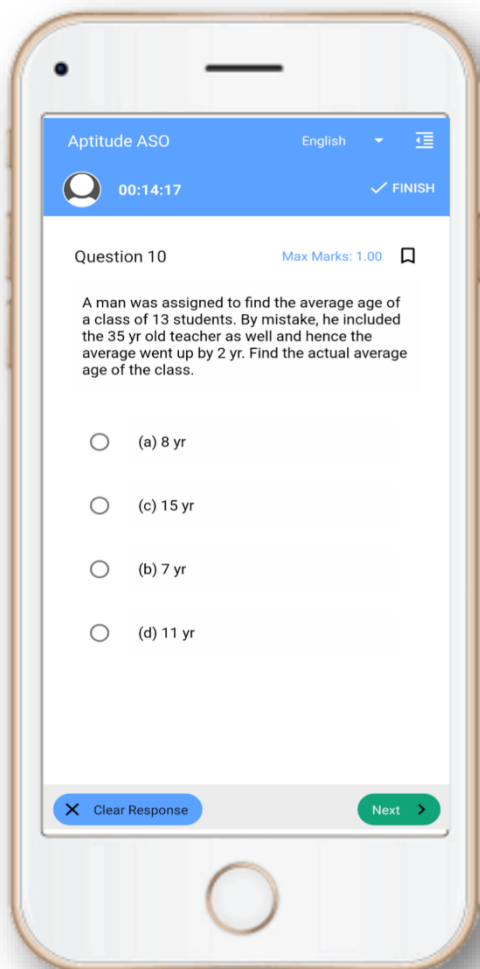


CT Exam- Mock Test, ପୂର୍ବ ବର୍ଷର ପ୍ରଶ୍ନ , Note, E-Books Get Now In **App**



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:

The shore that they were walking on drew nearer and nearer to the opposite shore, and as they came around each promontory the children expected to find the place where the two joined. But in this they were disappointed. They came to some rocks which they had to climb and from the top they could see a fairway ahead and - "Oh bother!" said Edmund, "it's no good. We shan't be able to get to those other woods at all. We're on an island!"

It was true. At this point the channel between them and the opposite coast was only about thirty or forty yards wide; but they could now see that this was its narrowest place. After that, their own coast bent round to the right again and they could see open sea between it and the mainland.

1) Where did the children want to go?

- A) Island
- B) Mountain
- C) Shore
- D) Woods

Techofworld.In

2) What was between the children and the mainland?

- A) The sea
- B) The woods
- C) The bridge
- D) The grass

3) Why were the children disappointed?

- A) They took a wrong route
 - B) They wanted to go to the island
 - C) They wanted to go to the woods
 - D) The sea was rough
-

4) What did the children climb?

- A) A stairway
 - B) Some rocks
 - C) A mountain-top
 - D) The enjoyment ferry
-

5) Where were the woods?

- A) Not on the island
 - B) On the island
 - C) On the mainland
 - D) In another country
-

Techofworld.In

6) Which of the following is a correct sentence with respect to use of words: stationary or stationery

- A) A stationary shop may do a good business near a school.
 - B) A car collided with a stationery vehicle because the driver thought that it was also moving.
 - C) I used hotel stationery to write to my father
 - D) It requires more force to move a stationery item due to it's inertia.
-

7) The phrase "lavish something on" means

- A) to provide very less
 - B) to give a lot of something often too much
 - C) to provide the exact amount needed
 - D) to provide nothing
-

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

He wise_____ argued in the debate and won the first prize.

- A) ly
- B) ward
- C) long
- D) ful

9) Which of the following words is correctly spelt?

- A) obscession
 - B) obsession
 - C) obscesion
 - D) obsetion
-

10) Which of the following alternatives explains the phrasal verb "Hammer away at something"?

- A) To work hard and still did not achieve anything
- B) To achieve nothing in life
- C) To achive something easily
- D) To work hard to achieve something

Techofworld.In

Section 2 - Paper I - Education and General Awareness

No. of Questions: 5

11) Which of the following groups of plants comprises highest number of species diversity?

- A) Pteridophytes
 - B) Bryophytes
 - C) Gymnosperms
 - D) Angiosperms
-

11) ଉଚ୍ଚତରୁତ୍ତମ ନିମ୍ନ ଗୋଷ୍ଠୀ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ସର୍ବାଧିକ ସଂଖ୍ୟକ ପ୍ରଜାତିର ବିବିଧତାକୁ ନେଇ ଗଠିତ ?

- A) ପେରିଡ଼ୋଫାଇଟ୍
 - B) ବ୍ରାୟୋଫାଇଟ୍
 - C) ଜିମ୍ନୋସର୍ମ୍
 - D) ଆଞ୍ଜିଓସର୍ମ୍
-

Techofworld.In

12) Which of the following objectives of Nehru's foreign policy is incorrect?

