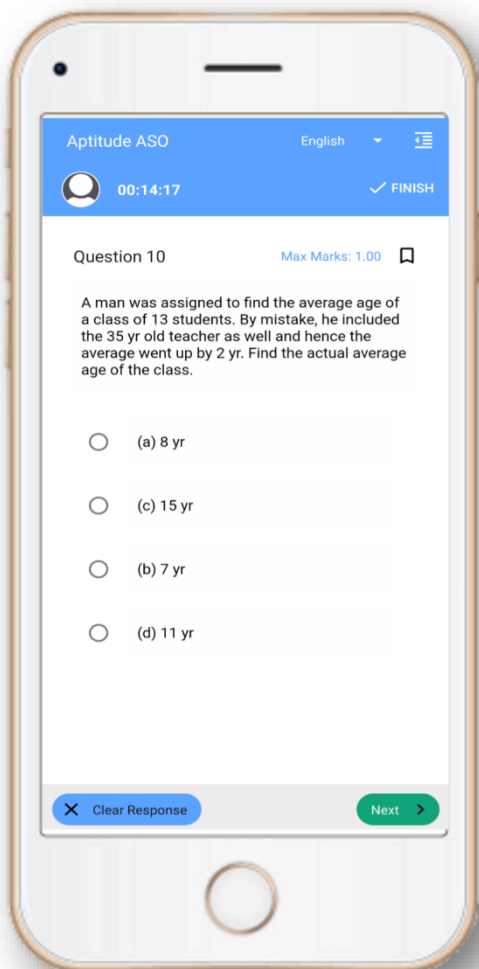


CT Exam- Mock Test, ପୂର୍ବ ବର୍ଷର ପ୍ରଶ୍ନ , Note, E-Books Get Now In **App**



Tech Of World
Download App



[Click Here](#)



YouTube- [Click Here](#)



Telegram- [Click Here](#)



Facebook- [Click Here](#)

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

So, I lived my life alone, without anyone that I could really talk to, until I had an accident with my plane in the Desert of Sahara, six years ago. Something was broken in my engine. And as I had with me neither a mechanic nor any passengers, I set myself to attempt the difficult repairs all alone. It was a question of life or death for me: I had scarcely enough drinking water to last a week. The first night, then, I went to sleep on the sand, a thousand miles from any human habitation. I was more isolated than a shipwrecked sailor on a raft in the middle of the ocean. Thus, you can imagine my amazement, at sunrise, when I was awakened by an odd little voice.

1) What did the speaker attempt to do all alone?

- A) To live alone.
 - B) To make difficult repairs.
 - C) To sail a ship.
 - D) To purchase a ship.
-

2) The speaker lived alone until

- A) he met someone.
 - B) no one was present.
 - C) the plane accident.
 - D) all the passengers left.
-

Techofworld.In

3) The speaker was doing repairs alone because

- A) It was a matter of life and death
 - B) independence had to be achieved
 - C) the plane had suffered an accident.
 - D) there were no passengers and crew.
-

4) How far was human habitation?

- A) Two miles.

- B) Two hundred miles.
 - C) Two thousand miles.
 - D) One thousand miles.
-

5) Why was the speaker amazed?

- A) He heard a tiny little voice.
 - B) He found water in a desert.
 - C) He wrote many pages together.
 - D) He completed the repairs.
-

6) Fill in the blank with the correct option:

I get _____ playing _____ games.

- A) bored, bored
 - B) board, board
 - C) bored, board
 - D) board, bored
-

Techofworld.In

7) Which of the following is the right idiom for a man who is ready to cope with any contingency and whose behaviour is always appropriate to every occasion?

- A) A man of all days
 - B) A man of all seasons
 - C) A man of all months
 - D) A man of all ears
-

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

During the ____logue, all the main actors of the play were mentioned.

- A) intro
 - B) pro
 - C) pre
 - D) post
-

9) Which of the following words is correctly spelt?

- A) assasin
 - B) asassin
 - C) asasin
 - D) assassin
-

10) Which of the following idiomatic alternatives best explains the sense of something that is almost impossible to find because it is concealed by so many other similar things?

- A) Jack of all trades
- B) Hamlet without the prince
- C) Anything is possible
- D) A needle in a haystack

Techofworld.In

Section 2 - Paper I - Education and General Awareness

No. of Questions: 5

11) The potential difference across a capacitor is doubled. What is the multiplication factor by which the energy stored in it will change?

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

11) ଗୋଟିଏ କ୍ୟାପାସିଟର ମଧ୍ୟରେ ସମ୍ଭାବ୍ୟ ପାର୍ଥକ୍ୟ ଦ୍ଵିଗୁଣିତ ହୁଏ । ଏହାର ଗୁଣନ କାରକ କଣ ଯାହା ଦ୍ଵାରା ଏଥିରେ ସଂରକ୍ଷିତ ଶକ୍ତି ପରିବର୍ତ୍ତନ ହେବ ?

- A) ୪
 - B) ୩
 - C) ୨
 - D) ୧
-

Techofworld.In

12) Which house/s of Indian parliament can initiate the creation of All India Services?

- A) Lok Sabha only
 - B) Rajya Sabha only
 - C) Both the Houses together
 - D) Either of the Houses
-

12) ଭାରତୀୟ ସଂସଦର କେଉଁ ସଦନ/ସଦନଗୁଡ଼ିକ ଅଖିଳ ଭାରତୀୟ ସେବାର ନିର୍ମାଣ ଆରମ୍ଭ କରିବାର ପଦକ୍ଷେପ ନେଇପାରିବ ?

- A) କେବଳ ଲୋକସଭା
 - B) କେବଳ ରାଜ୍ୟସଭା
 - C) ଉଭୟ ଗୃହ ଏକାଠି
 - D) ସଦନଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ ଯେକୌଣସି
-

13) Which one of these is an active agency of non-formal education?

- A) Government schools
- B) Public universities

- C) Alternate schools
D) Special education centres
-

13) ଏଥିମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଅଣ- ଔପଚାରିକ ଶିକ୍ଷାର ଏକ ସକ୍ରିୟ ଅନୁଷ୍ଠାନ ଅଟେ ?

- A) ସରକାରୀ ବିଦ୍ୟାଳୟଗୁଡ଼ିକ
B) ବେସରକାରୀ ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟଗୁଡ଼ିକ
C) ବିକଳ ବିଦ୍ୟାଳୟଗୁଡ଼ିକ
D) ସ୍ୱତନ୍ତ୍ର ଶିକ୍ଷା କେନ୍ଦ୍ରଗୁଡ଼ିକ
-

14) The Kothari Commission referred to Education as the only instrument of

- A) Successful environmental change
B) National development
C) Peaceful social change
D) Meaningful economic change
-

14) କୋଠାରି କମିଶନ୍ ଏଥିପାଇଁ ଶିକ୍ଷାକୁ ଏକମାତ୍ର ମାଧ୍ୟମ ଭାବରେ ବିବେଚନା କରିଥିଲେ

- A) ସଫଳ ପରିବେଶଜନ୍ୟ ପରିବର୍ତ୍ତନ
B) ରାଷ୍ଟ୍ରୀୟ ବିକାଶ
C) ଶାନ୍ତିପୂର୍ଣ୍ଣ ସାମାଜିକ ପରିବର୍ତ୍ତନ
D) ଅର୍ଥପୂର୍ଣ୍ଣ ଆର୍ଥିକ ପରିବର୍ତ୍ତନ
-

Techofworld.In

15) The Justice Verma Commission(2012) was constituted to revisit the quality and vision of -

- A) Elementary education in India
B) Secondary education in India
C) High School education in India
D) Teacher education in India
-

15) ଏହାର ଗୁଣବତ୍ତା ଏବଂ ଦୂରଦୃଷ୍ଟିର ପୁନଃ ସମୀକ୍ଷା କରିବା ପାଇଁ ଜଷ୍ଟିସ୍ ଜର୍ମା କମିଶନ୍ (୨୦୧୨) ଗଠନ କରାଯାଇଥିଲା -

- A) ଭାରତରେ ପ୍ରାଥମିକ ଶିକ୍ଷା
B) ଭାରତରେ ମାଧ୍ୟମିକ ଶିକ୍ଷା
C) ଭାରତରେ ଉଚ୍ଚ ଶିକ୍ଷା

Set Id : 62269_7

D) ଭାରତରେ ଶିକ୍ଷକ ଶିକ୍ଷା

Techofworld.In

Section 3 - Paper I-Reasoning

No. of Questions: 5

16) Which letter will be midway between R and L when arranged as per the alphabetical order?

