascus purpureus*
- B) *Amoeba*
- C) *Plasmodium falciparum*
- D) *Planaria*

78) ଘାତକ ମେଲେରିଆ ନିମ୍ନ ବିକଳ ଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ସୂକ୍ଷ୍ମଜୀବ ଦ୍ୱାରା ହୋଇପାରେ?

- A) ମୋନସ୍କସ ପର୍ପୁରେସ
- B) ଏମିବା
- C) ପ୍ଲାଜମୋଡିଅମ ଫାଲ୍‌ସିପାରମ
- D) ପ୍ଲାନାରିଆ

79) *Chlamydomonas* and *Spirogyra* are genus of which of the following microorganisms?

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

79) କ୍ଲାମାଇଡୋମୋନାସ ଓ ସ୍ପାଇରୋଗାଇରା ନିମ୍ନମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ସୂକ୍ଷ୍ମଜୀବର ପ୍ରଜାତି?

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

80) Vacuoles are single membrane bound sac like vesicles present in cytoplasm of the plant cell. This single membrane is known as

- A) Leucoplast
- B) Tonoplast
- C) Chloroplast
- D) Chromoplast

Techhofworld.In

80) ଭୋକେମାଲଗୁଡ଼ିକ ଗୋଟିଏ ଝିଲ୍ଲୀ ଦ୍ଵାରା ବାନ୍ଧି ହୋଇଥିବା ମୁଣି ଭଳି ଫୋଟକା ଯାହା ଉଭିଦ କୋଷର ସାଇଟୋପ୍ଲାଜମ୍ ରେ ରହିଥାଏ । ଏହି ଏକକ ଝିଲ୍ଲୀକୁ କଣ କୁହାଯାଏ?

- A) ଲ୍ୟୁକୋପ୍ଲାଷ୍ଟ
- B) ଟୋନୋପ୍ଲାଷ୍ଟ
- C) କ୍ଲୋରୋପ୍ଲାଷ୍ଟ
- D) କ୍ରୋମୋପ୍ଲାଷ୍ଟ

Techofworld.In

81) If S is stress and Y is Young's modulus of material of a wire, then the energy stored in the wire per unit volume is

- A)  $2Y/S^2$
- B)  $2S^2Y$
- C)  $S/2Y$
- D)  $S^2/2Y$

81) ଯଦି ଏକ ତାରର ବସ୍ତୁତ୍ଵ ବଳ S ଏବଂ ଯଙ୍ଗ୍ ଗୁଣାଙ୍କ Y, ତେବେ ତାରର ଏକ ଏକକ ଆୟତନରେ ସଞ୍ଚିତ ଶକ୍ତି ହେଉଛି

- A)  $2Y/S^2$
- B)  $2S^2Y$
- C)  $S/2Y$
- D)  $S^2/2Y$

82) Which one of the following reactions are used in black and white photography?

- A) Iron nails dipped in copper sulphate solution
- B) Decomposition of silver bromide by sunlight
- C) Reaction of calcium oxide with water
- D) Burning of coal

82) ନିମ୍ନମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ବ୍ଲାକ୍ ଏଣ୍ଡ ୱାଇଟ୍ ଫୋଟୋଗ୍ରାଫିରେ ବ୍ୟବହାର କରାଯାଏ?

- A) ଲୁହା କଣ୍ଟାକୁ କପର ସଲଫେଟ୍ ଦ୍ରବଣରେ ବୁଡ଼ାଇବା
- B) ସୂର୍ଯ୍ୟକିରଣ ଦ୍ଵାରା ସିଲଭର ବ୍ରୋମାଇଡର ଅପଘଟନ
- C) ଜଳ ସହିତ କ୍ୟାଲସିୟମ ଅକ୍ସାଇଡର ପ୍ରତିକ୍ରିୟା
- D) କୋଇଲା ଜଳିବା