- A) to preserve hard-earned sovereignty
 - B) to protect territorial integrity
 - C) to promote rapid economic development
 - D) to be more friendly to the bloc led by US because those were pro-democratic
-

12) ନେହେରୁଙ୍କ ବୈଦେଶିକ ନୀତିର ନିମ୍ନଲିଖିତ ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଭୁଲ ?

- A) କଠିନ ଅର୍ଜିତ ସ୍ୱାର୍ଭତ୍ତା ରକ୍ଷା କରିବା
 - B) ଅଫଚଳିକ ଅଖଣ୍ଡତା ରକ୍ଷା କରିବା
 - C) ଦ୍ରୁତ ଅର୍ଥନୈତିକ ବିକାଶକୁ ପ୍ରୋତ୍ସାହିତ କରିବା
 - D) ଆମେରିକାର ନେତୃତ୍ୱାଧୀନ ବ୍ଲକ୍ ପାଇଁ ଅଧିକ ବନ୍ଧୁତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ ହେବା କାରଣ ସେମାନେ ଗଣତାନ୍ତ୍ରିକ ଥିଲେ
-

13) Non-formal Education is -

- A) that which occurs outside the formal school system
- B) any organized systematic educational activity carried on outside the framework of the regular system

- C) an institutionalized chronologically graded and hierarchically structured educational system
D) the intentional transmission of attitudes knowledge and skills
-

13) ଅଣ-ଔପଚାରିକ ଶିକ୍ଷା ହେଉଛି -

- A) ଯାହା ଔପଚାରିକ ବିଦ୍ୟାଳୟ ବ୍ୟବସ୍ଥା ବାହାରେ ଘଟିଥାଏ
B) ନିୟମିତ ବ୍ୟବସ୍ଥାର ଡ଼ାକା ବାହାରେ ଘଟିଥିବା ଯେ କୌଣସି ସଂଗଠିତ ବ୍ୟବସ୍ଥିତ ଶିକ୍ଷାଗତ କାର୍ଯ୍ୟକଳାପ
C) ଏକ ଆନୁଷ୍ଠାନିକ ସମୟାବଳୀ ବର୍ଗୀକୃତ ଏବଂ କ୍ରମାବଳୀଗତ ଭାବରେ ସଂଗଠିତ ଶିକ୍ଷା ବ୍ୟବସ୍ଥା
D) ମନୋବୃତ୍ତି ସୂଚକ ଜ୍ଞାନ ଏବଂ କୌଶଳର ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟମୂଳକ ସଂପ୍ରସାରଣ
-

14) Mr.Sam Pitroda, Chairman of the NKC, was a recipient of one of the given awards.

- A) Nobel Peace Prize
B) Padmashree
C) Padma Bhushan
D) Bharat Ratna
-

14) ଏନ୍ କେ ସି ର ଚେୟାରମ୍ୟାନ ମି. ସାମ ପିଟ୍ରୋଡା, ଦିଆଯାଇଥିବା ପୁରସ୍କାରଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ ଏହି ପୁରସ୍କାରଟି ପାଇଥିଲେ

- A) ନୋବେଲ ଶାନ୍ତି ପୁରସ୍କାର
B) ପଦ୍ମଶ୍ରୀ
C) ପଦ୍ମ ଭୂଷଣ
D) ଭାରତ ରତ୍ନ
-

Techofworld.In

15) Which strategy has been a great success in India and around the world in developing public speaking and listening skills and promoting communication and interaction among children early on?

- A) Do and tell
B) Work and tell
C) Show and tell
D) Write and tell
-

15) କେଉଁ ରଣନୀତି ଭାରତରେ ଏବଂ ସାରାଦୁନିଆରେ ସର୍ବସାଧାରଣରେ କହିବା ଓ ଶୁଣିବା ଦକ୍ଷତା ବିକାଶ ଏବଂ ପିଲାମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ ଯୋଗାଯୋଗ ଓ ପାରସ୍ପରିକ ଭାବର ଆଦାନପ୍ରଦାନକୁ ପ୍ରୋତ୍ସାହିତ କରେ ?

- A) କରନ୍ତୁ ଓ କୁହନ୍ତୁ
B) କାର୍ଯ୍ୟକରନ୍ତୁ ଓ କୁହନ୍ତୁ
-

C) ଦେଖାନ୍ତୁ ଓ କୁହନ୍ତୁ

D) ଲେଖନ୍ତୁ ଓ କୁହନ୍ତୁ

Techofworld.In

Section 3 - Paper-I-Reasoning

No. of Questions: 5

16) In a dictionary, where the words are listed as per the alphabetical order, among the four words given as options, which of them appear 2nd?