- A) I
 - B) K
 - C) O
 - D) H
-

16) ଯେତେବେଳେ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମରେ ବର୍ଣ୍ଣଗୁଡ଼ିକୁ ସଜାଯିବ, R ଏବଂ L ର ମଧ୍ୟଭାଗରେ କେଉଁ ଅକ୍ଷରଟି ରହିବ ?

- A) I
 - B) K
 - C) O
 - D) H
-

17) In a certain code language ACTING is coded as ACTGNI and ACTION is coded as ACTNOI. How would AFFORD be coded in that language?

- A) AFFDRO
 - B) AFFRDO
 - C) AFFORD
 - D) AFFROD
-

Techofworld.In

17) ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କୋଡ୍ ଭାଷାରେ ACTING କୁ ACTGNI ଭାବରେ ଏବଂ ACTION କୁ ACTNOI ଭାବରେ କୋଡ୍ କରା ହୋଇଛି । ସେହି ଭାଷାରେ AFFORD କୁ କିପରି କୋଡ୍ କରାଯିବ ?

- A) AFFDRO
 - B) AFFRDO
 - C) AFFORD
 - D) AFFROD
-

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.

If $x^2 * (y-2)=0$, then what is the value of y ?

I. $x = 4$

II. $(y^2) - x=0$

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

Techofworld.In

18) ନିମ୍ନଲିଖିତ ପ୍ରଶ୍ନଗୁଡ଼ିକରେ ଚିହ୍ନିତ କରନ୍ତୁ :

୧. ଯଦି ବିବରଣୀ I ସମସ୍ୟାର ଉତ୍ତର ଦେବାକୁ ଯଥେଷ୍ଟ ଅଟେ ।

୨. ଯଦି ବିବରଣୀ II ଏକାନ୍ତୀୟ ସମସ୍ୟାର ଉତ୍ତର ଦେବାକୁ ଯଥେଷ୍ଟ ଅଟେ ।

୩. ଯଦି ବିବରଣୀ I ଏବଂ II ଉଭୟକୁ ଏକାଠି ନିଆଯିବ ତେବେ ସମସ୍ୟାର ଉତ୍ତର ଦେବା ପାଇଁ ପର୍ଯ୍ୟାପ୍ତ ଅଟେ ।

୪. ଯଦି ବିବରଣୀ I ଏବଂ II ଉଭୟକୁ ଏକାଠି ନିଆଯିବ ତେବେ ଉକ୍ତ ସମସ୍ୟାର ଉତ୍ତର ଦେବା ପାଇଁ ପର୍ଯ୍ୟାପ୍ତ ନୁହେଁ ।

ଯଦି $x^9 * (y-9)=0$, ତେବେ y ର ମାନ କେତେ ?

I. $x = ୪$

II. $(y^9) - x=0$

- A) ୧
B) ୨
C) ୩
D) ୪

19) Sharada started walking south. After walking 15 m, she turned left and walked 15 m. Then she again turned left and again walked 15 m. What is the distance and direction of her final point from her starting point?

- A) 15 m East
- B) 15 m South
- C) 30 m East
- D) 30 m South

19) ଶାରଦା ଦକ୍ଷିଣରେ ଚାଲିବା ଆରମ୍ଭ କଲେ । ୧୫ ମିଟର ଚାଲିବା ପରେ ସେ ବାମକୁ ବୁଲି ୧୫ ମିଟର ଚାଲିଲେ । ତାପରେ ସେ ବାମକୁ ବୁଲି ପୁଣି ୧୫ ମିଟର ଚାଲିଲେ । ତାଙ୍କର ଆରମ୍ଭ ସ୍ଥାନରୁ ବର୍ତ୍ତମାନ ପହଞ୍ଚିଥିବା ସ୍ଥାନ ମଧ୍ୟରେ ଦୂରତା କେତେ ଏବଂ ସେ ଏବେ କେଉଁ ଦିଗରେ ଅଛନ୍ତି ?

- A) ୧୫ ମି. ପୂର୍ବ
- B) ୧୫ ମି. ଦକ୍ଷିଣ
- C) ୩୦ ମି. ପୂର୍ବ
- D) ୩୦ ମି. ଦକ୍ଷିଣ

Techofworld.In

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 ratio of employees in departments A and B?

- I. 20% of the employees in department A is equal to 30% of the employees in department B.
- II. The ratio of the female employees in department A to department B is 5:6.

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

20) ନିମ୍ନଲିଖିତ ପ୍ରଶ୍ନଗୁଡ଼ିକରେ ଚିହ୍ନିତ କରନ୍ତୁ :

୧. ଯଦି ବିବରଣୀ I ସମସ୍ୟାର ଉତ୍ତର ଦେବାକୁ ଯଥେଷ୍ଟ ଅଟେ ।

୨. ଯଦି ବିବରଣୀ II ଏକୃଷ୍ଟିଆ ସମସ୍ୟାର ଉତ୍ତର ଦେବାକୁ ଯଥେଷ୍ଟ ଅଟେ ।

୩. ଯଦି ବିବରଣୀ I ଏବଂ II ଉଭୟକୁ ଏକାଠି ନିଆଯିବ ତେବେ ସମସ୍ୟାର ଉତ୍ତର ଦେବା ପାଇଁ ପର୍ଯ୍ୟାପ୍ତ ଅଟେ ।

୪. ଯଦି ବିବରଣୀ I ଏବଂ II ଉଭୟକୁ ଏକାଠି ନିଆଯିବ ତେବେ ଭି ସମସ୍ୟାର ଉତ୍ତର ଦେବା ପାଇଁ ପର୍ଯ୍ୟାପ୍ତ ନୁହେଁ ।

A ଏବଂ B ବିଭାଗର କର୍ମଚାରୀଙ୍କ ଅନୁପାତ କେତେ ?

I. A ବିଭାଗର ୨୦% କର୍ମଚାରୀ B ବିଭାଗର ୩୦% କର୍ମଚାରୀଙ୍କ ସହିତ ସମାନ ।

II. A ବିଭାଗର ମହିଳା କର୍ମଚାରୀଙ୍କ ଅନୁପାତ B ବିଭାଗ ସହିତ ଅନୁପାତ ୫:୬ ଅଟେ ।

A) ୧

B) ୨

C) ୩

D) ୪

Techofworld.In

Section 4 - Paper I-Teaching Aptitude

No. of Questions: 10

21) Which of the following is responsible for research in planning and management of education in India as well as also in South Asia?

- A) UGC
- B) NCERT
- C) NIEPA
- D) NCTE

21) ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଭାରତ ତଥା ଦକ୍ଷିଣ ଏସିଆରେ ଶିକ୍ଷା ଯୋଜନା ଓ ପରିଚ୍ଛଳନା କ୍ଷେତ୍ରରେ ଅନୁସନ୍ଧାନ ପାଇଁ ଦାୟୀ ?

- A) ଯୁକ୍ତିସିଦ୍ଧି
- B) ଏନ୍‌ସିଇଆର୍‌ଟି
- C) ଏନ୍‌ଆଇଇପିଏ
- D) ଏନ୍‌ସିଟିଇ

22) In which of the following methods and/or techniques, the role of a teacher is of a facilitator rather than an instructor?

- A) Projects and Lecture
- B) Lecture and Demonstration
- C) Projects and Problem Solving
- D) Problem Solving and Lecture

Techofworld.In

22) ନିମ୍ନଲିଖିତ ପଦ୍ଧତି ଏବଂ/କିମ୍ବା କୌଣସି ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟିରେ, ଉଚ୍ଚ ଶିକ୍ଷାପଦକ୍ଷେପ ଗ୍ରହଣକାରୀ ଭାବେ ଶିକ୍ଷକଙ୍କର ଭୂମିକା ଉପସ୍ଥାପନା କରାଯାଇଥାଏ ?

- A) ପ୍ରକଳ୍ପ ଏବଂ ଅଧ୍ୟାପନା
- B) ଅଧ୍ୟାପନା ଏବଂ ପ୍ରଦର୍ଶନ
- C) ପ୍ରକଳ୍ପ ଏବଂ ସମସ୍ୟା ସମାଧାନ
- D) ସମସ୍ୟା ସମାଧାନ ଏବଂ ଅଧ୍ୟାପନା

23) What does NAAC stand for?

- A) Natural Assigned and Accredited Council
- B) Nodal Assessment and Accreditation Commission

- C) National Assessment and Accreditation Council
D) National Assessment and Auditing Council

23) ଏନ୍ଏଏସି (NAAC) କେଉଁଟି ପାଇଁ ବ୍ୟବହୃତ ହୁଏ ?