83) A stone projected vertically upwards from the ground reaches a maximum height h. When it is at a height  $3h/4$ , the ratio of its kinetic and potential energies is

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

83) ଭୂମିରୁ ଲମ୍ବ ଭାବରେ ଉପରକୁ ନିକ୍ଷେପ କରାଯାଉଥିବା ଏକ ଗୋଡ଼ି ସର୍ବାଧିକ h ଉଚ୍ଚତାରେ ପହଞ୍ଚେ । ଯେତେବେଳେ ଏହା  $3h/4$  ଉଚ୍ଚତାରେ ଅଛି ସେତେବେଳେ ଏହାର ଗତିକ ଏବଂ ସ୍ଥିତିକ ଶକ୍ତି ମଧ୍ୟରେ ଅନୁପାତ ହେଉଛି

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

84) In the reaction between the solution of lead (II) nitrate and potassium iodide, a yellow colored precipitate is formed. Identify the compound formed among the following options.

- A) Potassium nitrate
- B) Lead oxide
- C) Potassium iodide
- D) Lead iodide

84) ଲିଡ (II) ନାଇଟ୍ରେଟ ଦ୍ରବଣ ଓ ପୋଟାସିୟମ ଆୟୋଡାଇଡ ମଧ୍ୟରେ ପ୍ରତିକ୍ରିୟାରେ, ଏକ ହଳଦିଆ ରଙ୍ଗର ପ୍ରେସିପିଟେଟ୍ ସୃଷ୍ଟି ହୁଏ । ତିଆରି ହୋଇଥିବା ଏହି ଯୌଗିକଟି ନିମ୍ନମଧ୍ୟରୁ କଣ?

- A) ପୋଟାସିୟମ ନାଇଟ୍ରେଟ
- B) ଲିଡ ଅକ୍ସାଇଡ
- C) ପୋଟାସିୟମ ଆୟୋଡାଇଡ
- D) ଲିଡ ଆୟୋଡାଇଡ

85) Blue Green Algae belongs to the group of prokaryotes and is also known as

- A) Actinobacteria
- B) Cyanobacteria
- C) Lactobacillus
- D) Pseudomonas

Techofworld.In

85) ନୀଳ ସବୁଜ ଶୈବାଳ (ବ୍ଲୁଗ୍ରୀନ ଆଲଗେ) ପ୍ରୋକାରିଓଟିକ୍ ଗୋଷ୍ଠୀର ଅଂଶ ଓ ଏହା \_\_\_\_\_ ଭାବେ ମଧ୍ୟ ଜଣାଶୁଣା ।

- A) ଆକ୍ସିନୋବାୟାଲ୍‌କ୍ରେଟା
- B) ସ୍ୟାନୋବାୟାଲ୍‌କ୍ରେଟା
- C) ଲାଲ୍‌ବୋବାସିଲସ୍
- D) ସୁଡୋମୋନାସ୍

Techofworld.In

86) Which of the following options is NOT classified under the Kingdom Fungi?

- A) Moulds
- B) Yeast
- C) Worms
- D) Mushroom

86) ନିମ୍ନମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ବିକଳ୍ପଟି କବକ ଜାତି ଅଧିନରେ ବର୍ଗୀକୃତ ହୋଇଥାଏ?

- A) ଫିଙ୍ଗି
- B) ଲଷ୍ଟ
- C) ଜିଆ/କୃମି
- D) ଛତୁ

87) In which of the following habitats, will plants usually have spines instead of leaves?

- A) Aquatic Region Habitat
- B) Desert Region Habitat
- C) Mountain Region Habitat
- D) Grasslands Region Habitat

87) ନିମ୍ନମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ଆବାସରେ, ଉଦ୍ଭିଦଗୁଡ଼ିକରେ ସାଧାରଣତଃ ପତ୍ର ବଦଳରେ କଣ୍ଟା ରହିଥାଏ?