- A) Backward
 - B) Bacterium
 - C) Balance
 - D) Barometer
-

16) ଏକ ଅଭିଧାନରେ, ଯେଉଁଠାରେ ଶବ୍ଦଗୁଡ଼ିକ ବର୍ଣ୍ଣାନୁକ୍ରମିକ କ୍ରମରେ ତାଲିକାବଦ୍ଧ ହୋଇଛନ୍ତି, ବିକଳ ଭାବରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ଚାରୋଟି ଶବ୍ଦ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଦ୍ୱିତୀୟ ସ୍ଥାନରେ ଆସିବ ?

- A) Backward
 - B) Bacterium
 - C) Balance
 - D) Barometer
-

17) In a certain code language, if the word GEAR is coded as HCBP, then how will the word HEAT be coded in that language?

- A) IDBR
 - B) ICBP
 - C) ICCR
 - D) ICBP
-

Techofworld.In

17) ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କୋଡ୍ ଭାଷାରେ, ଯଦି GEAR ଶବ୍ଦ HCBP ଭାବରେ କୋଡ୍ ହୋଇଛି, ତେବେ HEAT ଶବ୍ଦ କୁ ସେହି ଭାଷାରେ କିପରି କୋଡ୍ କରା ଯିବ ?

- A) IDBR
 - B) ICBP
 - C) ICCR
 - D) ICBP
-

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 p is a positive integer, is p even?

I. $p(p + 1)$ is even.

II. $p(p + 2)$ is even.

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

18) ନିମ୍ନଲିଖିତ ପ୍ରଶ୍ନଗୁଡ଼ିକରେ ଚିହ୍ନିତ କରନ୍ତୁ :

୧. ଯଦି ବିବରଣୀ I ସମସ୍ୟାର ଉତ୍ତର ଦେବାକୁ ଯଥେଷ୍ଟ ଅଟେ ।

୨. ଯଦି ବିବରଣୀ II ଏକୃତୀୟ 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 ।

ଯଦି p ଏକ ଧନାତ୍ମକ ପୂର୍ଣ୍ଣାଙ୍କ ଅଟେ, ତେବେ p କୁ କି ?

I. $p(p + ୧)$ କୁ କି ?

II. $p(p + ୨)$ କୁ କି ?

- A) ୧
B) ୨
C) ୩
D) ୪

19) In an evening, Udai singh and Vishal kumar were talking to each other face to face in an open field. If Vishal kumar's shadow was exactly to the right of Udai singh, then in which direction was Udai singh facing?

- A) East

Techofworld.In

- B) West
C) North
D) South

19) ସନ୍ଧ୍ୟାରେ ଉଦୟ ହିଁ ଏବଂ ବିଶାଳ କୁମାର ଏକ ଖୋଲା ପଡିଆରେ ସାମ୍ବାଦି ଛିଡା ହୋଇ କଥା ହେଉଥିଲେ । ଯଦି ବିଶାଳ କୁମାରଙ୍କ ଛାୟା ଉଦୟ ହିଁଙ୍କ ଠିକ୍ ତାହାଣ ପାଖରେ ପଡିଥିଲା, ତେବେ ବିଶାଳ କୁମାର କେଉଁ ଦିଗକୁ ମୁହାଁଇଥିଲେ ?

- A) ପୂର୍ବ
B) ପଶ୍ଚିମ
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.

If Z is an integer, is Z prime?

I. Z leaves a remainder of 2 when divided by 5.

II. $10 < Z < 20$

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

Techofworld.In

20) ନିମ୍ନଲିଖିତ ପ୍ରଶ୍ନଗୁଡ଼ିକରେ ଚିହ୍ନିତ କରନ୍ତୁ :

୧. ଯଦି ବିବରଣୀ I ସମସ୍ୟାର ଉତ୍ତର ଦେବାକୁ ଯଥେଷ୍ଟ ଅଟେ ।

୨. ଯଦି ବିବରଣୀ II ଏକ୍ସଟ୍ରା 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 ।

Set Id : 62384 29

B

ଯଦି Z ଏକ ପୂର୍ଣ୍ଣାଙ୍କ ଅଟେ, Z ମୌଳିକ ସଂଖ୍ୟା କି ?

I. Z , ୫ ଦ୍ୱାରା ବିଭାଜିତ ହେଲେ, ତାହାର ଭାଗଶେଷ ୨ ରହିବ ।

II. $୧୦ < Z < ୨୦$

- A) ୧
- B) ୨
- C) ୩
- D) ୪

Techofworld.In

Section 4 - Paper I-Teaching Aptitude

No. of Questions: 10

21) Who amongst the following was influenced by Montessori system of education and based his aims of education on the Montessori system of education?

