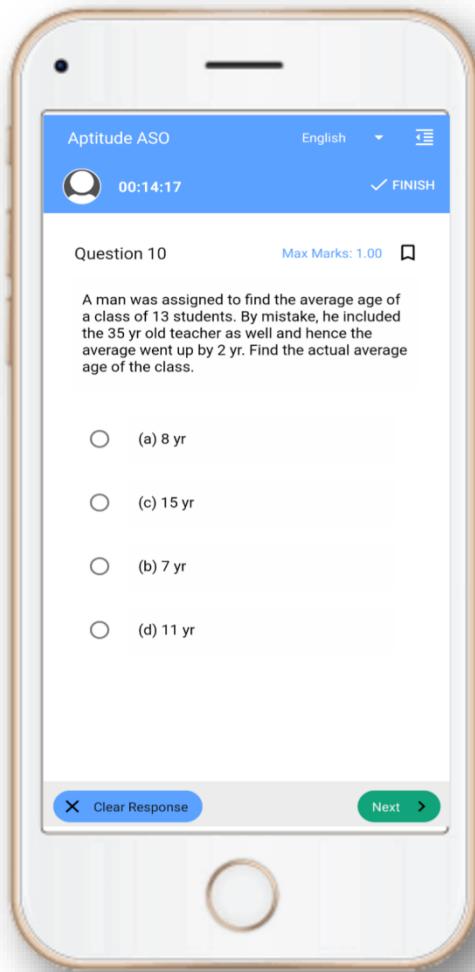


CT Exam- Mock Test, ପୂର୍ବ ବର୍ଷର ପ୍ରଶ୍ନ , Note, E-Books Get Now In App



Tech Of World

Download App



[Click Here](#)



YouTube- [Click Here](#)



Telegram- [Click Here](#)



Facebook- [Click Here](#)

Section 1 - PaperI-English LanguageNo. of Questions: 10

Passage Questions (1-5):**Read the passage and answer the questions that follow:**

The figures of a horse and rider came slowly through the eddying mist, and came to the side of the mail, where the passenger stood. The rider stooped, and, casting up his eyes at the guard, handed the passenger a small folded paper. The rider's horse was blown, and both horse and rider were covered with mud, from the hoofs of the horse to the hat of the man.

"Guard!" said the passenger, in a tone of quiet business confidence.

The watchful guard, with his right hand at the stock of his raised blunderbuss, his left at the barrel, and his eye on the horseman, answered curtly, "Sir."

"There is nothing to apprehend. I belong to Tellson's Bank. You must know Tellson's Bank in London. I am going to Paris on business. A crown to drink. I may read this?"

"If so be as you're quick, sir."

1) What were the rider and horse covered with?

- A) Mud.
 - B) Water.
 - C) Grass.
 - D) Dew.
-

Techofworld.In

2) What can be the most likely connection between the passenger and the guard ?

- A) Officer - Soldier.
 - B) Brother officers of same regiment.
 - C) Constables of same constabulary.
 - D) Peon - Clerk.
-

3) What did the rider hand to the passenger?

- A) Some Money.
 - B) Folded paper.
 - C) Bill.
 - D) Horse.
-

4) Where was the rider going?

- A) Notre Dame.
 - B) London.
 - C) For a war.
 - D) Paris.
-

5) What did the rider want to do?

- A) Read the paper.
 - B) Go to Tellson Bank.
 - C) Ride away.
 - D) Seek someone's help.
-

6) Fill in the blank with the correct option:

He said _____ to his wife and went _____ cab to _____ a gift for her.

- A) bye, by, buy
 - B) by, bye, buy
 - C) buy, by, bye
 - D) bye, bye, by
-

7) The phrase "Dispense with something" means

- A) to get to know something
 - B) to acknowledge something
 - C) to get rid of something
 - D) to participate in a peculiar way or act differently
-

8) Fill in the blank with correct prefix or suffix:

The young batsman had _____ done his captain's record of centuries.

- A) out
- B) re
- C) over
- D) super

9) Which of the following words is correctly spelt?

- A) hygiene
- B) hygiene
- C) hygien
- D) higene

10) The phrase "Crease up" means

- A) to start laughing
- B) to start crying
- C) to start yelling
- D) to start sleeping

Techofworld.In

Section 2 - PaperI-Education and General Awareness**No. of Questions: 5**

11) Generally, which of the following gases is considered harmful because of its tendency to react with haemoglobin and results in the decrease of oxygen available to the tissues?

- A) Sulphur dioxide
 - B) Carbon dioxide
 - C) Carbon monoxide
 - D) Nitrogen oxide
-

11) ସାଧାରଣତଃ, ନିମ୍ନଲିଖିତ ଗ୍ୟାସ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଚି ହିମୋଗ୍ଲୋବିନ୍ ସହିତ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା କରିବାର ପ୍ରବୃତ୍ତି ହେତୁ କ୍ଷତିକାରକ ବୋଲି ବିବେଚନା କରାଯାଏ ଏବଂ ଏହାର ଫଳସ୍ଥରୂପ ଚିପ୍ରରେ ଉପଲବ୍ଧ ଅମ୍ବୁଜାନ ହ୍ରାସ ହୁଏ ?

- A) ସଲପାର ଭାଇଅକ୍ଷାଙ୍କଳ
 - B) କାର୍ବନ୍ ଭାଇଅକ୍ଷାଙ୍କଳ
 - C) କାର୍ବନ୍ ମାନୋକ୍ଷାଙ୍କଳ
 - D) ନାଇଟ୍ରୋଜେନ୍ ଅକ୍ଷାଙ୍କଳ
-

Techofworld.In

12) Which one among following is not a primary role of pressure groups in political system?

- A) Criticise the government
 - B) Important part of the democratic process
 - C) Contest elections
 - D) Influence government policy to benefit themselves or their causes
-

12) ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଚି ରାଜନୈତିକ ବ୍ୟବମୂଳର ଚାପ ଗୋଷ୍ଠୀର ପ୍ରାଥମିକ ଭୂମିକା ନୁହେଁ ?

- A) ସରକାରଙ୍କ ସମାଲୋଚନା କରିବା
 - B) ଗଣତାନ୍ତ୍ରିକ ପ୍ରକ୍ରିୟାର ଶୁଭ୍ୟତାପୂର୍ଣ୍ଣ ଅଂଶ ହେବା
 - C) ନିର୍ବାଚନ ପ୍ରତିଯୋଗିତା ଲାଭିବା
 - D) ନିଜର କିମ୍ବା ସେମାନଙ୍କ ଲାଭ ହେତୁ ସରକାରୀ ନୀତି ଉପରେ ପ୍ରଭାବ ପକାଇବା
-

13) The principal governing body of the Education system in India is -

- A) NCERT

- B) CICSE
 - C) SCERT
 - D) State Boards
-

13) ଭାରତୀୟ ଶିକ୍ଷାବ୍ୟବମୂଳର ମୁଖ୍ୟ ପ୍ରବନ୍ଧ ସମିତି ହେଉଛନ୍ତି -

- A) ଏନ୍‌ସିଇଆରଟି
 - B) ସିଆଇସିୟେସିଇ
 - C) ଏସ୍‌ସିଇଆରଟି
 - D) ରାଜ୍ୟ ବୋର୍ଡ୍‌ଗୁଡ଼ିକ
-

14) Which of the following languages was NOT part of the 'three dialect equation' of the 1968 NPE?

- A) English
 - B) Hindi
 - C) Language of the State
 - D) Sanskrit
-

Techofworld.In

14) ନିମ୍ନଲିଖିତ ଭାଷାଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ୧୯୬୮ ଏନ୍ ପି ଲର 'ଡ୍ରୀ- ଉପଭାଷା ସମୀକରଣ'ର ଅଂଶ ନୁହେଁ ?

- A) ଝାରାଜୀ
 - B) ହିନ୍ଦୀ
 - C) ରାଜ୍ୟର ଭାଷା
 - D) ସଂସ୍କୃତ
-

15) The National Programme of Nutritional Support to Primary Education (NP-NSPE) was launched on which of the following dates?

- A) 14 November 2002
 - B) 15 August 1995
 - C) 26 January 1985
 - D) 02 October 2000
-

15) ପ୍ରାଥମିକ ଶିକ୍ଷା ପାଇଁ ପୁଣ୍ଡିକର ସହାୟତା ଜାତୀୟ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ (NP-NSPE) କେଉଁ ତାରିଖରେ ଆରମ୍ଭ କରାଯାଇଥିଲା ?

- A) ୧୪ ନଭେମ୍ବର ୨୦୦୨
- B) ୧୫ ଅଗଷ୍ଟ ୧୯୯୫

Set Id : 62297_13

- C) ৭৭ জানুଆৰী ১৯৮৪
- D) ০৭ অক্টোবৰ ১০০০

Techofworld.In

Section 3 - PaperI-ReasoningNo. of Questions: 5

16) How many letters are there between 25th alphabet from the left and 10th alphabet from the right, when letters are arranged as per the alphabetical order?