- A) ନେତୃତ୍ୱାଧୀନ ଏସାଇଣ୍ଡ ଏଣ୍ଡ ଏକ୍ରିଡିଟେସନ୍ କାଉନ୍ସିଲ୍
B) ନୋଡାଲ୍ ଏସେସ୍ମେନ୍ଟ୍ ଏଣ୍ଡ ଏକ୍ରିଡିଟେସନ୍ କମିଶନ୍
C) ନେଶନାଲ୍ ଏସେସ୍ମେନ୍ଟ୍ ଏଣ୍ଡ ଏକ୍ରିଡିଟେସନ୍ କାଉନ୍ସିଲ୍
D) ନେଶନାଲ୍ ଏସେସ୍ମେନ୍ଟ୍ ଏଣ୍ଡ ଓଡିଟିଂ କାଉନ୍ସିଲ୍

24) Which of the following made an important observation on the crucial need for Information and Communication Technology (ICT) to be made more accessible to stakeholders in education domain?

- A) Kothari Commission
B) University Education Commission
C) National Knowledge Commission
D) Secondary Education Commission

24) ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ସୂଚନା ଏବଂ ଯୋଗାଯୋଗ ପ୍ରଯୁକ୍ତିବିଦ୍ୟା (ଆଇସିଟି) ର ଶିକ୍ଷା ପରିସରର ହିତାଧିକାରୀମାନଙ୍କପାଇଁ ଗୁରୁତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ ଆବଶ୍ୟକତା ଉପରେ ଏକ ମହତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ ପର୍ଯ୍ୟବେକ୍ଷଣ କରିଥିଲା ?

- A) କୋଠାରି କମିଶନ୍
B) ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟ ଶିକ୍ଷା ଆୟୋଗ
C) ଜାତୀୟ ଜ୍ଞାନ ଆୟୋଗ
D) ମାଧ୍ୟମିକ ଶିକ୍ଷା ଆୟୋଗ

Techofworld.In

25) "All arrangements that include two or more faculty in some level of collaboration in the planning and delivery of a course" is called as

- A) Panel discussion
B) Team teaching
C) Debate
D) Micro teaching

25) “ଏକ ପାଠ୍ୟକ୍ରମର ଯୋଜନା ଏବଂ ବିତରଣର ସମସ୍ତ ବ୍ୟବସ୍ଥା ଯେଉଁଠି କିଛି ସ୍ତରରେ ଦୁଇଜଣ କିମ୍ବା ଅଧିକ ଅଧ୍ୟାପକଙ୍କର ସହଯୋଗ ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ ହୋଇଥାଏ ।” ତାହାକୁ କୁହାଯାଏ

- A) ଗୋଷ୍ଠୀଗତ ଆଲୋଚନା
 - B) ଦଳଗତ ଶିକ୍ଷାଦାନ
 - C) ବିଚକ୍
 - D) ପୂର୍ଣ୍ଣ ଶିକ୍ଷାଦାନ
-

26) Which of these teachers is teaching concept formation the best?

1. He asks the children to learn what is a bird by heart.
- 2 He asks the children to observe birds and draw them.
3. He gives the children pictures of birds including ostrich, pelican, bats and asks which of them are birds and why.
4. He asks children to write down the description of their pet bird.

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

Techofworld.In

26) ଏହି ଶିକ୍ଷକଙ୍କ ମଧ୍ୟରୁ କାହାର ଶିକ୍ଷାଦାନ ପ୍ରତ୍ୟେକ୍ଷ ହେଉଛି ସର୍ବୋତ୍ତମ ?

୧. ସେ ପିଲାମାନଙ୍କୁ ପକ୍ଷୀ ବିଷୟରେ ମୁଖ୍ୟତଃ କାହିଁକି କୁହନ୍ତି ।
୨. ସେ ପିଲାମାନଙ୍କୁ ପକ୍ଷୀମାନଙ୍କୁ ଧ୍ୟାନ ସହକାରେ ଦେଖି ସେମାନଙ୍କର ଚିତ୍ର ଆଙ୍କିବାକୁ କୁହନ୍ତି ।
୩. ସେ ପିଲାମାନଙ୍କୁ ଓଟ୍ଟରୀ, ପେଲିକାନ, ବାଦୁଡ଼ି ଆଦି ପକ୍ଷୀମାନଙ୍କର ଚିତ୍ର ଦିଅନ୍ତି ଏବଂ ସେମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଗୁଡ଼ିକ ପକ୍ଷୀ ଅଟନ୍ତି ଏବଂ କାହିଁକି ବୋଲି ପଚାରନ୍ତି ।
୪. ସେ ପିଲାମାନଙ୍କୁ ସେମାନଙ୍କର ଗୃହପାଳିତ ପକ୍ଷୀର ବର୍ଣ୍ଣନା ଲେଖିବାକୁ କୁହନ୍ତି ।

- A) ୧
 - B) ୨
 - C) ୩
 - D) ୪
-

27) Which of the following are examples of positive non verbal reinforcement?

- A) Nodding, Smiling, Frowning
- B) Nodding, Frowning, Friendly look
- C) Nodding, Smiling, Friendly look

D) Nodding, Frowning, Sad

27) ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ହେଉଛି ସକରାତ୍ମକ ଅଣନୈଶ୍ଵର୍ୟ ଦୃଢ଼ୀକରଣର ଉଦାହରଣ ?

- A) ମୁଣ୍ଡ ନୁଆଁଇବା, ମନ୍ଦ-ମନ୍ଦ ହସିବା, ଭ୍ରାନ୍ତ
 - B) ମୁଣ୍ଡ ନୁଆଁଇବା, ଭ୍ରାନ୍ତ, ବହୁତଦୂର୍ଗତ ଦୃଷ୍ଟିରେ ଦେଖିବା
 - C) ମୁଣ୍ଡ ନୁଆଁଇବା, ମନ୍ଦ-ମନ୍ଦ ହସିବା, ବହୁତଦୂର୍ଗତ ଦୃଷ୍ଟିରେ ଦେଖିବା
 - D) ମୁଣ୍ଡ ନୁଆଁଇବା, ଭ୍ରାନ୍ତଧାରଣା, ଦୁଃଖିତ ହେବା
-

28) Miscue Analysis (while assessing reading aloud) involves analysing _____.

- A) children's errors to understand the logic of their predictions
 - B) children's minds to find out the process of learning to read
 - C) children's loud reading to find out the behavioural changes during reading
 - D) children's correct pronunciation to examine cognitive changes
-

28) ବିବିଧ ବିଶ୍ଳେଷଣ (ଉଚ୍ଚ ସ୍ଵରରେ ପଢ଼ିବାର ମୂଲ୍ୟାଙ୍କନ କରିବା ସମୟରେ) ରେ _____ ର ବିଶ୍ଳେଷଣ ସାମିଲ ହୋଇଥାଏ ।

- A) ସେମାନଙ୍କର ପୂର୍ବାନୁମାନର ଚର୍ଚ୍ଚକୁ ବୁଝିବା ପାଇଁ ପିଲାମାନଙ୍କର ତ୍ରୁଟି
 - B) ପଢ଼ିବା ଶିଖିବାର ପ୍ରକ୍ରିୟାକୁ ଜାଣିବା ପାଇଁ ପିଲାମାନଙ୍କର ମନ
 - C) ପଢ଼ିବା ସମୟରେ ଆଚରଣଗତ ପରିବର୍ତ୍ତନ ଜାଣିବା ପାଇଁ ପିଲାମାନଙ୍କର ଉଚ୍ଚ ସ୍ଵରରେ ପଢ଼ିବା
 - D) ଜ୍ଞାନଗତ ପରିବର୍ତ୍ତନଗୁଡ଼ିକର ପରୀକ୍ଷା କରିବାକୁ ପିଲାମାନଙ୍କର ସଠିକ୍ ଉଚ୍ଚାରଣ
-

29) The school administration today makes arrangements in the existing infrastructure so as to accommodate children with special needs. This is a method of

- A) Modernization
 - B) Inclusion
 - C) Development
 - D) Progress
-

29) ସ୍କୁଲ ପ୍ରଶାସନ ସଂପ୍ରତି ବିଦ୍ୟମାନ ଭିତ୍ତିଭୂମିରେ ଆୟୋଜନ କରୁଛନ୍ତି ଯାହା ଫଳରେ ବିଶେଷ ଆବଶ୍ୟକତା ସମୟରେ ପିଲାମାନଙ୍କୁ ରଖାଯାଇପାରିବ । ଏହି ପଦ୍ଧତିକୁ କଣ କୁହାଯାଏ ?