- A) Tagore
 - B) Krishnamurti
 - C) Gijubhai
 - D) Aurobindo
-

21) ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କିଏ ମୋଟେସୋରି ଶିକ୍ଷା ପ୍ରଣାଳୀ ଦ୍ୱାରା ପ୍ରଭାବିତ ହୋଇଥିଲା ଏବଂ ମୋଟେସୋରି ଶିକ୍ଷା ବ୍ୟବସ୍ଥା ଉପରେ ତାଙ୍କର ଶିକ୍ଷାର ଆଭିମୁଖ୍ୟକୁ ଆଧାର କରିଥିଲା ?

- A) ଟାଗୋର
 - B) କୃଷ୍ଣମୂର୍ତ୍ତି
 - C) ଗିଜୁବାଇ
 - D) ଅରୋବିନ୍ଦୋ
-

Techofworld.In

22) Which behavior among the following may be referred to as an appropriate behavior of an effective teacher for classroom management?

- A) Punishing the student on misbehaviour and being a strict disciplinarian
 - B) Helping students in each and every thing and making them dependent
 - C) Regular monitoring of engaging the students in a variety of classroom activities
 - D) Teaching them using a single teaching method and engaging them in the same kind of activity.
-

22) ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରେ କେଉଁ ଆଚରଣ ଶ୍ରେଣୀଗୃହ ପରିଚ୍ଛଳନା ପାଇଁ ଜଣେ ପ୍ରଭାବଶାଳୀ ଅଧ୍ୟାପକଙ୍କ ଉପଯୁକ୍ତ ଆଚରଣ ବୋଲି କୁହାଯାଇପାରେ ?

- A) ଛାତ୍ରକୁ ଅସଦାଚରଣ ଉପରେ ଦଣ୍ଡ ଦେବା ଏବଂ ଜଣେ କଠୋର ଅନୁଶାସନକାରୀ
 - B) ପ୍ରତ୍ୟେକ ଜିନିଷରେ ଛାତ୍ରମାନଙ୍କୁ ସାହାଯ୍ୟ କରିବା ଏବଂ ସେମାନଙ୍କୁ ନିର୍ଭରଶୀଳ କରିବା
 - C) ଛାତ୍ରମାନଙ୍କୁ ବିଭିନ୍ନ ଶ୍ରେଣୀଗୃହ କାର୍ଯ୍ୟକଳାପରେ ନିୟୋଜିତ କରିବାର ନିୟମିତ ଦୃଷ୍ଟି ରଖିବା
 - D) ସେମାନଙ୍କୁ ଏକକ ଶିକ୍ଷାଦାନ ପ୍ରଣାଳୀ ବ୍ୟବହାର କରିବା ଏବଂ ସେମାନଙ୍କୁ ସମାନ ପ୍ରକାରର କାର୍ଯ୍ୟକଳାପରେ ନିୟୋଜିତ କରିବା
-

23) Which one of the following statements is correct?

- A) Free and compulsory education should be banned because a huge amount of government money is wasted

- B) Free and compulsory education should be banned because people don't like free education
- C) Free and compulsory education should not be banned because it is the fundamental right of every citizen
- D) Free and compulsory education should not be banned because it can help privileged and elite students

23) ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ବକ୍ତବ୍ୟଟି ଠିକ୍ ?

- A) ମାଗଣା ଓ ବାଧ୍ୟତାମୂଳକ ଶିକ୍ଷା ନିଷିଦ୍ଧ ହେବା ଉଚିତ୍ କାରଣ ପ୍ରଚୁର ପରିମାଣର ସରକାରୀ ଅର୍ଥ ନଷ୍ଟ ହେଉଛି
- B) ମାଗଣା ଓ ବାଧ୍ୟତାମୂଳକ ଶିକ୍ଷା ନିଷିଦ୍ଧ ହେବା ଉଚିତ୍ କାରଣ ଲୋକମାନେ ମାଗଣା ଶିକ୍ଷାକୁ ପସନ୍ଦ କରୁନାହାନ୍ତି
- C) ମାଗଣା ଓ ବାଧ୍ୟତାମୂଳକ ଶିକ୍ଷା ନିଷିଦ୍ଧ ହେବା ଉଚିତ୍ ନୁହେଁ କାରଣ ଏହା ପ୍ରତ୍ୟେକ ନାଗରିକର ମୌଳିକ ଅଧିକାର
- D) ମାଗଣା ଓ ବାଧ୍ୟତାମୂଳକ ଶିକ୍ଷା ନିଷିଦ୍ଧ ହେବା ଉଚିତ୍ ନୁହେଁ କାରଣ ଏହା ସବୁ ସୁବିଧା ସୁଯୋଗ ପାଇଥିବା ଓ ସମ୍ପାଦିତ ଶ୍ରେଣୀର ଛାତ୍ରଛାତ୍ରୀଙ୍କୁ ସାହାଯ୍ୟ କରେ

24) Which of the following is the basic form of programmed instruction?