- A) 6
 - B) 7
 - C) 8
 - D) 9
-

16) যেতেবেলে বর্ণমালা কুম অনুযায়ী অক্ষরগুচ্ছিকু সজায়াধ, বামৰু ৭৪তম বর্ণ এবং তাহাশৰু ১০ম বর্ণ মধ্যেরে কেতোটি অক্ষর রহিব ?

- A) ৭
 - B) ৮
 - C) ৮
 - D) ৯
-
- Techofworld.In**

17) In a certain code language, if the word CUTE is coded as 321205, then how will the word BAT be coded in that language?

- A) 2210
 - B) 2120
 - C) 2230
 - D) 2340
-

17) এক নির্দিষ্ট কোড ভাষারে, যদি CUTE শব্দ ৩২১২০৫ ভাবৰে কোড হোৱাই, তেবে যেহি ভাষারে BAT শব্দটি কু কিপৰি কোড কৰায়িব ?

- A) ৯৯১০
 - B) ৯১৯০
 - C) ৯৯৩০
 - D) ৯৩৪০
-

18) In the following questions, mark:

- 1, if statement I alone is sufficient to answer the problem.
- 2, if statement II alone is sufficient to answer the problem.
- 3, if statements I and II both taken together are sufficient to answer the problem.
- 4, if statements I and II taken together are NOT sufficient to answer the problem.

What was the net worth of company XYZ in the year 2011?

- I. In the year 2009 the net worth of the company XYZ was \$100,000.
- II. The net worth of the company increased by 10% from 2010 to 2011.

- A) 1
 B) 2 **Techofworld.In**
 C) 3
 D) 4
-

18) ନିମ୍ନଲିଖିତ ପ୍ରଶ୍ନଗୁଡ଼ିକରେ ଚିହ୍ନିତ କରନ୍ତୁ :

୧. ଯଦି ବିବରଣୀ | ସମସ୍ୟାର ଉଭୟ ଦେବାକୁ ଯଥେଷ୍ଟ ଅଟେ ।
୨. ଯଦି ବିବରଣୀ || ଏକୁଚିଆ ସମସ୍ୟାର ଉଭୟ ଦେବାକୁ ଯଥେଷ୍ଟ ଅଟେ ।
୩. ଯଦି ବିବରଣୀ | ଏବଂ || ଉଭୟକୁ ଏକାଠି ନିଆଯିବ ତେବେ ସମସ୍ୟାର ଉଭୟ ଦେବା ପାଇଁ ପର୍ଯ୍ୟାୟ ଅଟେ ।
୪. ଯଦି ବିବରଣୀ | ଏବଂ || ଉଭୟକୁ ଏକାଠି ନିଆଯିବ ତେବେ ଭି ସମସ୍ୟାର ଉଭୟ ଦେବା ପାଇଁ ପର୍ଯ୍ୟାୟ ନୁହେଁ ।

୨୦୧୧ ମସିହାରେ କମାନ୍ୟ କମାନ୍ୟ ର ନେଟ୍ ମୂଲ୍ୟ କେତେ ଥିଲା ?

- I. ୨୦୦୯ ମସିହାରେ XYZ କମାନ୍ୟର ନେଟ୍ ମୂଲ୍ୟ \$୧୦୦,୦୦୦ ଥିଲା ।
- II. ୨୦୧୦ ରୁ ୨୦୧୧ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ କମାନ୍ୟର ନେଟ୍ ମୂଲ୍ୟ ୧୦% ବୃଦ୍ଧି ପାଇଛି ।

- A) ୧
 B) ୨
 C) ୩
 D) ୪
-

19) A truck travelling towards south covers a distance of 8 km, then turns right and covers another 9 km. Finally, it turns right and stops. In which direction is it facing finally?

- A) East
 - B) West
 - C) North
 - D) South
-

19) ଦକ୍ଷିଣ ଆବଳୁ ଯାଉଥିବା ଏକ ଟ୍ରୁକ୍ ୮ କିଲୋମିଟର ଦୂରତା ଅତିକ୍ରମ କରେ, ତାପରେ ତାହାଶକୁ ଯାଇ ଆଉ ୯ କିଲୋମିଟର ଅତିକ୍ରମ କରେ । ଶେଷରେ, ଏହା ତାହାଶକୁ ଦୁଇ ଅଚକି ଯାଏ । ଶେଷରେ ଟ୍ରୁକ୍ କି କେଉଁ ଦିଗକୁ ମୁହଁଙ୍କଛି ?

- A) ସୂର୍ଯ୍ୟ
 - B) ପଞ୍ଜିମ
 - C) ଉତ୍ତର
 - D) ଦକ୍ଷିଣ
-

20) In the following questions, mark:

- 1, if statement I alone is sufficient to answer the problem.
- 2, if statement II alone is sufficient to answer the problem.
- 3, if statements I and II both taken together are sufficient to answer the problem.
- 4, if statements I and II taken together are NOT sufficient to answer the problem.

What is the value of the integer z ?

- I. z has exactly one prime factor.
- II. $22 < z < 29$, and z has exactly three factors.

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

20) ନିମ୍ନଲିଖିତ ପ୍ରଶ୍ନଗୁଡ଼ିକରେ ଚିହ୍ନିତ କରନ୍ତୁ :

୧. ଯଦି ବିବରଣୀ I ସମସ୍ୟାର ଉଭୟ ଦେବାକୁ ଯଥେଷ୍ଟ ଅଟେ ।
୨. ଯଦି ବିବରଣୀ II ଏକୁଟିଆ ସମସ୍ୟାର ଉଭୟ ଦେବାକୁ ଯଥେଷ୍ଟ ଅଟେ ।

୩. ଯଦି ବିବରଣୀ | ଏବଂ || ଉତ୍ତମକୁ ଏକାଠି ନିଆସିବ ତେବେ ସମସ୍ୟାର ଉତ୍ତର ଦେବା ପାଇଁ ପର୍ଯ୍ୟାୟ ଅଟେ ।

୪. ଯଦି ବିବରଣୀ | ଏବଂ || ଉତ୍ତମକୁ ଏକାଠି ନିଆସିବ ତେବେ ଭି ସମସ୍ୟାର ଉତ୍ତର ଦେବା ପାଇଁ ପର୍ଯ୍ୟାୟ ନୁହେଁ ।

ପୂର୍ଣ୍ଣାଙ୍କ Z ର ମାନ କେତେ ?

- I. Z ରେ ଏକ ପ୍ରମୁଖ ଉତ୍ପାଦକ ରହିଛି ।
- II. $99 < Z < 95$, ଏବଂ Z ର ଠିକ୍ ଚିନୋଟି ଉତ୍ପାଦକ ଅଛନ୍ତି ।

- A) ୧
- B) ୨
- C) ୩
- D) ୪

Techofworld.In

Section 4 - PaperI-Teaching AptitudeNo. of Questions: 10

21) Which amongst the following has the aim of dealing with theory of knowledge?

- A) Theology
 - B) Metaphysics
 - C) Epistemology
 - D) Axiology
-

21) ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଚିତ୍ ଜ୍ଞାନର ସିଦ୍ଧାନ୍ତ ସହିତ କାରବାର କରିବାର ଆଭିମୁଖ୍ୟ ରଖୁଛି ?

- A) ଧର୍ମଶାସ୍ତ୍ର
 - B) ମୋଟାପିଜିଷ୍ଟ୍
 - C) ଜ୍ଞାନମାନ୍ସା
 - D) ମୂଳ୍ୟମାନ୍ସା
-

22) The process of a teacher examining their teaching methods and identifies areas for improvement. What is this method of teaching called?

- A) Cooperative teaching
 - B) Reflective teaching
 - C) Co teaching
 - D) Team teaching
-

Techofworld.In

22) ଜଣେ ଅଧ୍ୟାପକ ତାଙ୍କର ଶିକ୍ଷାଦାନ ପ୍ରଣାଳୀର ପଢ଼ନ୍ତି ଓ ତାହା କିପରି ଉନ୍ନତ କରାଯାଇପାରିବ ତାହା ଚିହ୍ନଟ କରନ୍ତି । ଶିକ୍ଷାଦାନର ଏହି ପଢ଼ନ୍ତିକୁ କ'ଣ କୁହାଯାଏ ?

- A) ସହଯୋଗୀ ଶିକ୍ଷାଦାନ
 - B) ପ୍ରତିପଳିତ ଶିକ୍ଷାଦାନ
 - C) ସହ ଶିକ୍ଷାଦାନ
 - D) ଗୋଷ୍ଠୀ ଶିକ୍ଷାଦାନ
-

23) Which of the following options is an example of a commercial agency of education?

- A) Club
- B) Social welfare society
- C) Newspaper

D) Scouting

23) ନିମ୍ନଲିଖିତ ବିକଳସ୍ତୁତିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଠି ଶିକ୍ଷାର ବାଣିଜ୍ୟିକ ସଂସ୍ଥାର ଏକ ଉଦାହରଣ ଆଚେ ?