- A) ଜଳୀୟ ଆବାସ
- B) ମରୁଭୂମି ଆବାସ
- C) ପାହାଡ଼ ଆବାସ
- D) ଗ୍ରାସ୍‌ଲ୍ୟାଣ୍ଡ ଆବାସ

88) A body is thrown vertically upwards with velocity  $u$ . The distance travelled by it in the fifth and the sixth seconds are equal. The velocity  $u$  is given by (Given,  $g = 10\text{m}/(\text{s}^2)$ )

- A) 50 m/s
- B) 75 m/s
- C) 100 m/s
- D) 25 m/s

88) ଏକ ବସ୍ତୁ  $u$  ବେଗରେ ସିଧାଭାବରେ ଉପରକୁ ଫିଙ୍ଗାଗଲା । ପଞ୍ଚମ ଏବଂ ଷଷ୍ଠ ସେକେଣ୍ଡରେ ଏହା ଦ୍ୱାରା ଅତିକ୍ରମ କରାଯାଇଥିବା ଦୂରତା ସମାନ । ବେଗ  $u$  ହେଉଛି (ଯଦି,  $g = 10\text{m}/(\text{s}^2)$ )

- A) 50 m/s
- B) 75 m/s
- C) 100 m/s
- D) 25 m/s

89) According to the work-energy theorem, the work done by the net force on a particle is equal to the change in its

- A) potential energy
- B) angular momentum
- C) linear momentum
- D) kinetic energy

89) କାର୍ଯ୍ୟ-ଶକ୍ତି ଉପପାଦ୍ୟ ଅନୁଯାୟୀ, ଏକ କଣିକା ଉପରେ ସମୁଦାୟ ବଳ ଦ୍ୱାରା ସଂପାଦିତ କାର୍ଯ୍ୟ ଏହାର କେଉଁଥିରେ ପରିବର୍ତ୍ତନ ସହ ସମାନ

- A) ସ୍ଥିତିଜ ଶକ୍ତି
- B) କୋଣୀୟ ଗତି
- C) ରୈଖିକ ଗତି
- D) ଗତିଜ ଶକ୍ତି

Techofworld.In

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

- (i) Halophytes are high salinity tolerant plants.  
(ii) Xerophytes are plants that have adapted to the conditions where the rate of loss is potentially greater than the availability of water.

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

Techofworld.In

90) ନିମ୍ନ ଉକ୍ତଗୁଡ଼ିକ ପଢନ୍ତୁ ଓ ସଠିକ୍ ବିକଳ୍ପ ଚୟନ କରନ୍ତୁ ।

(i) ହାଲୋଫାଇଟ୍ ଗୁଡ଼ିକ ଉଚ୍ଚ ଲବଣାନ୍ତ ସହନଶୀଳ ଉଦ୍ଭିଦ ।

(ii) କ୍ସେରୋଫାଇଟ୍ ଗୁଡ଼ିକ ସେହି ଉଦ୍ଭିଦ ଯିଏ ଏପରି ପରିସ୍ଥିତିରେ ଅନୁକୂଳ ହୋଇଛନ୍ତି ଯେଉଁଠାରେ ଜଳର ଉପଲବ୍ଧତା ଦୁର୍ଲ୍ଲଭରେ କ୍ଷତିର ହାର ଅଧିକ ଥାଏ ।

- A) (i) ସେହିଭଳି ଭୁଲ୍ ଓ (ii) ସେହିଭଳି ଠିକ୍  
B) (i) ସେହିଭଳି ଠିକ୍ ଓ (ii) ସେହିଭଳି ଠିକ୍  
C) (i) ସେହିଭଳି ଭୁଲ୍ ଓ (ii) ସେହିଭଳି ଭୁଲ୍  
D) (i) ସେହିଭଳି ଠିକ୍ ଓ (ii) ସେହିଭଳି ଭୁଲ୍

Question Paper No:	53608_56
Answer Key	

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

Techhofworld.In