- A) Systems thinking
- B) Linear programming
- C) Conditioning
- D) Stimulus response

24) ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ହେଉଛି ପ୍ରୋଗ୍ରାମ କରାଯାଇଥିବା ନିର୍ଦ୍ଦେଶର ମୌଳିକ ରୂପ ?

- A) ସିଷ୍ଟମ ଚିନ୍ତା
- B) ରେଖା ପ୍ରୋଗ୍ରାମିଂ
- C) କଣ୍ଡିସନିଂ
- D) ଷ୍ଟିମୁଲସ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା

Techofworld.In

25) Brainstorm strategy will NOT help students to

- A) recall existing knowledge and organise ideas
- B) develop good handwriting skills
- C) consider others' views and ideas
- D) develop creative thinking processes and problem solving skills

25) ମାନସମନ୍ଦୁକ ରଣନୀତି ଛାତ୍ରମାନଙ୍କୁ ଏଥିରେ ସାହାଯ୍ୟ କରିବ ନାହିଁ

- A) ବିଦ୍ୟମାନ ଜ୍ଞାନକୁ ମନେ ପକାଇବା ଏବଂ ଧାରଣା ଦୃଢ଼ିତ କରିବାରେ
 B) ଭଲ ହସ୍ତଲିଖନ ଦକ୍ଷତା ବିକାଶ କରିବାରେ
 C) ଅନ୍ୟମାନଙ୍କ ମତ ଏବଂ ଧାରଣା ଉପରେ ବିଚାର କରିବାରେ
 D) ସୃଜନଶୀଳ ଚିନ୍ତାଧାରା ଏବଂ ସମସ୍ୟା ସମାଧାନ କରିବାର ଦକ୍ଷତା ବିକାଶ କରିବାରେ

26) Which of the following examples best explains the social perspective on motivation? Saira is in class nine. She hates maths. Her teacher _____

- A) gives her extra coaching everyday
 B) sends her for to the school counsellor
 C) puts her in motivated groups
 D) calls her parents and asks them to speak to her

26) ନିମ୍ନଲିଖିତ ଉଦାହରଣଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ପ୍ରେରଣା ଉପରେ ସାମାଜିକ ଦୃଷ୍ଟିକୋଣକୁ ସର୍ବୋତ୍ତମ ଭାବରେ ବ୍ୟାଖ୍ୟା କରେ ? ସାଇରା ନବମ ଶ୍ରେଣୀରେ ପଢ଼ନ୍ତି । ସେ ଗଣିତକୁ ପ୍ରେରଣା କରନ୍ତି । ତାଙ୍କ ଶିକ୍ଷକ _____

- A) ତାଙ୍କୁ ପ୍ରତିଦିନ ଅତିରିକ୍ତ କୋଚିଂ ଦେଇ ଥାନ୍ତି
 B) ତାଙ୍କୁ ବିଦ୍ୟାଳୟ ପରାମର୍ଶଦାତାଙ୍କ ନିକଟକୁ ପଠାନ୍ତି
 C) ତାଙ୍କୁ ପ୍ରେରଣିତ ଗୋଷ୍ଠୀରେ ଶାମିଲ୍ କରନ୍ତି
 D) ତାଙ୍କ ପିତାମାତାଙ୍କୁ ଡାକନ୍ତି ଏବଂ ତାଙ୍କ ସହ କଥା ହେବାକୁ କୁହନ୍ତି

Techofworld.In

27) B.F.Skinner conducted his experiments of operant conditioning on _____

- A) Guinea Pig
 B) Dogs and Cats
 C) Pigeons and Rats
 D) Bats and Crows

27) ବି ଏଫ୍ ସ୍କିନର୍ ନିଜର ଅପେରାଣ୍ଟ କଣ୍ଡିସନିଂ ପରୀକ୍ଷଣ _____ ଉପରେ କରିଥିଲେ ।

- A) ଗୁଇନିଆ ପିଗ୍
 B) କୁକୁରମାନଙ୍କଂ ଏବଂ ବିଲେଇମାନଙ୍କଂ
 C) କପୋତମାନଙ୍କଂ ଏବଂ ମୂଷାମାନଙ୍କଂ
 D) ବାଘମାନଙ୍କଂ ଏବଂ କାଠମାନଙ୍କଂ

28) The TPACK model of learning created by Mathew Koheler and Punya Mishra is best expanded as _____.