- A) କୁବ
 - B) ସାମାଜିକ କଲ୍ୟାଣ ସମାଜ
 - C) ଖବରକାଗଜ
 - D) ସ୍କାଉଟିଙ୍
-

24) Which of the following programmes set up Alternative Schools in places where there are no formal schools?

- A) The Education Guarantee Scheme
 - B) Midday Meal Scheme
 - C) Operation Blackboard
 - D) Shikshan Yojana
-

24) ନିମ୍ନଲିଖିତ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଠି କୌଣସି ଆନୁଷ୍ଠାନିକ ବିଦ୍ୟାଳୟ ନଥିବା ସ୍ଥାନରେ ବିକଳ୍ପ ବିଦ୍ୟାଳୟ ସ୍ଥାପନ କରିଥାଏ ?

- A) ଶିକ୍ଷା ସୁନ୍ଦରି ଯୋଜନା
 - B) ମଧ୍ୟାହ୍ନ ଭୋଜନ ଯୋଜନା
 - C) ଅପରେସନ ବ୍ୟାକଗୋଡ଼
 - D) ଶିକ୍ଷଣ ଯୋଜନା
-

Techofworld.In

25) We move from specific to general in

- A) Deductive method
 - B) Teacher centered method
 - C) Inductive method
 - D) Curriculum centered method
-

25) ଆମେ ଏହିରେ ବିଶିଷ୍ଟ ସାମାନ୍ୟକୁ ଯିବା

- A) ନିଗମନାମୂଳ ପଢ଼ିରେ
- B) ଶିକ୍ଷକକେନ୍ଦ୍ରିକ ପଢ଼ିରେ
- C) ଆଗମନାମୂଳ ପଢ଼ିରେ

D) ପାୟକ୍ରମକେନ୍ଦ୍ରିକ ପଢ଼ିରେ

26) Jigsaw reading, a peer teaching strategy involves which of the the following procedures?

- A) Make small groups and ask students to read the text in groups and explain it to each other.
 - B) Each child reads the text, explains it to his neighbour and then pairs explain it to their group.
 - C) Make a plan of a complex seating arrangement for heterogenous groups. Give them a difficult text to read.
 - D) Divide a text. Each group reads one section and discusses. Regroups and discusses with other groups.
-

26) ଜିଗସ ରିଡ଼ିଂ, ଏକ ସାଥୀଭାବେ ଶିକ୍ଷାଦାନ କୌଣସି ଆଟେ, ଏଥୁରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ପ୍ରଶାନ୍ତୀରୁଚିକ ମଧ୍ୟରେ କେଉଁଠିକୁ ଅର୍ଥରୁଚି କରେ ?

- A) ଛୋଟ ଗୋଷ୍ଠୀ ଉପରି କରାଯାଏ ଏବଂ ଛାତ୍ରମାନଙ୍କୁ ଗୋଷ୍ଠୀରେ ପାୟକୁ ପଢ଼ିବା ଏବଂ ପରିଷରକୁ ବୁଝାଇବାକୁ କୁହାଯାଏ ।
 - B) ପ୍ରତ୍ୟେକ ପିଲା ପାୟକୁ ପଢ଼ନ୍ତି, ଏହାକୁ ପଡ଼ୋଶୀ ଛାତ୍ରଙ୍କୁ ବୁଝାନ୍ତି ଏବଂ ତା'ପରେ ଯୋଡ଼ିମାନେ ଏହାକୁ ନିଜ ଗୋଷ୍ଠୀକୁ ବୁଝାନ୍ତି ।
 - C) ବିଷମ ଗୋଷ୍ଠୀମାନଙ୍କ ପାଇଁ ଏକ ଜଟିଳ ବସିବା ବ୍ୟବସ୍ଥାର ଯୋଜନା ପ୍ରସ୍ତୁତ କରନ୍ତୁ । ସେମାନଙ୍କୁ ପଢ଼ିବା ପାଇଁ ଏକ କଷ୍ଟକର ପାୟ ଦିଆନ୍ତି ।
 - D) ପାୟକୁ କିଛିଟି ବିଭାଗରେ ବିଭାଗ କରନ୍ତି ଏବଂ ପ୍ରତ୍ୟେକ ଗୋଷ୍ଠୀ ଗୋଟିଏ ବିଭାଗ ପଢ଼ନ୍ତି ଏବଂ ଆଲୋଚନା କରନ୍ତି । ଗୋଷ୍ଠୀର ପୁନର୍ଗୀତନ କରନ୍ତି ଏବଂ ଆନ୍ୟ ଗୋଷ୍ଠୀ ସହ ପାୟକୁ ଆଲୋଚନା କରନ୍ତି ।
-

27) A learner feels isolated and has very few friends. The teacher should take care of which of the following characters of the learner?

Techofworld.In

- A) Demographic characters like age, gender
 - B) Physical systems like classrooms and furniture
 - C) Emotional characteristics like group dynamics, sociability, self image
 - D) Cognitive characterisitics like mental processes and cognition
-

27) ଜଣେ ଶିକ୍ଷାର୍ଥୀ ନିଜକୁ ଅଲଗା ଅନୁଭବ କରନ୍ତି ଏବଂ ତାଙ୍କର ବହୁତ କମ ସାଙ୍ଗ ଅଛନ୍ତି । ଶିକ୍ଷକ ନିମ୍ନଲିଖିତ ଚରିତ୍ରରୁଚିକ ମଧ୍ୟରେ ଶିକ୍ଷାର୍ଥୀର କେଉଁ ଚରିତ୍ରର ସବୁ ନେବା ଉଚିତ ?

- A) ବନ୍ୟୋଦୟ, ଲିଙ୍ଗ ପରି ଜନସାଂଘ୍ୟ ଚରିତ୍ର
 - B) ଶ୍ରେଣୀରୁହ ଏବଂ ଆସବାବପତ୍ର ପରି ଶାରୀରିକ ପ୍ରଶାନ୍ତର
 - C) ଗୋଷ୍ଠୀ ଗଢ଼ିଶାଳତା, ସାମାଜିକତା, ଆମ୍ଭ ପ୍ରତିହବି ପରି ଭାବପ୍ରବନ୍ଧ ଦୈଶ୍ୟର
 - D) ମାନସିକ ପ୍ରକ୍ରିୟା ଏବଂ ଜ୍ଞାନ ପରି ଜ୍ଞାନଗତ ଦୈଶ୍ୟର
-

28) SQ3R and PQ4R stand for _____.

- A) Summarise, Quote, Read, Recite, Rote, Rewrite; Prepare, Question, Revise, Read, Recite, Rewrite
 - B) Survey, Question Read, Recite, Review; Preview, Question, Read, Reflect, Recite, Review
 - C) Summarise, Quote, Recall, Recite, Rote, Revise; Preview, Quote, Revise, Recite, Reward, Review
 - D) Support, Question, Rewrite, Revise, Relearn; Premise, Question, Rewrite, Recite, Reward, Review
-

28) ଏକ୍ୟାନାର ଏବଂ ପିକ୍ୟୁଧାର _____ ପାଇଁ ବ୍ୟବହୃତ ହୁଏ ।

- A) ସମରାଜ୍ଞ, କୋର୍, ରିଡ୍, ରିସାଇର୍, ରୋର୍, ରିଭାଇର୍ ; ପ୍ରିପାଏର୍, କୋଷେନ୍, ରିଭାଇଜ୍, ରିଡ୍, ରିସାଇର୍, ରିଭାଇର୍
 - B) ସର୍ତ୍ତ, କୋଷେନ୍, ରିଡ୍, ରିସାଇର୍, ରିଭିଉ ; ପ୍ରତିଭିଉ, କୋଷେନ୍, ରିଡ୍, ରିଫ୍ଲେକ୍ସନ୍, ରିସାଇର୍, ରିଭିଉ
 - C) ସମରାଜ୍ଞ, କୋର୍, ରିକଲ୍, ରିସାଇର୍, ରୋର୍, ରିଭାଇଜ୍ ; ପ୍ରତିଭିଉ, କୋର୍, ରିଭାଇଜ୍, ରିସାଇର୍, ରିଓର୍ଡ, ରିଭିଉ
 - D) ସପୋର୍ଟ, କୋଷେନ୍, ରିଭାଇର୍, ରିଭାଇଜ୍, ରିଲର୍ନ୍ ; ପ୍ରିମାଇସ୍, କୋଷେନ୍, ରିଭାଇର୍, ରିସାଇର୍, ରିଓର୍ଡ, ରିଭିଉ
-

29) Which of the following is a suitable way to know the reason for weaknesses of students in a particular subject?

- A) conducting remedial teaching
 - B) using feedback techniques
 - C) conducting diagnostic test
 - D) gathering information from parent
-

Techofworld.In

29) ଗୋଟିଏ ବିଷୟରେ ଜଣେ ଛାତ୍ରର ଦୁର୍ବଳତାର କାରଣ ଜାଣିବା ପାଇଁ ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରେ କେଉଁଠି ହେଉଛି ଉପଯୁକ୍ତ ମାଧ୍ୟମ ?