Techofworld.In

- A) ଆଧୁନିକୀକରଣ
 - B) ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତିକରଣ
 - C) ବିକାଶ
 - D) ଉନ୍ନତି
-

30) The classroom management technique in which teacher establishes transition routine that students learn and execute quickly and repeatedly is known as _____

- A) do now written activity
 - B) seat signal
 - C) tight transition
 - D) non verbal intervention
-

30) ଶ୍ରେଣୀଗୃହ ପରିଚ୍ଛେଦନା ପଦ୍ଧତି ଯେଉଁଥିରେ ଅଧ୍ୟାପକ ପରିବର୍ତ୍ତନଶୀଳ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ଆରମ୍ଭ କରନ୍ତି ଯାହା ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀମାନେ ଶୀଘ୍ର ଏବଂ ବାରମ୍ବାର ଶିଖନ୍ତି ଏବଂ କାର୍ଯ୍ୟରେ ଲଗାନ୍ତି ତାହା _____ ଭାବରେ ଜଣାଯାଏ ।

- A) ବର୍ତ୍ତମାନ କରୁଥିବା କାର୍ଯ୍ୟକଳାପ
- B) ଆସନ ସଙ୍କେତ
- C) କଠିନ ପରିବର୍ତ୍ତନ
- D) ଅଣ ମୌଖିକ ହସ୍ତକ୍ଷେପ

Techofworld.In

Section 5 - PaperII-Odia Language

No. of Questic

31) ଓଡ଼ିଆ ଭାଷାର ଧ୍ବନିଗୁଡ଼ିକ କେତେ ଭାଗରେ ବିଭକ୍ତ?

- A) ୪
 - B) ୫
 - C) ୩
 - D) ୨
-

32) 'ନିଦାରୁଣ' ଶବ୍ଦରେ କେଉଁ ଉପସର୍ଗ ବ୍ୟବହୃତ ହୋଇଛି ?

- A) ସମ୍
 - B) ନି
 - C) ନିଦା
 - D) ଅପ
-

Techofworld.In

33) କ୍ରିୟାର ମୂଳ ପିଣ୍ଡକୁ କ'ଣ କୁହାଯାଏ?

- A) କର୍ମ
 - B) କର୍ତ୍ତା
 - C) ଧାତୁ
 - D) ପ୍ରତ୍ୟୟ
-

34) 'ଉତ୍ତମ' ଶବ୍ଦର ବିପରୀତାର୍ଥବୋଧକ ଶବ୍ଦ ବାଛି ।

- A) ଉତ୍ତମର୍ଣ୍ଣ
 - B) ଅଧମର୍ଣ୍ଣ
 - C) ଅନର୍ଥ
 - D) ଅଧମ
-

35) କୃତନ୍ତରେ 'ଧାତୁ'ର ଅନ୍ୟନାମ କ'ଣ?

- A) ପ୍ରତ୍ୟକ୍ଷ
 - B) ବିଭକ୍ତି
 - C) ପ୍ରକୃତି
 - D) ଉକ୍ତି
-

36) ନିମ୍ନୋକ୍ତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି କଷ୍ୟ ଧ୍ବନି ନୁହେଁ ?

- A) କ
 - B) ହ
 - C) ଲ
 - D) ଆ
-

37) 'ଫରାର' ଉପସର୍ଗ ଯୁକ୍ତ ଶବ୍ଦରେ କେଉଁ ଧାତୁ ବ୍ୟବହୃତ ହୁଏ ?

- A) ସନ୍
 - B) ସ୍ଥା
 - C) ସମ୍
 - D) ଚର୍
-

Techofworld.In

38) 'ପୋଡ଼ା ତିଅଣ' ରୂଢ଼ିର ଅର୍ଥ ନିରୂପଣ କର ।

- A) ଅଧାପୋଡ଼ା ତରକାରୀ
 - B) ଛିଡ଼ି ଯାଇଥିବା ଫାପକ
 - C) ଅମ୍ଳଗଳିଆ
 - D) କାମ ସରିଲେ ନ ପଚାରିବା
-

39) 'ଆଖିରେ ଧୂଳି ଦେବା' ରୂଢ଼ିର ଅର୍ଥ ନିରୂପଣ କର ।

- A) ପ୍ରଶ୍ନର ଦେବା
- B) ଜୀବନ ଉତ୍ସର୍ଗ କରିବା
- C) ଠକିବା
- D) ଚୋରି କରିବା

40) ଦୟା, କ୍ଷମା, ସ୍ନେହ, ମମତା- କି ପ୍ରକାରର ବିଶେଷ୍ୟ ?

- A) ବ୍ୟକ୍ତିବାଚକ
 - B) ବସ୍ତୁବାଚକ
 - C) ଜାତିବାଚକ
 - D) ଗୁଣବାଚକ
-

41) 'ରଣା' ଶବ୍ଦର ବିପରୀତାର୍ଥବୋଧକ ଶବ୍ଦ ବାଛି ।

- A) ଦାନୀ
 - B) ଅନୁଶ
 - C) ନିର୍ଦ୍ଦିନ
 - D) ଅନୁତ
-

42) 'ପଦ୍ମନାଭ' ଶବ୍ଦଟି କିପରି ସୃଷ୍ଟି ହୋଇଛି?

- A) ପଦ୍ମ ନାଭିରେ ଯାହାଙ୍କର ସେ
 - B) ପଦ୍ମ ଲାଭ କରିଛନ୍ତି ଯେ ସେ
 - C) ନାଭି ଯାହାର ପଦ୍ମ ପରି ସେ
 - D) ନାଭିରୁ ପଦ୍ମ ସୃଷ୍ଟି ଯାହାର ସେ
-

Techofworld.In

43) 'ପ୍ରାପ୍ତି' ଅର୍ଥରେ 'ମୟ' ଶବ୍ଦ ଲଗାଯାଇ ଗଠିତ ଶବ୍ଦଟିକୁ ବାଛି ।

- A) ବାତ୍ସମୟ
 - B) ବିଷ୍ଣୁମୟ
 - C) ଚିନ୍ମୟ
 - D) ସୁଖମୟ
-

44) ବିଦ୍ବାନ ଲୋକମାନେ ସବୁଠାରେ ଆଦର ପାଆନ୍ତି – ରେଖାଙ୍କିତ ପଦଟି କି ପଦ?

- A) କ୍ରିୟାପଦ
- B) ଅବ୍ୟୟ ପଦ
- C) ସର୍ବନାମ ପଦ
- D) ବିଶେଷଣ ପଦ

45) 'ଚମାକର' ଶବ୍ଦର ସମାର୍ଥବୋଧକ ଶବ୍ଦ ବାଛି ।

- A) ସୁନା
- B) ଚୂପା
- C) ସୁନାଖଣି
- D) ଲୁହାଖଣି

Techofworld.In

Section 6 - PaperII-Mathematics

No. of Questions: 15

46) Which of the following is the possible number of solutions for the equation $3x + 4y = 8$?

- A) None
 - B) One
 - C) Two
 - D) Many
-

46) $3x + 4y = 8$ ସମୀକରଣ ପାଇଁ ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ସମ୍ଭାବ୍ୟ ସଂଖ୍ୟିକ ସମାଧାନ ଅଟେ ?

- A) କିଛି ନୁହେଁ
 - B) ଗୋଟିଏ
 - C) ଦୁଇଟି
 - D) ଅନେକ
-

47) What is the area of the isocles triangle whose base is 8 cm and the other 2 sides are 6 cm each?

- A) $8\sqrt{5}$ sq.cm
 - B) $12\sqrt{5}$ sq.cm
 - C) $20\sqrt{5}$ sq.cm
 - D) $16\sqrt{5}$ sq.cm
-

Techofworld.In

47) ଏକ ସମଦ୍ୱିବାହୁ ତ୍ରିଭୁଜର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ କେତେ ହେବ ଯାହାର ଭୂମି 8 ସେମି ଏବଂ ଅନ୍ୟ 2 ପାର୍ଶ୍ୱ ପ୍ରତ୍ୟେକ ହେଉଛି 6 ସେମି ?

- A) $8\sqrt{5}$ ବର୍ଗ ସେମି
 - B) $12\sqrt{5}$ ବର୍ଗ ସେମି
 - C) $20\sqrt{5}$ ବର୍ଗ ସେମି
 - D) $16\sqrt{5}$ ବର୍ଗ ସେମି
-

48) Which is the least number that is divisible by all the integers from 1 till 12 (including both)?

- A) 24820
- B) 26620
- C) 27720

D) 27920

48) ସେ ଲଘିଷ୍ଠ ସଂଖ୍ୟାଟି କେଉଁଟି ଅଟେ, ଯିଏ 1 ରୁ 12 ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ସମସ୍ତ ପୂର୍ଣ୍ଣସଂଖ୍ୟା ଦ୍ଵାରା ବିଭାଜିତ ହୁଏ (ଉଭୟକୁ ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ କରି) ?