- A) Teacher's Pedagogical Application Content Knowledge
- B) Teacher led Particular Curricular Knowledge
- C) Technological Pedagogical Content Knowledge
- D) Techniques of Practical Content Knowledge

28) ମାଥ୍ୟୁ କୋହେଲର୍ ଏବଂ ପୁଣ୍ୟ ମିଶ୍ରା ଦ୍ୱାରା ପ୍ରସ୍ତୁତ ଶିକ୍ଷାପ୍ରାପ୍ତ କରିବାର ଟିପିଏସିକେ ମଡେଲ _____ ଭାବରେ ସର୍ବୋତ୍ତମ ରୂପେ ବିସ୍ତାରିତ

- A) ଶିକ୍ଷକଙ୍କ ଶିକ୍ଷାଗତ ଯୋଗ୍ୟତା ବିଷୟବସ୍ତୁ ଜ୍ଞାନ
- B) ଶିକ୍ଷକଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ଅଗ୍ରଗାମୀ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ପାଠ୍ୟ ଜ୍ଞାନ
- C) ବୈଷୟିକ ଶିକ୍ଷାଗତ ବିଷୟବସ୍ତୁ ଜ୍ଞାନ
- D) ବ୍ୟବହାରିକ ବିଷୟବସ୍ତୁ ଜ୍ଞାନର କୌଶଳ

29) The National Council of Teacher Education (NCTE) lays down which of the following norms?

- 1. norms and standards for various teacher education courses
- 2. minimum qualifications for teacher educators
- 3. course and content and duration
- 4. grants recognition to institutions

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

Techofworld.In

29) ଜାତୀୟ ଶିକ୍ଷକ ଶିକ୍ଷା ପରିଷଦ (NCTE) ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ସର୍ତ୍ତାବଳୀ ପ୍ରସ୍ତୁତ କରନ୍ତି?

- 1. ଶିକ୍ଷକମାନଙ୍କର ଶିକ୍ଷା ପାଇଁ ଥିବା ପାଠ୍ୟକ୍ରମ ପାଇଁ ସର୍ତ୍ତାବଳୀ ଓ ମାନ
- 2. ଶିକ୍ଷକମାନଙ୍କୁ ଶିକ୍ଷାଦାନ କରୁଥିବା ଶିକ୍ଷକମାନଙ୍କ ପାଇଁ ସର୍ବନିମ୍ନ ଯୋଗ୍ୟତା
- 3. ପାଠ୍ୟକ୍ରମ ଓ ବିଷୟବସ୍ତୁ ଓ ଅବଧି
- 4. ସଂସ୍ଥାମାନଙ୍କୁ ସ୍ୱୀକୃତି ପ୍ରଦାନ

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

30) Which of the following domains of Bloom's Taxonomy is designed to change individuals attitude, feelings and values.

- A) Cognitive
 - B) Affective
 - C) Psychomotor
 - D) Effective
-

30) କୁମର ଟ୍ୟାକ୍ଟୋନୋମିର ନିମ୍ନଲିଖିତ ତୋମୋନୋମିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ବ୍ୟକ୍ତିଗତ ମନୋଭାବ, ଭାବନା ଏବଂ ମୂଲ୍ୟବୋଧକୁ ପରିବର୍ତ୍ତନ କରିବା ପାଇଁ ଡିଜାଇନ୍ ହୋଇଛି

- A) ଜ୍ଞାନତତ୍ତ୍ୱ
- B) ଆବେଗାତ୍ମକ
- C) ମନଶ୍ଚାଳନ
- D) ପ୍ରଭାବଶାଳୀ

Techofworld.In

Section 5 - PaperII-Odia Language

No. of Questions: 15

31) ନିମ୍ନୋକ୍ତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଏକ ତାଲବ୍ୟ ଧ୍ବନି ନୁହେଁ?

- A) ଚ
 - B) କ
 - C) ଛ
 - D) ଜ
-

32) କେଉଁ ଅବ୍ୟୟିଟି ଅନେକ ସ୍ଥଳରେ ଶବ୍ଦର ପରେ ବ୍ୟବହୃତ ହୋଇଥାଏ ?

- A) ଉପକଣ୍ଠ
 - B) ଅନୁରୂପ
 - C) ଯଦ୍ୟପି
 - D) ଆରମ୍ଭ
-

33) ଦୁଇଟି କର୍ମପଦ ଗ୍ରହଣ କରୁଥିବା କ୍ରିୟାକୁ କ'ଣ କୁହାଯାଏ ?