- A) ପ୍ରତିକାରମୂଳକ ଶିକ୍ଷଣ ଆୟୋଜନ କରିବା
 - B) ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ନେବାର ଉପାୟ ବ୍ୟବହାର କରିବା
 - C) ନୈଦାନିକ ପରୀକ୍ଷଣ ଆୟୋଜନ କରିବା
 - D) ପିତାମାତାଙ୍କ ଠାରୁ ସୁଚନା ସଂଗ୍ରହ କରିବା
-

30) A learner likes to understand information through tactile information, for eg: hands on experience and experiential learning. He is a _____

- A) auditory learner
- B) visual learner

- C) sensory learner
 - D) kinesthetic learner
-

30) ଜଣେ ଶିକ୍ଷାର୍ଥୀ ଗୁରୁତ୍ବପୂର୍ଣ୍ଣ ସୂଚନା ଉଦ୍‌ଦେଶ୍ୟରେ ହେଲ୍‌ମ୍ବାର୍କ ଅନ୍ତର୍ଭାବରେ ଏବଂ ପରୀକ୍ଷାମୂଳକ ଶିକ୍ଷା ଉପରେ ଜ୍ଞାନ, ମାଧ୍ୟମରେ ସୂଚନା ବୁଝିବାକୁ ପଥର କରନ୍ତି । ସେ ଜଣେ _____

- A) ଶ୍ରୋତା ଶିକ୍ଷାର୍ଥୀ
- B) ଦୁଃଖରୀଙ୍କ ଶିକ୍ଷାର୍ଥୀ
- C) ସମେଦନଶୀଳ ଶିକ୍ଷାର୍ଥୀ
- D) ଶାରୀରିକ କାର୍ଯ୍ୟକଳାପ ଶିକ୍ଷାର୍ଥୀ

Techofworld.In

Section 5 - PaperII-Odia Language

No. of Questions

31) ଓଡ଼ିଆ ଭାଷାରେ ଅ,ଆ,ଇ,ଉ,ଏ,ଓ ଆଦି ଛାତି ଧନିକୁ କି ପ୍ରକାର ସ୍ଵର ଧନି କୁହାଯାଏ?

- A) ଶୁଣ ସ୍ଵର
- B) ସଂଘୁଳ ସ୍ଵର
- C) କେନ୍ଦ୍ରୀୟ ସ୍ଵର
- D) ଦ୍ଵି-ସ୍ଵର

32) ‘ଅବଗୋପିତ’ ଶବ୍ଦରେ କେଉଁ ଉପସର୍ଗ ବ୍ୟବହୃତ ?

- A) ଅଧ
- B) ଅବ
- C) ଅବଗୋହଣ
- D) ବିପରୀତ

33) ଧାତୁରେ କ'ଣ ମୁକ୍ତ କରାଯାଇ କ୍ରିୟାପଦ ଗଠନ କରାଯାଇଥାଏ ?

- A) ଧାତୁ **Techofworld.In**
 B) ପ୍ରତ୍ୟେ
 C) କର୍ତ୍ତା
 D) କର୍ମ

34) ‘ଅନ୍ତ’ଶବ୍ଦର ବିପରିତାର୍ଥବୋଧକ ଶବ୍ଦ ବାନ୍ଧ ।

- A) ଶାନ୍ତ
- B) ସୀମାହୀନ
- C) ଅନାଦି
- D) ନଅନ୍ତ

35) ନାତ୍ରିଆର୍ଥକ ‘ନ’ ସହିତ କୌଣସି ସମାସ ନିଷ୍ପନ୍ନ ପଦ କେଉଁ ସମାସ ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ?

- A) ସହାର୍ଥକ ବହୁବ୍ରୀହି
 - B) ମଧ୍ୟପଦଲୋପୀ ବହୁବ୍ରୀହି
 - C) ବ୍ୟଧିକରଣ ବହୁବ୍ରୀହି
 - D) ନାୟକ ବହୁବ୍ରୀହି
-

36) ପ୍ରାଣଦ୍ୱାରା ଉତ୍ତରିତ ଓଡ଼ିଆ ବ୍ୟଞ୍ଜନ ଧ୍ୱନିଗୁଡ଼ିକୁ କେଉଁ ଦୂଳ ଭାଗରେ ବିଭକ୍ତ କରାଯାଇଛି?

- A) ଅଘୋଷ-ସଘୋଷ
 - B) ଅଞ୍ଚପ୍ରାଣ-ମହାପ୍ରାଣ
 - C) ଉତ୍ତରଶିଥୁ-ଅର୍ଦ୍ଧଶିଥୁ
 - D) ସର୍ବ-ସଂଘର୍ଣୀ
-

37) ‘ଭୂ’ ଧାତୁ ବ୍ୟବହାର କରାଯାଇଥିବା ଉପସର୍ଗୟୁକ୍ତ ଶବ୍ଦଟିକୁ ବାନ୍ଧିବାକୁ କିମ୍ବା?

- A) ଅଭିଭବ
 - B) ଆଗମନ
 - C) ବିହାର
 - D) ପ୍ରଦାନ
- Techofworld.In
-

38) ‘ଦିବାସ୍ପନ୍ଦ ଦେଖୁବା’ ରୂପିତ ଅର୍ଥ ନିରୂପଣ କରିବାକୁ କିମ୍ବା?

- A) ଦିନରେ ସପ୍ନେ ଦେଖୁବା
 - B) ଆଶା କରିବା
 - C) ପରିଶ୍ରମ କରିବା
 - D) ଅସମ୍ଭବ ବସ୍ତୁ ପାଇଁ ଆଶା କରିବା
-

39) ‘ଶୁପୁକଥାଟି ପଦାରେ ପଡ଼ିବା’ ଅର୍ଥ ବ୍ୟକ୍ତ କରୁଥିବା ରୂପିତିକୁ ଚିହ୍ନାଥିବାକୁ କିମ୍ବା?

- A) କଥା ପକାଇବା
 - B) କଥା ଫୁଲିବା
 - C) କଥା ରଖୁବା
 - D) କଥା ଛିଣ୍ଗାଇବା
-

40) କେଉଁ ପଦ କାଳ ସୁଚାଳବାରେ ସହାୟକ ହୋଇଥାଏ ?

- A) କ୍ରିୟାପଦ
 - B) ବିଶେଷ୍ୟ ପଦ
 - C) ବିଶେଷଣ ପଦ
 - D) କାରକ
-

41) ‘ଖର୍ବକାୟ’ ଶବ୍ଦର ବିପରିତାର୍ଥବୋଧକ ଶବ୍ଦ ବାହି ।

- A) ଦୀର୍ଘକାୟ
 - B) ବାଂଗରା
 - C) କଦାକାର
 - D) କୁଣ୍ଡିତ
-

42) ନିମ୍ନୋକ୍ତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଏକ ଅଶୁଦ୍ଧ ଶବ୍ଦ ?

- A) ସୌନ୍ଦର୍ୟ
 - B) ସୌନ୍ଦର୍ୟତା
 - C) ସୁନ୍ଦର
 - D) ସୁନ୍ଦରତା
-

43) ‘ସଭାବ’ ଅର୍ଥରେ ‘ଜୀ’ ପ୍ରତ୍ୟେ ଯୋଗରେ ଗଠିତ ଶବ୍ଦଟି ବାହି ।

- A) ହିସାବୀ
 - B) ଅର୍ପିମା
 - C) ମାଲତୀ
 - D) ଆଠାତୀ
-

44) କେଉଁ ପଦର ଅଭାବରେ ବାକ୍ୟ ଅସଂପୂର୍ଣ୍ଣ ରହେ?

- A) ବିଶେଷ୍ୟ ପଦ
 - B) ବିଶେଷଣ ପଦ
 - C) ଅବ୍ୟୟ ପଦ
 - D) କ୍ରିୟା ପଦ
-

45) ‘ଦାନ୍ତ’ ଶବ୍ଦର ସମାର୍ଥବୋଧକ ଶବ୍ଦ ବାନ୍ଧ ।

- A) ଚିତ୍ତିଜ୍ଞ
- B) ତାତ୍ତ୍ଵ
- C) ଦଶନ
- D) ଦ୍ରଶ୍ୟ

Techofworld.In

Section 6 - PaperII-Mathematics

No. of Questions: 15

46) What value of x satisfies the equation $6x + 4 = 34$?

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

46) x രക്കെ മാനദി $6x + 4 = 34$ സമാകരണക്കു പറിക്ക് ദർശാए ?

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

47) If the area of the square inscribed in a circle is 144 sq.cm, then what is the area of the circle?