- A) 24820
 - B) 26620
 - C) 27720
 - D) 27920
-

49) A man buys a toy car for ₹ 300 and sells it for ₹ 350. What is his percentage of gain?

- A) 10.50%
 - B) 12.60%
 - C) 14.61%
 - D) 16.67%
-

49) ଜଣେ ବ୍ୟକ୍ତି ଏକ ଖେଳନା କାରକୁ ₹ 300 ରେ କିଣନ୍ତି ଏବଂ ଏହାକୁ ₹ 350 ରେ ବିକ୍ରି କରନ୍ତି । ତାଙ୍କ ଲାଭର ଶତକଡ଼ା କେତେ ?

- A) 10.50%
 - B) 12.60%
 - C) 14.61%
 - D) 16.67%
-

Techofworld.In

50) If the sum of one-fourth of a number and the number itself is equal to 20, then what is the number?

- A) 16
 - B) 14
 - C) 12
 - D) 10
-

50) ଯଦି ଏକ ସଂଖ୍ୟାର ଏକ-ଚତୁର୍ଥାଂଶ ଏବଂ ସେହି ସଂଖ୍ୟାର ଯୋଗଫଳ 20 ହୁଏ, ତେବେ ସଂଖ୍ୟାଟି କେତେ ହେବ ?

- A) 16
- B) 14
- C) 12
- D) 10

51) An equilateral triangle $\triangle ABC$ is inscribed in a circle and another circle is inscribed in the triangle $\triangle ABC$. If the area of the inner circle is 20π , then what is the area of the outer circle?

- A) 40π
 - B) 60π
 - C) 80π
 - D) 120π
-

51) ଏକ ସମବାହୁ ତ୍ରିଭୁଜ $\triangle ABC$ ଏକ ବୃତ୍ତରେ ଅନ୍ତର୍ଲିଖିତ ହୋଇଛି ଏବଂ ଅନ୍ୟ ଏକ ବୃତ୍ତ ତ୍ରିଭୁଜ $\triangle ABC$ ରେ ଅନ୍ତର୍ଲିଖିତ ହୋଇଛି । ଯଦି ଅନ୍ତ ବୃତ୍ତର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ 20π , ତେବେ ବାହ୍ୟ ବୃତ୍ତର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ କେତେ ହେବ ?

- A) 40π
 - B) 60π
 - C) 80π
 - D) 120π
-

52) The greatest number which when divides 166 and 237 leaving remainders 6 and 5 respectively, is

- A) 6
 - B) 8
 - C) 12
 - D) 18
-

Techofworld.In

52) ସେହି ବୃହତ୍ତମ ସଂଖ୍ୟାଟି କେଉଁଟି ଅଟେ, ଯାହାକୁ 166 ଏବଂ 237 ଦ୍ୱାରା ଭାଗ କଲେ ଭାଗଶେଷ ଯଥାକ୍ରମେ 6 ଏବଂ 5 ରହିଥାଏ ?

- A) 6
 - B) 8
 - C) 12
 - D) 18
-

53) The cost price of an article is 75% of the selling price. What is the percentage of profit gained by selling that article?

- A) 25%
 - B) 33.33%
 - C) 42.50%
 - D) 75%
-

53) ଏକ ବସ୍ତୁର ଛନ୍ଦ ମୂଲ୍ୟ ହେଉଛି ବିକ୍ରୟ ମୂଲ୍ୟର 75%। ସେହି ବସ୍ତୁକୁ ବିକ୍ରୟ କଲେ କେତେ ଶତକଡ଼ା ଲାଭ ମିଳିବ ?

- A) 25%
- B) 33.33%
- C) 42.50%
- D) 75%

54) Two numbers are in the ratio 8:9 and their LCM is 1,512. Which are the two numbers?

- A) 160 and 180
- B) 168 and 189
- C) 176 and 198
- D) 200 and 225

54) ଦୁଇଟି ସଂଖ୍ୟାର ଅନୁପାତ ହେଉଛି 8: 9 ଏବଂ ସେମାନଙ୍କର ଲଗାତୁ ହେଉଛି 1,512। ସେହି ସଂଖ୍ୟା ଦୁଇଟି କେତେ ?

- A) 160 ଏବଂ 180
- B) 168 ଏବଂ 189
- C) 176 ଏବଂ 198
- D) 200 ଏବଂ 225

Techofworld.In

55) The representation of the set $\{x: x \text{ is an integer and } x - 2 = 0\}$ in roster form is

- A) 2
- B) {2}
- C) [2]
- D) |2|

55) ସେଟ $\{x: x \text{ ହେଉଛି ଏକ ପୂର୍ଣ୍ଣ ସଂଖ୍ୟା ଏବଂ } x - 2 = 0\}$ ର ଉପସ୍ଥାପନା ରୋଷ୍ଟର୍ ଫର୍ମରେ ହେଉଛି

- A) 2
- B) {2}
- C) [2]
- D) |2|

56) Sameer planted 7,225 plants in a such a way that, there are as many rows as there are plants in a row. How many plants are planted in a row?

- A) 55
B) 75
C) 85
D) 95

56) ସମୀର 7,225ଟି ଗଛକୁ ଏପରି ଭାବରେ ରୋପଣ କଲେ ଯେ, ସମୁଦାୟ ଯେତିକି ଧାଡ଼ି ରହିଛି ଧାଡ଼ିରେ ସେତିକିଟି ଗଛ ରହିଛି । ତେବେ ଧାଡ଼ିରେ କେତୋଟି ଗଛ ଲଗା ଯାଇଛି ?

- A) 55
B) 75
C) 85
D) 95

57) 2 equilateral triangles each of side 12 cm are drawn inside a circle to form a star. If the bases of the triangles are parallel to each other, then what is the area of the circle outside the star?

- A) $36(\pi - \sqrt{3})$ sq. cm
B) $48(\pi - \sqrt{3})$ sq. cm
C) $60(\pi - \sqrt{3})$ sq. cm
D) $24(\pi - \sqrt{3})$ sq. cm

Techofworld.In

57) 2ଟି 12 ସେମି ବାହୁ ବିଶିଷ୍ଟ ସମବାହୁ ତ୍ରିଭୁଜକୁ ଏକ ବୃତ୍ତ ମଧ୍ୟରେ ଏପରି ଅଙ୍କିତ କରାଯାଇଛି ଯାହା ତାରକା ଭଳି ଦେଖାଯାଏ । ଯଦି ଉଭୟ ତ୍ରିଭୁଜର ଭୂମି ପରସ୍ପର ସହ ସମାନ୍ତରାଳ ହୋଇଥାଏ ତେବେ ତାରକା ବାହାରେ ଥିବା ବୃତ୍ତର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ କେତେ ହେବ ?

- A) $36(\pi - \sqrt{3})$ ବର୍ଗ ସେମି
B) $48(\pi - \sqrt{3})$ ବର୍ଗ ସେମି
C) $60(\pi - \sqrt{3})$ ବର୍ଗ ସେମି
D) $24(\pi - \sqrt{3})$ ବର୍ଗ ସେମି

58) The number which bears the same ratio to $(7/43)$ that $(9/22)$ does to $(5/11)$ is

- A) 61/430
B) 63/430
C) 63/431
D) 61/431

58) (5/11) ସହ (9/22) ର ଯେତେ ଅନୁପାତ ରହିଛି, (7/43) ସହିତ କାହାର ସେତିକି ଅନୁପାତ ରହିଛି ?

- A) 61/430
 - B) 63/430
 - C) 63/431
 - D) 61/431
-

59) If Set A has m elements, then what is the cardinality of the power set P(A)?

- A) 2^m
 - B) $2^m - 1$
 - C) $2m$.
 - D) m^2
-

59) ଯଦି ସେଟ A ରେ m ଉପାଦାନ ରହିଛି, ତେବେ ପାୱାର୍ ସେଟ P(A) ର କାର୍ଡିନାଲିଟି ହେଉଛି ?

- A) 2^m
 - B) $2^m - 1$
 - C) $2m$.
 - D) m^2
-

Techofworld.In

60) What is the square root of the sum of the two numbers 5,929 and 69,696?

- A) 375
 - B) 365
 - C) 325
 - D) 275
-

60) ଦୁଇଟି ସଂଖ୍ୟା 5,929 ଏବଂ 69,696 ର ସମଷ୍ଟିର ବର୍ଗମୂଳ କେତେ ?