- A) ଅକର୍ମକ କ୍ରିୟା
 - B) ସକର୍ମକ କ୍ରିୟା
 - C) ଦ୍ବିକର୍ମକ କ୍ରିୟା
 - D) ମିଶ୍ର କ୍ରିୟା
-

34) 'ଆରାଧ୍ୟ' ଶବ୍ଦର ବିପରିତାର୍ଥବୋଧକ ଶବ୍ଦ ବାଛି ।

- A) ଅଶାରାଧ୍ୟ
 - B) ଆରାଧନା
 - C) ଆରାଧକ
 - D) ଆସ୍ତିକ
-

35) 'କାଠପୋଲ' – ପଦଟି କେଉଁ ସମାସ ଯୋଗେ ନିଷ୍କନ୍ନ ହୋଇଛି?

Techofworld.In

- A) କର୍ମଧାରୟ
 - B) ଦ୍ବିଗୁ
 - C) ବହୁବ୍ରୀହି
 - D) ଦ୍ରବ୍ୟ
-

36) ନିମ୍ନୋକ୍ତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଅଲଗା?

- A) ଆଜାଦ
 - B) ନାରାଜ
 - C) କଲମ
 - D) କାଗଜ
-

37) 'ଲିଆ' ପ୍ରତ୍ୟୟରେ କାହାର ଆଗମ ହୁଏ ?

- A) 'ଇ' କାର
 - B) 'ଆ' କାର
 - C) 'ଉ' କାର
 - D) 'ଐ' କାର
-

Techofworld.In

38) 'କଳାକଳା ବୁଲିଯିବା' ରୂଢ଼ିର ଅର୍ଥ ନିରୂପଣ କର ।

- A) ଅନୁମାନ କରିବା
 - B) ସର୍ବନାଶ ହେବା
 - C) ସନ୍ଧ୍ୟା ହେବା
 - D) ଅଭିନୟ ହେବା
-

39) 'ଗାଉଁ ଗାଉଁ ହେବା' ରୂଢ଼ିର ଅର୍ଥ ନିରୂପଣ କର ।

- A) ବାକ୍ସ୍‌ଗୀ ଦେଖାଇବା
- B) ଛାରଖାର ହେବା
- C) ବିରକ୍ତି ପ୍ରକାଶ କରିବା
- D) ପ୍ରକୃତ କାରଣ ନ ଥାଇ କଳି କରିବା

40) ନିମ୍ନୋକ୍ତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଏକ ପୁରଣାବାଚକ ବିଶେଷଣ?

- A) ସ୍ବାତ
 - B) ଆଠ
 - C) ଦଶମ
 - D) ପାଞ୍ଚ
-

41) 'କାକଳି' ଶବ୍ଦର ସମାର୍ଥବୋଧକ ଶବ୍ଦ ବାଛି ।

- A) କାକଧୁନି
 - B) ପକ୍ଷୀର ରାବ
 - C) କୁଆମାନେ ଏକାଠି ହେବା
 - D) କୋଇଲି ରାବ
-

42) 'ଉପବନ' ଶବ୍ଦଟି କେଉଁ ଅର୍ଥରେ ଅବୟବୀଭାବ ସମାସ ହୋଇଛି?

- A) ସାଦୃଶ୍ୟ
 - B) କ୍ଷୁଦ୍ରତା
 - C) ସମୀପ
 - D) ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ/ଆରମ୍ଭ
-

Techofworld.In

43) 'ବାସ' ଅର୍ଥରେ 'ଉଆ' ପ୍ରତ୍ୟୟ ଯୋଗରେ ଗଠିତ ଶବ୍ଦକୁ ବାଛି ।

- A) ଘରୁଆ
 - B) ଆଖାବୁଆ
 - C) କାଠୁଆ
 - D) ଅଧାରୁଆ
-

44) ନିମ୍ନୋକ୍ତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ବିକଳରେ 'ଦରିଦ୍ର' ଶବ୍ଦଟି ଏକ ବିଶେଷ୍ୟ ରୂପେ ବ୍ୟବହୃତ ହୋଇଛି।

- A) ଦରିଦ୍ର ଉପହସିତ ହୁଏ
- B) ଲୋକଟି ଦରିଦ୍ର
- C) ସେ ଜଣେ ଦରିଦ୍ର ବ୍ୟକ୍ତି
- D) ଭାରି ଦରିଦ୍ର ଜନ

45) କେଉଁଟି 'ପ୍ରାସାଦ' ଶବ୍ଦର ପ୍ରତି ଶବ୍ଦ ନୁହେଁ ।

- A) ହର୍ମ୍ୟ
- B) ଅଙ୍ଗାଳିକା
- C) ପ୍ରସାଦ
- D) ରାଜଗୃହ

Techofworld.In

46) The number of boys in a class is 5 more than the number of girls. If the total number of students in the class is 35, then what is the number of girls in the class?