- A) 72π sq.cm
 - B) 708π sq.cm
 - C) 120π sq.cm
 - D) 144π sq.cm
-

47) യഥി ഏക ബൂഡി അതിലുള്ള വർഗ്ഗക്ഷേത്ര ക്ഷേത്രപ്ലാൻ 144 വർഗ്ഗ ഘോഷിച്ചു, തേവേ ബൂഡി ക്ഷേത്രപ്ലാൻ കെടേ ഹേബ ?

- A) 72π വർഗ്ഗ ഘോഷി
 - B) 708π വർഗ്ഗ ഘോഷി
 - C) 120π വർഗ്ഗ ഘോഷി
 - D) 144π വർഗ്ഗ ഘോഷി
-

48) What is the capacity of the largest measuring container that can accurately fill 3 tanks each of capacity 96 litres, 180 litres and 264 litres ?

- A) 24 litres
- B) 18 litres
- C) 12 litres

D) 6 litres

48) ସର୍ବବୃଦ୍ଧ ମାପ ବାଲା ଏକ ପାତ୍ର କ୍ଷମତା କେତେ ହେବ, ଯାହା 96 ଲିଟର, 180 ଲିଟର ଏବଂ 264 ଲିଟର କ୍ଷମତା ବିଶିଷ୍ଟ ଗତି ଟ୍ୟୋକଙ୍କୁ ସଠିକ୍ ଭାବରେ ପୂରଣ କରିପାରିବ ?

- A) 24 ଲିଟର
 - B) 18 ଲିଟର
 - C) 12 ଲିଟର
 - D) 6 ଲିଟର
-

49) A refrigerator with a marked price of ₹ 12,500 is on offer at a discount of 10%. The amount of discount is

- A) ₹ 1,200
 - B) ₹ 1,250
 - C) ₹ 1,300
 - D) ₹ 1,350
-

49) ଏକ ରେଫ୍ରିଜରେଟର ଲିଖିତ ମୂଲ୍ୟ ₹ 12,500 ଯାହା ଉପରେ 10% ରିହାତିର ଅନ୍ତର ରହିଛି । ତେବେ ରିହାତିର ପରିମାଣ ହେଉଛି

- A) ₹ 1,200
 - B) ₹ 1,250
 - C) ₹ 1,300
 - D) ₹ 1,350
-

50) If 7 is added to three-fourth of a number, the result is 3 more than the number itself. What is the number?

- A) 12
 - B) 14
 - C) 16
 - D) 18
-

50) ଯଦି ଏକ ସଂଖ୍ୟାର ଚିନି-ଚତୁର୍ଥିଂଶୁରେ 7 ଯୋଗ କରାଯାଇଥାଏ, ତେବେ ଫଳାଫଳ ସଂଖ୍ୟାଠାରୁ 3 ଅଧିକ ହେବ । ତେବେ ସଂଖ୍ୟାଟି କେତେ ହେବ ?

- A) 12
 - B) 14
-

- C) 16
D) 18
-

51) In a triangle ΔABC , $AB = 8$ cm, $BC = 15$ cm and $AC = 12$ cm. If AD is the angular bisector of the angle A , then what is the measure of DC ?

- A) 6 cm
B) 7 cm
C) 7.5 cm
D) 9 cm
-

51) ଏକ ତ୍ରିଭୁଜ ΔABC ରେ, $AB = 8$ ସେମି, $BC = 15$ ସେମି ଏବଂ $AC = 12$ ସେମି। ଯଦି AD , A କୋଣର କୌଣିକ ସମଦ୍ଵିଖଣ୍ଡକ ହୋଇଥାଏ, ତେବେ DC ର ମାପ କେତେ ହେବ ?

- A) 6 ସେମି
B) 7 ସେମି
C) 7.5 ସେମି
D) 9 ସେମି
-

52) The sum of two numbers is 546 and their HCF is 21. How many such pair of numbers are there?

- A) 2
B) 3
C) 6
D) 8
- Techofworld.In
-

52) ଦୁଇଟି ସଂଖ୍ୟାର ସମନ୍ତି ହେଉଛି 546 ଏବଂ ସେମାନଙ୍କର ଗୟାଗ୍ରୁ ହେଉଛି 21 । ଏହିପରି ସଂଖ୍ୟାଗୁଡ଼ିକର କେତେଟି ଯୋଡ଼ି ରହିଛି ?

- A) 2
B) 3
C) 6
D) 8
-

53) An amount of ₹ 20,000 is invested under simple interest for 5 years at a rate of interest of 10%. What is the simple interest earned after 5 years?

- A) ₹ 10,000

- B) ₹ 20,000
 - C) ₹ 30,000
 - D) ₹ 40,000
-

53) 10% ସୁଧ ହାରରେ 5 ବର୍ଷ ପାଇଁ ସରଳ ସୁଧରେ ₹ 20,000 ବିନିଯୋଗ ହୋଇଛି । 5 ବର୍ଷ ପରେ ଏଥିରୁ କେତେ ସରଳ ସୁଧ ମିଳିବ ?

- A) ₹ 10,000
 - B) ₹ 20,000
 - C) ₹ 30,000
 - D) ₹ 40,000
-

54) In a zoo, there are rabbits, pigeons and monkeys. The respective ratio of their numbers is 2: 3: 5. If the total number altogether is 200, then the number of rabbits is

- A) 40
 - B) 60
 - C) 80
 - D) 100
-

54) ଏକ ପ୍ରାଣୀ ଉଦୟାନରେ 10କୁଆ, ପାରା ଏବଂ ମାଙ୍କଡ଼ ଅଛନ୍ତି । ସେମାନଙ୍କର ସଂଖ୍ୟାର ଅନୁପାତ ହେଉଛି 2: 3: 5 । ଯଦି ସେମାନଙ୍କର ସମ୍ମଦ୍ଦାର ସଂଖ୍ୟା 200 ହୁଏ, ତେବେ 10କୁଆଙ୍କ ସଂଖ୍ୟା ହେଉଛି

- A) 40
 - B) 60
 - C) 80
 - D) 100
-

55) Identify the singleton set from the following

- A) Set of prime numbers less than 10
 - B) Set of even prime numbers
 - C) Set of odd prime numbers
 - D) Set of prime numbers less than 6
-

55) ନିମ୍ନୋତ୍ତ ମଧ୍ୟରୁ ଏକ ଉପାଦାନ ବିଶିଷ୍ଟ ସେବ୍ ଚିହ୍ନଟ କରନ୍ତୁ

- A) 10 ରୁ କମ୍ ମୌଳିକ ସଂଖ୍ୟାର ସେବ୍
-

- B) ଯୁଗ୍ମ ମୌଳିକ ସଂଖ୍ୟାଗୁଡ଼ିକର ସେବ
 C) ଅଯୁଗ୍ମ ମୌଳିକ ସଂଖ୍ୟାଗୁଡ଼ିକର ସେବ
 D) 6 ରୁ କମ୍ ମୌଳିକ ସଂଖ୍ୟାର ସେବ

56) What is the value of the following expression after simplification?

Expression : $\sqrt{8 + \sqrt{36 + (\sqrt{961} \times 100)}}$

- A) 24
 B) 12
 C) 8
 D) 4

56) ଏହି ସରଳାକରଣ ପରେ ପ୍ରଦତ୍ତ ଅଭିବ୍ୟକ୍ତିର ମାନ କେତେ ହେବ ?

ଅଭିବ୍ୟକ୍ତି: $\sqrt{8 + \sqrt{36 + (\sqrt{961} \times 100)}}$

- A) 24 B) 12 C) 8 D) 4

57) If the area of the circumcircle which circumscribes an equilateral triangle is 48π sq .cm, then what is the area of the equilateral triangle?

- A) $24\sqrt{3}$ sq.cm
 B) $36\sqrt{3}$ sq.cm
 C) $48\sqrt{3}$ sq.cm
 D) $144\sqrt{3}$ sq.cm

24 / 41

57) ଯଦି ଏକ ପରିବୃତ୍ତର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ ଯିଏ ଏକ ସମବାହୁ ତ୍ରିଭୁଜକୁ ପରିଲିଖନ କରେ, ଆ 48 ବର୍ଗ ସେମି ଅଟେ, ତେବେ ସମବାହୁ ତ୍ରିଭୁଜର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ ?

- A) $24\sqrt{3}$ ବର୍ଗ ସେମି
 B) $36\sqrt{3}$ ବର୍ଗ ସେମି

- C) $48\sqrt{3}$ ବର୍ଗ ସେମି
D) $144\sqrt{3}$ ବର୍ଗ ସେମି
-

58) Veeresh is elder than Ram by 12 years and the ratio of their present ages is 7:6. What is the present age of Veeresh?

- A) 36 years
B) 48 years
C) 84 years
D) 96 years
-

58) ଜିରେଶ ରାମଙ୍କ 12 ବର୍ଷ ବଡ଼ ଏବଂ ସେମାନଙ୍କର ବର୍ତ୍ତମାନ ବୟସର ଅନୁପାତ $7:6$ । ଜିରେଶଙ୍କ ବର୍ତ୍ତମାନର ବୟସ କେତେ ହେବ ?