- A) 375
- B) 365
- C) 325
- D) 275

Section 7 - PaperII-Social Science

No. of Questions: 15

61) What happens to the relative humidity when the air temperature increases?

- A) Increases
 - B) Decreases
 - C) Remains Constant
 - D) Fluctuates
-

61) ବାୟୁର ତାପମାତ୍ରା ବୃଦ୍ଧି ହେଲେ ଆପେକ୍ଷିକ ଆର୍ଦ୍ରତା କ'ଣ ହୋଇଥାଏ ?

- A) ବୃଦ୍ଧି ହୁଏ
 - B) ହ୍ରାସ ହୁଏ
 - C) ସ୍ଥିର ରହିଥାଏ
 - D) ଅସ୍ଥିର ହୋଇଥାଏ
-

62) Among the following options, the layer of the atmosphere closest to the Earth is

- A) Stratosphere
 - B) Troposphere
 - C) Exosphere
 - D) Ionosphere
-

Techofworld.In

62) ନିମ୍ନଲିଖିତ ବିକଳଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରେ ପୃଥିବୀର ନିକଟତମ ବାୟୁମଣ୍ଡଳର ସ୍ତର ହେଉଛି

- A) ସ୍ଟ୍ରାଟୋସ୍ଫିଅର୍
 - B) ଟ୍ରୋପୋସ୍ଫିଅର୍
 - C) ଏକ୍ସୋସ୍ଫିଅର୍
 - D) ଆୟନୋସ୍ଫିଅର୍
-

63) What among the following was formulated by the 73rd and 74th Amendment Acts?

- A) Nagar Palika
- B) Mandal Parishad

- C) Municipalities
D) Municipal Corporation

63) ଓଡ଼ିଆ ଚଳଚ୍ଚିତ୍ର 'ଓଡ଼ିଆ ଚଳଚ୍ଚିତ୍ର' କାହାଙ୍କ ଦ୍ଵାରା ନିର୍ମାଣ କରାଯାଇଥିଲା ?

- A) ନଗର ପାଳିକା
B) ମହାନ ପରିଷଦ
C) ନଗରପାଳିକାଗୁଡ଼ିକ
D) ନଗର ନିଗମ

64) How many Upanishads are listed in the Muktika Upanishad as per Vedic literature?

- A) 107
B) 108
C) 109
D) 106

64) ବୈଦିକ ସାହିତ୍ୟ ଅନୁଯାୟୀ ମୁକ୍ତିକା ଉପନିଷଦରେ କେତୋଟି ଉପନିଷଦ ତାଲିକାଭୁକ୍ତ ଅଟେ ?

- A) ୧୦୭
B) ୧୦୮
C) ୧୦୯
D) ୧୦୬

Techofworld.In

65) Unplanned migration adversely impacts environment. According to the census, which of the following Urban Agglomeration has the highest share of migrants?

- A) Mumbai UA
B) Bengaluru UA
C) Delhi UA
D) Kolkata UA

65) ଅଣଯୋଜନାବଦ୍ଧ ସ୍ଥାନାନ୍ତରଣ ପରିବେଶ ଉପରେ ପ୍ରତିକୂଳ ପ୍ରଭାବ ପକାଇଥାଏ । ଜନଗଣନା ଅନୁସାରେ, ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ସହର ସମୂହରେ ପ୍ରବାସୀଙ୍କର ଅଂଶ ସର୍ବାଧିକ ଅଛି ?

- A) ମୁମ୍ବାଇ ସ୍ଥାନ
B) ବେଙ୍ଗାଲୁରୁ ସ୍ଥାନ

- C) ବିଲ୍ଲାୟ
D) କୋଳକାତାୟ
-

66) Which segment of the environment on the Earth mainly includes soil, mountains, rocks, and minerals?

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

66) ପୃଥିବୀ ପରିବେଶର କେଉଁ ବିଭାଗରେ ମୃତ୍ତ୍ୟୁବେଶ, ପର୍ବତ, ପଥର ଏବଂ ଖଣିଜ୍ୟ ପଦାର୍ଥ ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ ?

- A) ହାଇଡ୍ରୋସ୍ଫିୟର
B) ଲିଥୋସ୍ଫିୟର
C) ଅଟମୋସ୍ଫିୟର
D) ବାୟୋସ୍ଫିୟର
-

67) Inner cabinet, consisting of the Prime Minister and two to four influential and trustworthy colleagues is also known as the

- A) Peer Cabinet
B) Closed Cabinet
C) Kitchen Cabinet
D) Drawing room Cabinet
-

67) ପ୍ରଧାନମନ୍ତ୍ରୀ ଏବଂ ଦୁଇରୁ ଚାରି ଜଣ ପ୍ରଭାବଶାଳୀ ଏବଂ ବିଶ୍ୱସ୍ତ ସହକର୍ମୀଙ୍କୁ ନେଇ ଗଠିତ ଅନ୍ତରୀଣ କ୍ୟାବିନେଟ୍ ଏହି ନାମରେ ମଧ୍ୟ ଜଣାଶୁଣା

- A) ପାଥୀ କ୍ୟାବିନେଟ୍
B) ବନ୍ଦ କ୍ୟାବିନେଟ୍
C) କିଚେନ୍ କ୍ୟାବିନେଟ୍
D) ଡ୍ରଇଂ ରୁମ୍ କ୍ୟାବିନେଟ୍
-

68) Article 43 B in Part IV of the Constitution of India deals with _____?

- A) Village Panchayat

- B) Rural Business
 - C) Forest Development
 - D) Co-operative services
-

68) ଭାରତର ସମ୍ବିଧାନର IV ଭାଗର ଧାରା ୪୩ B _____ ସହିତ ସମ୍ବନ୍ଧ ରଖେ ?

- A) ଗ୍ରାମ ଫରାୟତ
 - B) ଗ୍ରାମୀଣ ବ୍ୟବସାୟ
 - C) ଜଙ୍ଗଲ ବିକାଶ
 - D) ସମବାୟ ସେବା
-

69) Which among the following options is an imaginary line that runs East to West around the Earth?

- A) Meridian
 - B) Prime Meridian
 - C) Latitude
 - D) Longitude
-

Techofworld.In

69) ନିମ୍ନଲିଖିତ ବିକଳଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଏକ କଳ୍ପନା ରେଖା ଯାହା ପୃଥିବୀର ପୂର୍ବରୁ ପଶ୍ଚିମକୁ ଚାଲିଥାଏ ?

- A) ମଧ୍ୟାହ୍ନ ରେଖା
 - B) ମୁଖ୍ୟ ମଧ୍ୟାହ୍ନ ରେଖା
 - C) ଅକ୍ଷାଂଶ
 - D) ଦ୍ରାଘିମା
-

70) The author of the autobiography 'The Indian Struggle' was _____?

- A) Sardar Vallabhai Patel
 - B) Lala Lajpat Rai
 - C) Subhash Chandra Bose
 - D) Chittaranjan Das
-

70) 'ଦ ଇଣ୍ଡିଆନ ଷ୍ଟ୍ରଗଲ୍' ଆତ୍ମଜୀବନୀର ଲେଖକ _____ ଥିଲେ ।

- A) ସର୍ଦ୍ଦାର ବଲ୍ଲଭବାଇ ପଟେଲ

- B) ଲାଲା ଲାଜପତ ରାୟ
C) ସୁଭାଷ ଚନ୍ଦ୍ର ବୋଷ
D) ଚିନ୍ତାମଣି ଦାସ

71) The Aitareya Upanishad is associated with which of the following four vedas of Vedic Age?

- A) Rigveda
B) Yajurveda
C) Samaveda
D) Atharvaveda

71) ବୈଦିକ ଯୁଗର ନିମ୍ନଲିଖିତ ଚାରୋଟି ବେଦ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ସହିତ ଐତରେୟ ଉପନିଷଦ ଜଡ଼ିତ ?

- A) ରୁଗବେଦ
B) ଯଜୁର୍ବେଦ
C) ସମବେଦ
D) ଅଥର୍ବବେଦ

Techofworld.In

72) The Kharif cropping season is around which of the following months?

- A) July-October
B) October-March
C) September-Mid December
D) Late December-Mid March

72) ନିମ୍ନୋକ୍ତ ମାସଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ମାସଗୁଡ଼ିକର ଆଖାପାଖିରେ ଖରିଫ ଫସଲର ଋତୁ ଆସେ ?