- A) 36 ବର୍ଷ
B) 48 ବର୍ଷ
C) 84 ବର୍ଷ
D) 96 ବର୍ଷ
-

59) If $A = \{4^n - 3n - 1 \mid n \in N\}$ and $B = \{9n - 9 \mid n \in N\}$ then

- A) B is subset of A
B) B and A are equal sets
C) A is a subset of B
D) A and B are equivalent sets
-

59) ଯଦି $A = \{4^n - 3n - 1 \mid n \in N\}$ ଏବଂ $B = \{9n - 9 \mid n \in N\}$ ତେବେ

- A) B ହେଉଛି A ର ଉପସେଚ୍ଚ
B) B ଏବଂ A ସମାନ ସେହି ଅଟନ୍ତି
C) A ହେଉଛି B ର ଏକ ଉପସେଚ୍ଚ
D) A ଏବଂ B ସମତ୍ର୍ଯ୍ୟ ସେହି ଅଟନ୍ତି
-

60) Area of square 'A' is 100 sq,units. There is another square 'B' whose area is more than the area of square 'A' by 189%. The side length of square 'B' is more than the side length of square 'A' by (approximately)

- A) 17%
 - B) 35%
 - C) 70%
 - D) 89%
-

60) ବର୍ଗକ୍ଷେତ୍ର 'A'ର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ 100 ବର୍ଗମୁନିଟ୍ଟ। ଅନ୍ୟ ଏକ ବର୍ଗକ୍ଷେତ୍ରର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ 'B' ବର୍ଗ 'A' ଦୂରନାରେ 189% ଅଧିକ ରହିଛି । ବର୍ଗକ୍ଷେତ୍ର 'B'ର ପାର୍ଶ୍ଵ ଲମ୍ବ ବର୍ଗକ୍ଷେତ୍ର 'A'ର ପାର୍ଶ୍ଵ ଲମ୍ବ ଠାରୁ କେତେ ଅଧିକ (ଆନୁମାନିକ ଭାବେ) ?

- A) 17%
- B) 35%
- C) 70%
- D) 89%

Techofworld.In

61) Which instrument is used to measure precipitation in its liquid form in a specific area over a predetermined period of time?

- A) Udometer
 - B) Barometer
 - C) Anemometer
 - D) Hygrometer
-

61) এক নেটিষ্য অংকরে পূর্ব নেতৃত্বিত ঘমনা মধ্যে বর্ষাকু এবার তরলরূপের মাপিবা পাইবা কের উপকরণ ব্যবহৃত হুৱে ?

- A) উডোমিটাৰ
 - B) বারোমিটাৰ
 - C) আনিমেমিটাৰ
 - D) হাইগ্ৰোমিটাৰ
-

62) An Ocean, will come under the category of which of the following spheres of the Earth?

- A) Atmosphere
- B) Hydrosphere
- C) Geosphere
- D) Biosphere

Techofworld.In

62) এক মহাসাগর, পৃথিবীৰ নিম্নলিখিত ক্ষেত্ৰগুৰিৰ মধ্যে কেৱল শ্ৰেণী ১ অধীনৰে আসিব?

- A) এশোমিয়া
 - B) হাইড্ৰোমিয়া
 - C) জিয়োমিয়া
 - D) বায়োমিয়া
-

63) The Council of Ministers in the Union Government is collectively responsible to whom?

- A) Prime Minister
- B) Lok Sabha

- C) President
 - D) Parliament
-

63) କେତ୍ର ସରକାରଙ୍କ ମନ୍ତ୍ରୀ ପରିଷଦ ସାମ୍ବହିକ ଭାବେ କାହା ପାଇଁ ଦାୟୀ ?

- A) ପ୍ରଧାନମନ୍ତ୍ରୀ
 - B) ଲୋକସଭା
 - C) ରାଷ୍ଟ୍ରପତି
 - D) ଫର୍ମସଦ
-

64) The most important Pala Dynasty of East India was founded by

- A) Dharmapala
 - B) Gopala
 - C) Devapala
 - D) Mahendrapala
-

64) ପୂର୍ବ ଭାରତର ସବୁଠାରୁ ଗୁରୁତ୍ବପୂର୍ଣ୍ଣ ପାଳ ରାଜବଂଶ ଏହାକଂ ଦ୍ୱାରା ପ୍ରତିଷ୍ଠିତ ହୋଇଥିଲା

- A) ଧର୍ମପାଳ
 - B) ଗୋପାଳ
 - C) ଦେବପାଳ
 - D) ମହେନ୍ଦ୍ରପାଳ
-

65) The Montreal Protocol signed in September 1987 aims at the control of the

- A) use of Ozone depleting substances
 - B) use of both ODS and HFC
 - C) use of HFC only
 - D) use of pesticides substances
-

65) ସେପ୍ଟେମ୍ବର ୧୯୮୭ ରେ ସନ୍ତୋଷ ହୋଇଥିବା ମୋଟ୍ରିଆଲ ପ୍ରୋଟୋକଳ ଏହାର ନିୟମଣଙ୍କୁ ଲକ୍ଷ୍ୟ ରଖେ

- A) ଓଜୋନ କ୍ୟାରା ପଦାର୍ଥର ବ୍ୟବହାର
- B) ଉତ୍ତର ଉତ୍ତିଏସ ଏବଂ ଏଚ୍‌ଏପ୍‌ସି ର ବ୍ୟବହାର
- C) କେବଳ ଏଚ୍‌ଏପ୍‌ସି ର ବ୍ୟବହାର

D) କାଟନାଶକ ପଦାର୍ଥର ବ୍ୟବହାର

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

- (i) Earth's crust is divided into two types: oceanic crust and continental crust.
- (ii) Oceanic crust, extending 5-10 kilometres beneath the ocean floor, is mostly composed of different types of basalts.

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

66) ନିମ୍ନୋକ୍ତ ବିବରଣୀଗୁଡ଼ିକୁ ପଡ଼ନ୍ତୁ ଏବଂ ସଠିକ୍ ବିକଳ୍ ଚଯନ କରନ୍ତୁ।

- (i) ପୃଥିବୀର ଭୂଭକ୍ତ ଦୂର ପ୍ରକାରରେ ବିଭିନ୍ନ କରାଯାଇଛି : ମହାସାଗରୀୟ ଭୂଭକ୍ତ ଏବଂ ମାଲସୀପ ଭୂଭକ୍ତ ।
- (ii) ମହାସାଗର ତଳେ 5-10 କିଲୋମିଟର ବିଷ୍ଟାର କରୁଥିବା ମହାସାଗରୀୟ ଭୂଭକ୍ତ, ବିଭିନ୍ନ ପ୍ରକାରର ବେସାଲ୍କୁ ନେଇ ଗଠିତ ।

- A) (i) ସତ୍ୟ ଅଟେ ଏବଂ (ii) ସତ୍ୟ ଅଟେ
 - B) (i) ସତ୍ୟ ଅଟେ ଏବଂ (ii) ଅସତ୍ୟ ଅଟେ
 - C) (i) ଅସତ୍ୟ ଅଟେ ଏବଂ (ii) ସତ୍ୟ ଅଟେ
 - D) (i) ଅସତ୍ୟ ଅଟେ ଏବଂ (ii) ଅସତ୍ୟ ଅଟେ
-

Techofworld.In

67) The main advantage of parliamentary form of government is that

- A) The executive and legislature work independently
 - B) It provides continuity of policy and is more efficient
 - C) The executive remains responsible to the legislature
 - D) The head of the Government cannot be changed without election
-

67) ସଂସଦୀୟ ସରକାରର ମୁଖ୍ୟ ସୁବିଧା ହେଉଛି ଏହା ଯେ

- A) କାର୍ଯ୍ୟନିର୍ବାହୀ ଏବଂ ବିଧାନସଭା ସାଧାନ ଭାବରେ କାର୍ଯ୍ୟ କରେ
- B) ଏହା ନାତିର ନିରଭରତା ପ୍ରଦାନ କରେ ଏବଂ ଅଧିକ ଦକ୍ଷ ଅଟେ
- C) କାର୍ଯ୍ୟନିର୍ବାହୀ ବିଧାନସଭା ପାଇଁ ଦ୍ୱାରା ରହିଛନ୍ତି

D) ନିର୍ବାଚନ ବିନା ସରକାରରେ ମୁଖ୍ୟ ପରିବର୍ତ୍ତନ କରାଯାଇପାରିବ ନାହିଁ

68) From which Constitution was the concept of 'single citizenship' in India borrowed?

- A) USA
 - B) England
 - C) Canada
 - D) France
-

68) ଭାରତରେ 'ଏକ ନାଗରିକତା' ଅବଧାରଣା କେଉଁ ସମିଧାନରୁ ଅଣାଯାଇଥିଲା ?

- A) ଯୁକ୍ତିବାସ୍ତ୍ଵ ଆମେରିକା
 - B) ଇଂଲଣ୍ଡ
 - C) କାନାଡା
 - D) ଫ୍ରାନ୍ସ
-

69) The imaginary lines of latitude that are used to locate a position on the surface of the Earth are also known as

- A) Grids
 - B) Parallels
 - C) Meridians
 - D) Perpendiculars
-

Techofworld.In

69) ଅକ୍ଷାଂଶର କହନା ରେଖା ଯାହା ପୃଥ୍ବୀପୃଷ୍ଠରେ ଏକ ଅବସ୍ଥାନ ଖୋଜିବା ପାଇଁ ବ୍ୟବହୃତ ହୁଏ

- A) ଗ୍ରୀଡ୍
 - B) ସମାକ୍ଷରେଖା ସମୁଦ୍ର
 - C) ମଧ୍ୟନିର ରେଖାସମୁଦ୍ର
 - D) ଆନୁଲମିକ
-

70) In which year did the Cabinet Mission arrive in India?

- A) 1947
- B) 1946
- C) 1945
- D) 1935

70) କେଉଁ ବର୍ଷରେ ଜ୍ୟାବିନେଟ ମିଶନ ଭାରତରେ ପହଞ୍ଚିଥିଲା ?

- A) ୧୯୪୭
 - B) ୧୯୪୯
 - C) ୧୯୪୫
 - D) ୧୯୩୫
-

71) The advent of the Aryans in India marks the beginning of the Vedic Period. The Aryans first settled in which region of India?

- A) West Bengal
 - B) Maharashtra
 - C) Punjab
 - D) Andhra Pradesh
-

71) ଭାରତରେ ଆର୍ୟମାନଙ୍କ ଆଗମନ ବୈଦିକ ସମୟର ଆରମ୍ଭ ଅଟେ | ଆର୍ୟମାନେ ପ୍ରଥମେ ଭାରତର କେଉଁ ଅଞ୍ଚଳରେ ବସବାସ କଲେ?

- A) ପଣ୍ଡିତଙ୍କ
 - B) ମହାରାଷ୍ଟ୍ର
 - C) ପଞ୍ଜାବ
 - D) ଆନ୍ଧ୍ରପ୍ରଦେଶ
- # Techofworld.In
-

72) The two supplementary agreements of Convention on Biological Diversity 1992 are

- A) Barcelona and Madrid Protocol
 - B) Barcelona and Cartagena Protocol
 - C) Madrid and Nagoya Protocol
 - D) Cartagena and Nagoya Protocol
-

72) କୈବିଧତା ସମ୍ମିଳନୀ ୧୯୯୨ ର ଦୁଇଟି ପରିପୂରକ ଚୁକ୍ତିନାମା ହେଉଛି

- A) ବାର୍ଷିକୋନା ଏବଂ ମାଦ୍ରିଦ ପ୍ରୋଟୋକଲ
- B) ବାର୍ଷିକୋନା ଏବଂ କାର୍ତ୍ତାଗେନା ପ୍ରୋଟୋକଲ
- C) ମାଦ୍ରିଦ ଏବଂ ନାଗୋୟା ପ୍ରୋଟୋକଲ
- D) କାର୍ତ୍ତାଗେନା ଏବଂ ନାଗୋୟା ପ୍ରୋଟୋକଲ

73) In which of the following ways does the Indian Federation resembles the Canadian Federation?

- A) In the formation, ie. by way of agreement among the states
 - B) In the centralizing tendency (vesting more powers in the centre than in the states)
 - C) In providing absolute power to the local governments
 - D) In its formation by way of fission
-

73) ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଠିରେ ଭାରତୀୟ ଫେଡେରେସନ କାନାଟିଯ ଫେଡେରେସନ ସହିତ ସମାନ ଅଟେ ?

- A) ଗଠନରେ, ଅର୍ଥାତ୍ ରାଜ୍ୟଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରେ ହୋଇଥିବା ହୃଦୟନାମା ଅନୁସାରେ
 - B) କେନ୍ଦ୍ରୀକରଣ ପ୍ରବୃତ୍ତିରେ (ରାଜ୍ୟ ଅପେକ୍ଷା କେନ୍ଦ୍ରକୁ ଅଧିକ କ୍ଷମତା ନ୍ୟୟ କରାଯାଇ)
 - C) ସ୍ଵାନୀୟ ସରକାରଙ୍କୁ ସଂପୂର୍ଣ୍ଣ ଶକ୍ତି ଯୋଗାଇଦେବାରେ
 - D) ବିଞ୍ଚତନ ଦ୍ୱାରା ଏହାର ଗଠନରେ
-

74) The Tropic of Cancer passes through how many countries of the World?

- A) 13
 - B) 15
 - C) 17
 - D) 19
- Techofworld.In
-

74) କର୍କଟ କ୍ରାନ୍ତି ଦ୍ୱାରା କେତୋଟି ଦେଶ ଦେଇ ଗଠି କରିଥାଏ ?

- A) ୧୩
 - B) ୧୫
 - C) ୧୭
 - D) ୧୯
-

75) What was the goal of the Lahore session of INC of 1929?

- A) Local Self Government of India
 - B) Complete independence for India
 - C) Self Government
 - D) Federal Government
-

75) ୧୯୭୯ ରେ ଆଇଏନସିର ଲାହୋର ଅଧୁବେଶନର ଲକ୍ଷ୍ୟ କ'ଣ ଥିଲା ?

- A) ଭାରତର ସ୍ଵାନୀୟ ସମ୍ପଦ ସରକାର
- B) ଭାରତ ପାଇଁ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ସ୍ଵାଧୀନତା
- C) ସମ୍ପଦ ସରକାର
- D) ସଂଘୀୟ ସରକାର

Techofworld.In

Section 8 - PaperII-ScienceNo. of Questions: 15

76) Name the titrimetric reaction in which KMnO_4 is used as a standard solution.

- A) Dichromatometry
 - B) Iodometry
 - C) Permanganometry
 - D) Iodimetry
-

76) ଗାଇଟ୍ରିମେଟ୍ରିକ ପ୍ରତିକ୍ରିୟାର ନାମ ଦିଅବୁ ଯେଉଁଥିରେ KMnO_4 ଏକ ମାନକ ଦ୍ରୁବଣୀ ଭାବରେ ବ୍ୟବହୃତ ହୁଏ

- A) ଡିକ୍ରୋମାଗୋମେଟ୍ରୀ
 - B) ଆୟୋଡୋମେଟ୍ରୀ
 - C) ପରମାଙ୍ଗାନୋମେଟ୍ରୀ
 - D) ଆୟୋଟିମେଟ୍ରୀ
-

77) What will be the temperature at which the volume will become zero in V vs t (at ${}^{\circ}\text{C}$) keeping pressure and mass constant?

- A) $0\ {}^{\circ}\text{C}$
 - B) $(-273\ {}^{\circ}\text{C})$
 - C) $(273\ {}^{\circ}\text{C})$
 - D) $(-73\ {}^{\circ}\text{C})$
-

Techofworld.In

77) ଚାପ ଏବଂ ବସ୍ତୁତକୁ ଛିର ରଖୁ କେତେ ତାପମାତ୍ରାରେ V ବନାମ୍ t (${}^{\circ}\text{C}$ ରେ) ରେ ଆୟତନ ଶୂନ୍ୟ ହେବ ?

- A) $0\ {}^{\circ}\text{C}$
 - B) $(-273\ {}^{\circ}\text{C})$
 - C) $(273\ {}^{\circ}\text{C})$
 - D) $(-73\ {}^{\circ}\text{C})$
-

78) A car is moving with initial velocity of 10 m/sec with acceleration of 8 m/sec². How much distance it would cover in 40 seconds?

- A) 3200 m
 - B) 6800 m
-

- C) 6400 m
D) 4000 m
-

78) ଗୋଟିଏ କାରୁ 8 m/sec² ର ଦୂରଣ ସହିତ 10 m/sec ପ୍ରାରମ୍ଭିକ ପରିବେଶରେ ଗତି କରୁଛି । 40 ସେକେଣ୍ଟରେ ଏହା କେତେ ଦୂରତା ଅତିକ୍ରମ କରିବ ?

- A) 3200 m
B) 6800 m
C) 6400 m
D) 4000 m
-

79) The _____ is a membrane around the vacuole.

- A) Elaioplast
B) Tonoplast
C) Amyloplast
D) Cytoplast
-

Techofworld.In

79) _____ ହେଉଛି ରସଧାନୀର ଚାରିପତେ ଥିବା ଏକ ଭିଲୀ ।

- A) ଏଲାଇଓପ୍ଲାସ୍ଟ
B) ଟୋନୋପ୍ଲାସ୍ଟ
C) ଆମିଲୋପ୍ଲାସ୍ଟ
D) ସାରଗୋପ୍ଲାସ୍ଟ
-

80) The simple dry achenial fruits in which pericarp and seed coats are commonly fused is

- A) Achene
B) Cypsela
C) Caryopsis
D) Nut
-

80) ସରଳ ଶୁଖୁଳା ଆଚେନିଆଳ ଫଳ ଯେଉଁଥିରେ ପେରିକର୍ପ ଏବଂ ବିହନ କୋଟ ସାଧାରଣ ଭାବରେ ପ୍ରୁକ୍ଷ ହୋଇଥାଏ

- A) ଆଚେନ
B) ମୈଲିଫଳ

- C) ବୀଜୋପାଂଗ
D) ବାଦମ ସଦଶ୍ୟ ଫଳ
-

81) Which among the following product formation and kind of reaction will take place when HCHO is treated with conc NaOH?