- A) ଜୁଲାଇ-ଅକ୍ଟୋବର
B) ଅକ୍ଟୋବର-ମାର୍ଚ୍ଚ
C) ସେପ୍ଟେମ୍ବର- ଡିସେମ୍ବର ମଧ୍ୟଭାଗ
D) ଡିସେମ୍ବର ଶେଷ-ମାର୍ଚ୍ଚର ମଧ୍ୟଭାଗ

30 / 40

73) The spirit of the makers of the Constitution of India is reflected in

- A) The Preamble
B) The Fundamental Rights

- C) The Fundamental Duties
D) The Directive Principles of State Policy
-

73) ଭାରତର ସମ୍ବିଧାନ ନିମ୍ନାବଲମ୍ବିତ ଆମ୍ଭ ପ୍ରତିଫଳିତ ହୋଇଛି

- A) ପ୍ରତ୍ନାବଳୀରେ
B) ମୌଳିକ ଅଧିକାରରେ
C) ମୌଳିକ କର୍ତ୍ତବ୍ୟରେ
D) ରାଜ୍ୟ ନୀତିର ନିର୍ଦ୍ଦେଶନାମାରେ
-

74) The sun is directly overhead at the Equator for

- A) four times in a year
B) three times in a year
C) two times in a year
D) once in a year
-

Techofworld.In

74) ସୂର୍ଯ୍ୟ ଭୂମଧ୍ୟ ରେଖା ଉପରେ ସିଧାସଳଖ ଏତେ ଥର ରହିଥାଏ

- A) ବର୍ଷରେ ଛାରିଥର
B) ବର୍ଷରେ ତିନିଥର
C) ବର୍ଷରେ ଦୁଇଥର
D) ବର୍ଷରେ ଥରେ
-

75) In which year of 26th January, INC observed ' Independence Day ' for the first time?

- A) 1925
B) 1947
C) 1950
D) 1930
-

75) କେଉଁ ବର୍ଷର ଜାନୁଆରୀ ୨୬ ତାରିଖରେ, ଆଇଏନ୍‌ସି ପ୍ରଥମ ଥର ପାଇଁ 'ସ୍ୱାଧୀନତା ଦିବସ' ପାଳନ କରିଥିଲା ?

- A) ୧୯୨୫
B) ୧୯୪୭
C) ୧୯୫୦

76) Which among the following product is formed and also name the type of reaction when ethyl chloride is treated with aqueous KOH?

- A) Ethanol and addition
 - B) Ethene and elimination
 - C) Ethanol and substitution
 - D) Glycol and double substitution
-

76) ଜଳୀୟ KOH ସହିତ ଇଥାଇଲ କ୍ଲୋରାଇଡ ବ୍ୟବହାର କରାଯିବା ସମୟରେ ନିମ୍ନୋକ୍ତ ଉତ୍ପାଦ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଗଠିତ ହୁଏ ଏବଂ ସେଥିରୁ ହେଉଥିବା ପ୍ରତିକ୍ରିୟାର ପ୍ରକାରର ନାମ କ'ଣ ?

- A) ଇଥାନଲ୍ ଏବଂ ଯୋଗ
 - B) ଇଥିନ ଏବଂ ବର୍ଜନ
 - C) ଇଥାନଲ୍ ଏବଂ ପ୍ରତିସ୍ଥାପନ
 - D) ଗ୍ଲାଇକଲ୍ ଏବଂ ଦ୍ୱି ପ୍ରତିସ୍ଥାପନ
-

77) What type of crystalline solid does diamond belong?

- A) Molecular solid
 - B) Ionic solid
 - C) Covalent solid
 - D) Metallic solid
-

Techofworld.In

77) ହୀରା କେଉଁ ପ୍ରକାରର ସ୍ଫଟିକ ଘନ ଅଟେ ?

- A) ଆଣବିକ ଘନ
 - B) ଲୋନିକ୍ ଘନ
 - C) ସହଯୋଗୀ ଘନ
 - D) ଧାତବ ଘନ
-

78) A 5 kg body has an acceleration of 4 m/s^2 . What is the net force acting on it?

- A) 40 N
 - B) 10 N
 - C) 30 N
 - D) 20 N
-

78) ଏକ 5 kg ବସ୍ତୁର ଉପର ଛେଉଟି 4 m/s². ଏହା ଉପରେ କାମ କରୁଥିବା ସମୁଦାୟ ବଳ କେତେ ?

- A) 40 N
 - B) 10 N
 - C) 30 N
 - D) 20 N
-

79) The most common solidifying agent added to culture media is:

- A) starch
 - B) gelatin
 - C) agar
 - D) silica gel
-

Techofworld.In

79) ସମ୍ବର୍ଦ୍ଧନ ମାଧ୍ୟମରେ ମିଶା ଯାଉଥିବା ସବୁଠାରୁ ସାଧାରଣ ଘନୀଭୂତ ଏଜେଣ୍ଟ ହେଉଛି

- A) ଷ୍ଟାର୍ଚ୍
 - B) ଜେଲାଟିନ୍
 - C) ଅଗର
 - D) ସିଲିକା ଜେଲ୍
-

80) Identify the CORRECT statements from the following:

- A) Stems which remain above the ground to perform different functions are called subaerial stems
 - B) Stems present partly above the ground and partly below the ground are called underground stems
 - C) Onion and Garlic are example of bulb type of underground stems
 - D) Buds are modified into hard pointed small structures called as Tendrils
-

80) ନିମ୍ନଲିଖିତ ବିବରଣୀଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ ସଠିକ୍‌ଟିକୁ ଚିହ୍ନଟ କରନ୍ତୁ :

- A) ବିଭିନ୍ନ କାର୍ଯ୍ୟ କରିବା ପାଇଁ ଭୂମି ଉପରେ ରହିଥିବା ତାଳଗୁଡ଼ିକୁ ସବେରିଆଲ ଷ୍ଟେମ କୁହାଯାଏ
- B) ଆଂଶିକ ଭୂମି ଉପରେ ଏବଂ ଆଂଶିକ ଭୂମି ତଳେ ଉପସ୍ଥିତ ଥିବା ତାଳଗୁଡ଼ିକୁ ଅଣ୍ଟରଗ୍ରାଉଣ୍ଡ ଷ୍ଟେମ୍ କୁହାଯାଏ
- C) ପିଆଜ ଏବଂ ରସୁଣ ହେଉଛି କିମ୍ବଦନ୍ତୀର ଅଣ୍ଟରଗ୍ରାଉଣ୍ଡ ଷ୍ଟେମ୍ ଉଦାହରଣ
- D) କଠିନ ମୁନିଆ ଛୋଟ ସଂରଚନାରେ ରୂପାନ୍ତରିତ କୋରକଗୁଡ଼ିକୁ ଟେଣ୍ଡ୍ରା କୁହାଯାଏ

81) Which among the following is CORRECT regarding roasting process used in metallurgy?

- A) This is used mainly for sulfide ores and heated in presence of air
- B) This is used mainly for oxide ores and heated in presence of air
- C) This is used mainly for sulfide ores and heated in absence of air
- D) This is used mainly for oxide ores and heated in absence of air

81) ଧାତୁଶୋଧନରେ ବ୍ୟବହୃତ ରୋଷ୍ଟି ପ୍ରକ୍ରିୟା ବିଷୟରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ସଠିକ୍ ଅଟେ ?

- A) ଏହା ମୁଖ୍ୟତ ସଲଫାଇଡ୍ ଧାତୁ ପିଣ୍ଡ ପାଇଁ ବ୍ୟବହୃତ ହୁଏ ଏବଂ ବାୟୁର ଉପସ୍ଥିତିରେ ଗରମ ହୁଏ
- B) ଏହା ମୁଖ୍ୟତ ଅକ୍ସାଇଡ୍ ଧାତୁ ପିଣ୍ଡ ପାଇଁ ବ୍ୟବହୃତ ହୁଏ ଏବଂ ବାୟୁର ଉପସ୍ଥିତିରେ ଗରମ ହୁଏ
- C) ଏହା ମୁଖ୍ୟତ ସଲଫାଇଡ୍ ଧାତୁ ପିଣ୍ଡ ପାଇଁ ବ୍ୟବହୃତ ହୁଏ ଏବଂ ବାୟୁର ଅନୁପସ୍ଥିତିରେ ଗରମ ହୁଏ
- D) ଏହା ମୁଖ୍ୟତ ଅକ୍ସାଇଡ୍ ଧାତୁ ପିଣ୍ଡ ପାଇଁ ବ୍ୟବହୃତ ହୁଏ ଏବଂ ବାୟୁର ଅନୁପସ୍ଥିତିରେ ଗରମ ହୁଏ

Techofworld.In

82) Which among the following condition is important when gas is converted into liquid state?

- A) It has to be equal to critical volume
- B) It has to be below or equal to critical temperature
- C) It has to be below critical volume and above critical temperature
- D) It has to be above critical temperature

82) ଗ୍ୟାସ୍ ତରଳ ଅବସ୍ଥାରେ ପରିଣତ ହେବାବେଳେ, ନିମ୍ନଲିଖିତ ଅବସ୍ଥା ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଗୁରୁତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ ?

- A) ଏହା କ୍ରାନ୍ତିକାୟତନ ସହିତ ସମାନ ହେବା ଆବଶ୍ୟକ
- B) ଏହା କ୍ରାନ୍ତିକ ତାପକ୍ରମରୁ କମ୍ କିମ୍ବା ସମାନ ହେବା ଆବଶ୍ୟକ
- C) ଏହା କ୍ରାନ୍ତିକାୟତନଠାରୁ କମ୍ ଏବଂ କ୍ରାନ୍ତିକ ତାପକ୍ରମଠାରୁ ଅଧିକ ହେବା ଆବଶ୍ୟକ
- D) ଏହା କ୍ରାନ୍ତିକ ତାପକ୍ରମଠାରୁ ଅଧିକ ହେବା ଆବଶ୍ୟକ

83) The SI unit of force is

- A) Coulomb
 - B) Kilogram
 - C) Ampere
 - D) Newton
-

83) ବଳର ଏକକ ହେଉଛି

- A) କୁଲମ୍ବ
 - B) କିଲୋଗ୍ରାମ୍
 - C) ଏମ୍ପିୟର
 - D) ନିଉଟନ୍
-

84) Which of the following normally live in the intestines of healthy people and animals?

- A) E. coli
 - B) Amoeba
 - C) Fungi
 - D) Yeast
-

Techofworld.In

84) ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ସାଧାରଣତଃ ସୁସ୍ଥ ମନୁଷ୍ୟ ଏବଂ ପଶୁମାନଙ୍କ ଅନ୍ତନଳୀରେ ବାସ କରେ ?

- A) ଇ. କୋଲି
 - B) ଆମୋବା
 - C) କବକ
 - D) ଇଷ୍ଟ
-

85) Select the CORRECT statements from the following:

- A) Prokaryotic cells are fundamentally similar in organization and shapes but variable in functions
 - B) Prolaryotic cells are fundamentally similar in shapes and functions but variable in organization
 - C) Prokaryotic cells are fundamentally similar in organization and functions but variable in shapes
 - D) Prokaryotic cells are fundamentally similar in organization but variable in shapes and functions
-

85) ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ ସଠିକ୍ ବିବରଣକୁ ଚୟନ କରନ୍ତୁ :

- A) ପ୍ରୋକାରିଓଟିକ କୋଷଗୁଡ଼ିକ ସଂଗଠନ ଏବଂ ଆକୃତିରେ ମୌଳିକ ଭାବରେ ସମାନ କିନ୍ତୁ କାର୍ଯ୍ୟରେ ପରିବର୍ତ୍ତନଶୀଳ
- B) ପ୍ରୋକାରିଓଟିକ କୋଷଗୁଡ଼ିକ ଆକୃତି ଏବଂ କାର୍ଯ୍ୟରେ ମୌଳିକ ଭାବରେ ସମାନ କିନ୍ତୁ ସଂଗଠନରେ ପରିବର୍ତ୍ତନଶୀଳ
- C) ପ୍ରୋକାରିଓଟିକ କୋଷଗୁଡ଼ିକ ସଂଗଠନ ଏବଂ କାର୍ଯ୍ୟରେ ମୌଳିକ ଭାବରେ ସମାନ କିନ୍ତୁ ଆକୃତିରେ ପରିବର୍ତ୍ତନଶୀଳ
- D) ପ୍ରୋକାରିଓଟିକ କୋଷଗୁଡ଼ିକ ସଂଗଠନରେ ମୌଳିକ ଭାବରେ ସମାନ କିନ୍ତୁ ଆକୃତି ଏବଂ କାର୍ଯ୍ୟରେ ପରିବର୍ତ୍ତନଶୀଳ

86) Which of the following statements is TRUE with reference to cymose inflorescences?

- A) The main axis is of unlimited growth
- B) The flowers are arranged in a basipetal succession
- C) The flowers are arranged in a acropetal succession
- D) The opening of flowers is centripetal

86) ସାଇମୋସ୍ ପୁଷ୍ପଗୁଚ୍ଛ ସମ୍ବନ୍ଧରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ବିବରଣଟି ସତ୍ୟ ?

- A) ମୁଖ୍ୟ ଅକ୍ଷର ଅସୀମିତ ଅଭିବୃଦ୍ଧି ହୁଏ
- B) ପୁଲଗୁଡ଼ିକ ଏକ ବେସିପେଟାଲ କ୍ରମରେ ସଜାଯାଇଛି
- C) ପୁଲଗୁଡ଼ିକ ଏକ ଆକ୍ରୋପେଟାଲ କ୍ରମରେ ସଜାଯାଇଛି
- D) ପୁଲ ଖୋଲିବା ହେଉଛି ସେଣ୍ଟ୍ରିପେଟାଲ

Techofworld.In

87) What will be the percentage increase in volume of a gas whose pressure is decreased by 40% keeping mass and temperature both constant?

- A) 6.76%
- B) 78.43%
- C) 27.52%
- D) 66.67%

87) ଓଜନ ଏବଂ ତାପମାତ୍ରାକୁ ସ୍ଥିର ରଖି ଗ୍ଠ 40% ହ୍ରାସ ପାଇଲେ ଗ୍ୟାସର ପରିମାଣରେ କେତେ ଶତକଡ଼ା ବୃଦ୍ଧି ହେବ ?

- A) 6.76%
- B) 78.43%
- C) 27.52%
- D) 66.67%

88) Which of the following things force CANNOT do on a body?

- A) It can change the speed of a body
 - B) It can change the direction of motion of a body
 - C) It can change the mass of the body
 - D) It can change the shape of the body
-

88) ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ବଳ ବସ୍ତୁ ଉପରେ ହୁଏ ନାହିଁ ?

- A) ଏହା ବସ୍ତୁର ବେଗକୁ ବଦଳାଇ ପାରିବ
 - B) ଏହା ଏକ ବସ୍ତୁର ବେଗର ଦିଗକୁ ବଦଳାଇ ପାରିବ
 - C) ଏହା ବସ୍ତୁର ବସ୍ତୁତ୍ୱକୁ ବଦଳାଇ ପାରିବ
 - D) ଏହା ବସ୍ତୁର ଆକାରକୁ ବଦଳାଇ ପାରିବ
-

89) Daniel Koshland's proposed theory of enzyme ineration, and it was called as _____

- A) Lock and key theory
 - B) Reduced fit theory
 - C) Induced fit theory
 - D) Enzyme coenzyme theory
-

Techofworld.In

89) ଡାନିଏଲ୍ କୋଶଲ୍ୟାଣ୍ଡ ଏନଜାଇମ୍ ନିଷ୍ପ୍ରିୟତାର ସିଦ୍ଧାନ୍ତକୁ ପ୍ରସ୍ତାବିତ କରିଥିଲେ ଏବଂ ଏହାକୁ କୁହାଯାଉଥିଲା ____ ।

- A) ଲକ୍ ଏବଂ କି ସିଦ୍ଧାନ୍ତ
 - B) ରିଡ୍ୟୁସଡ୍ ଫିଟ୍ ସିଦ୍ଧାନ୍ତ
 - C) ଇଣ୍ଡ୍ୟୁସଡ୍ ଫିଟ୍ ସିଦ୍ଧାନ୍ତ
 - D) ଏନଜାଇମ୍ କୋଏନଜାଇମ୍ ସିଦ୍ଧାନ୍ତ
-

90) Which of the following cell organelle function is the transmission of characters from one generation to another?

- A) Lysosomes
 - B) Golgi apparautus
 - C) Nucleus
 - D) Endoplasmic Reticulum
-

90) ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ ସେଲ୍ ଅର୍ଗାନେଲ୍‌ର କେଉଁ କାର୍ଯ୍ୟଟି ହେଉଛି ଗୁଣକୁ ଗୋଟିଏ ପିଡିରୁ ଅନ୍ୟ ଏକ ପିଡିକୁ ପଠାଇବା ?

A) ଲାଇସ୍ ଡୋମ୍

B) ଗୋଲ୍ଡୀ ଆପାରାଟସ୍

C) ନ୍ୟୁକ୍ଲିୟସ୍

D) ଏଣ୍ଡୋପ୍ଲାଜ୍ମାଟିକ୍ ରେଟିକୁଲମ୍

Techofworld.In

Question Paper No: 62269_7

Answer Key:

Techofworld.In

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