- A) CH₃OH and reduction reaction
B) CH₃OH, HCOONa and Cannizaro reaction
C) CH₃OH, CH₃COOH and Schmidt reaction
D) CH₃COOH and oxidation reaction
-

81) ଯେତେବେଳେ HCHO କୁ କନ୍ୟନ୍ତ୍ରେତ ନାୟ୍ୟ ସହିତ ବ୍ୟବହାର କରାଗଲେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ଉପାଦ ମୁଣ୍ଡ ହେବ ଏବଂ କେଉଁ ପ୍ରକାରର ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ଘଟିବେ ?

- A) CH₃OH ଏବଂ ହୃଦୟ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା
B) CH₃OH, HCOONa ଏବଂ କାର୍ବିକାରୋ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା
C) CH₃OH, CH₃COOH ଏବଂ ଦିମିତିତ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା
D) CH₃COOH ଏବଂ ଅକ୍ଷିତେସନ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା
-

Techofworld.In

82) Which crystal system does this solid belong having the given edge lengths and angles between edges? Given, edge lengths are: $a = b = c$ and angles are: $\alpha = \beta = \gamma \neq 90^\circ$ and $< 120^\circ$.

- A) Hexagonal
B) Orthorhombic
C) Triclinic
D) Rhombohedral
-

82) କେଉଁ ଘନ ଶତିକ ସିଷ୍ଟମ ଏହି ଧାରର ଦୈର୍ଘ୍ୟ ଏବଂ ଧାର ମଧ୍ୟରେ କୋଣ ଧାରଣ କରେ ? ପ୍ରଦତ୍ତ, ଧାରର ଲମ୍ବାତିକ ହେଉଛି : $a = b = c$ ଏବଂ କୋଣଗୁଡ଼ିକ ହେଉଛି : $\alpha = \beta = \gamma \neq 90^\circ$ ଏବଂ $< 120^\circ$ ।

- A) ହେକ୍ୟୋଗାନାଳ
B) ଅର୍ଥେରମିକ
C) ଟ୍ରାଇକ୍ଲିନିକ
D) ରୋଯେହେଡ୍ରାଲ
-

83) A cyclist with mass 40 kg exerts a force of 400 N to move his cycle. The acceleration is 6 ms^{-2} . The force of friction between the road and tyres will be

- A) 240 N
 - B) 640 N
 - C) 320 N
 - D) 160 N
-

83) 40 କିଗ୍ରା ଓଜନ ବିଶିଷ୍ଟ ଜଣେ ସାଇକେଲ୍ ଚାଲକ ତାଙ୍କର ସାଇକେଲ୍ ଚଳାଇବା ପାଇଁ 400 N ବଳ ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତି । ଦୂରଣ୍ଟ ହେଉଛି 6 ms^{-2} । ରାଷ୍ଟ୍ରା ଓ ଚାଯାର ମଧ୍ୟରେ ଘର୍ଷଣର ବଳ କେତେ ହେବ ?

- A) 240 N
 - B) 640 N
 - C) 320 N
 - D) 160 N
-

84) Cells that do NOT have a true nucleus or membrane-bound organelles are called _____

- A) Prokaryotic Cell
 - B) Stem cells
 - C) Nerve Cell
 - D) Cartilage cells
-

Techofworld.In

84) ଯେଉଁ କୋଷଗୁଡ଼ିକରେ ପ୍ରକୃତ ନ୍ୟୁକ୍ଲିୟୁସ କିମ୍ବା ମେମ୍ବ୍ରନ୍-ବୋଣ୍ ଅର୍ଗାନେଲ୍ ନଥାଏ, ସେମାନଙ୍କୁ _____ କୁହାଯାଏ ।

- A) ପ୍ରୋକାରିଓଟିକ ସେଲ
 - B) ସେମ ସେଲ
 - C) ନର୍ତ୍ତ ସେଲ
 - D) କାର୍ଟିଲାଜ କୋଷଗୁଡ଼ିକ
-

85) According to which model the quasi-fluid nature of lipids enables lateral movement of proteins within the bilayer of lipids?

- A) Unit membrane theory
 - B) Fluid mosaic model
 - C) Micellar theory
 - D) Sandwich model
-

Set Id : 62297_13

BATCH2_D.EI.ED Odia_08NOV2020

85) କେଉଁ ମଡେଲ ଅନୁଯାୟୀ ଲିପିଭୂର କ୍ଵାର୍ଟ-ଫୁଲତ ପ୍ରକଟି ଲିପିଭୂର ବିଲାୟର ମଧ୍ୟରେ ପ୍ରୋଟିନର ପାର୍ଶ୍ଵର ଗତିକୁ ସଂକଷମ କରେ ?

- A) ଯୁନିଟ ମେନ୍ୟୁନ ସିଦ୍ଧାନ୍ତ
- B) ଫୁଲତ ମୋଜାଇକ ମଡେଲ
- C) ମାଇକେଲାର ସିଦ୍ଧାନ୍ତ
- D) ସାର୍କ୍ରିଚ ମଡେଲ

86) In Citrus plants, the stamens are arranged in

- A) monoadelphous condition
- B) diadelphous condition
- C) polyadelphous condition
- D) didynamous condition

86) ସାଇଟ୍ରୁସ ଉଭିଦର୍ଶିକରେ, ଝାମେନରୁଡ଼ିକ ଏପରି ସଜାଯାଇଥାଏ

- A) ମୋନୋଡେଲପସ ଅବସ୍ଥାରେ
- B) ଡାଏଡେଲପସ ଅବସ୍ଥାରେ
- C) ପଲିଆଡେଲପସ ଅବସ୍ଥାରେ
- D) ଡିଡାଇନାମେସ ଅବସ୍ଥାରେ

Techofworld.In

87) What is the ratio between the root mean square velocities (v_{rms}) between temperatures 207 °C and -243 °C of a gas X?

- A) 2
- B) (1/2)
- C) 4
- D) (1/4)

87) ମୂଳ ମଧ୍ୟ ବର୍ଗ ବେଗ (v_{rms}) ମଧ୍ୟରେ ତାପମାତ୍ରା 207 °C ଏବଂ ଗ୍ୟାସ X ର -243 °C ମଧ୍ୟରେ ଅନୁପାତ କ'ଣ ?

- A) 2
- B) (1/2)
- C) 4
- D) (1/4)

88) In the equation $F = ma$, what does 'a' represent?

- A) Torque
 - B) Acceleration
 - C) Velocity
 - D) Mass
-

88) ସମୀକରଣଟିରେ $F = ma$, ଏଥରେ 'a' କେଉଁର ଉପଲ୍ବିଧା କରୁଛି ?

- A) ଚର୍କ ବା ଆୟୁର୍ଣ୍ଣ
 - B) ଦୂରଣ
 - C) ପରିବେଗ
 - D) ବସ୍ତୁତ
-

89) Ricket in children is caused due to excessive deficiency of _____.

- A) Vitamin A
 - B) Vitamin B
 - C) Vitamin C
 - D) Vitamin D
-

Techofworld.In

89) _____ ର ଅତ୍ୟଧିକ ଅଭାବ କାରଣରୁ ପିଲାମାନକୁ ରିକେର ହୁଏ।

- A) ଭିଟାମିନ୍ A
 - B) ଭିଟାମିନ୍ B
 - C) ଭିଟାମିନ୍ C
 - D) ଭିଟାମିନ୍ D
-

90) Which one of the following cell organelle functions like a cell circulatory system?

- A) Cell membrane
 - B) Endoplasmic Reticulum
 - C) Mitochondria
 - D) Lysosomes
-

90) ନିମ୍ନଲିଖିତ ସେଲ୍ ଅର୍ଗାନେଲ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଠି କୋଷ ରକ୍ତ ସଂଚାଳନ ପ୍ରଣାଳୀ ପରି କାର୍ଯ୍ୟ କରେ ?

- A) ସେଲ ମେନ୍ଡ୍ରେନ
- B) ଏଣ୍ଟୋପ୍ଲାଜାମିକ ରେଟିକୁଲମ
- C) ମାଇଟୋକ୍ଲିଆ
- D) ଲାଇସୋସୋମ

Techofworld.In

97_13

BATCH2_D.El.ED Odia_08NOV2020

Techofworld.In

	Question Paper No:	62297_13
	Answer Key	

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