- A) 10
- B) 15
- C) 20
- D) 25

46) ଗୋଟିଏ ଶ୍ରେଣୀରେ ବାଳକ ମାନଙ୍କ ସଂଖ୍ୟା ବାଳିକାମାନଙ୍କ ତୁଳନାରେ ୫ ଅଧିକ । ଯଦି ଶ୍ରେଣୀର ମୋଟ ଛାତ୍ର ସଂଖ୍ୟା ୩୫, ତେବେ ଶ୍ରେଣୀରେ ବାଳିକାମାନଙ୍କ ସଂଖ୍ୟା କେତେ ?

- A) 10
- B) 15
- C) 20
- D) 25

Techofworld.In

47) What is the perimeter of the semicircle which circumscribes a right angled triangle in which the lengths of perpendicular sides are 15 cm and 20 cm? (Use $\pi = 3.14$)

- A) 39.25 cm
- B) 64.25 cm
- C) 75.25 cm
- D) 50.25 cm

47) ଏକ ଅର୍ଦ୍ଧବୃତ୍ତର ପରିସୀମା କେତେ ହେବ ଯାହା ଏକ ସମକୋଣୀ ତ୍ରିଭୁଜକୁ ପରିଲିଖିତ କରୁଛି ଯେଉଁଥିରେ ଲମ୍ବ ପାର୍ଶ୍ୱର ମାପ ୧୫ ସେମି ଏବଂ ୨୦ ସେମି ? ($\pi = ୩.୧୪$ ବ୍ୟବହାର କରନ୍ତୁ)

- A) 39.25 ସେମି
 - B) 64.25 ସେମି
 - C) 75.25 ସେମି
 - D) 50.25 ସେମି
-

48) Which is the greatest number that divides 464 and 267 leaving the remainders 4 and 7 respectively?

- A) 14
 - B) 18
 - C) 20
 - D) 40
-

48) କେଉଁ ବୃହତ୍ତମ ସଂଖ୍ୟାଟି 464 ଏବଂ 267 କୁ ବିଭକ୍ତ କରେ ଓ ଭାଗଶେଷ ଯଥାକ୍ରମେ 4 ଏବଂ 7 ରହେ ?

- A) 14
 - B) 18
 - C) 20
 - D) 40
-

49) A sum of money becomes ₹1,350 in 3 years and ₹1,530 in 7 years under simple interest. What is the principal amount?

- A) ₹ 800
 - B) ₹ 1,015
 - C) ₹ 1,215
 - D) ₹ 1,250
-

Techofworld.In

49) ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ରାଶି ସରଳ ସୁଧରେ ୩ ବର୍ଷରେ ₹ 1,350 ଏବଂ 7 ବର୍ଷରେ ₹ 1,530 ହୋଇଯାଏ । ମୂଳଧନର ପରିମାଣ କେତେ ?

- A) ₹ 800
 - B) ₹ 1,015
 - C) ₹ 1,215
 - D) ₹ 1,250
-

50) If the system of linear equations $2x + 3y = 5$ and $4x + 6y = k$ has infinitely many solutions, then what is the value of k ?

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

50) ଯଦି $2x + 3y = 5$ ଏବଂ $4x + 6y = k$ ର ରେଖାଗତ ସମୀକରଣର ସିଷ୍ଟମରେ ଅସୀମ ଭାବେ ଅନେକ ସମାଧାନ ରହିଛି, ତେବେ k ର ମାନ କେତେ ?

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

51) If a quarter of a circle of radius 7 m is cut from each corner of a square paper with side 16 m, then what is the area of the remaining paper?

- A) 81 sq. m
- B) 102 sq. m
- C) 154 sq. m
- D) 156 sq. m

51) ଯଦି ୭ ମିଟର ବ୍ୟାସାର୍ଦ୍ଧବିଶିଷ୍ଟ ଏକ ବୃତ୍ତର ଏକ-ଚତୁର୍ଥାଂଶକୁ ୧୬ ମିଟର ପାର୍ଶ୍ୱବିଶିଷ୍ଟ କାଗଜରେ ପ୍ରତ୍ୟେକ କୋଣରୁ କଟାଯାଏ, ତେବେ ଅବଶିଷ୍ଟ କାଗଜର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ କେତେ ହେବ ?

- A) 81 ବର୍ଗ ମିଟର
- B) 102 ବର୍ଗ ମିଟର
- C) 154 ବର୍ଗ ମିଟର
- D) 156 ବର୍ଗ ମିଟର

Techofworld.In

22 / 39

52) Four clocks alarm after every 20 minutes, 30 minutes, 1 hour 20 minutes and 1 hour 40 minutes respectively. All the clocks alarm together at 12 noon. They will again alarm together at

- A) 12 noon
- B) 8 a.m.
- C) 10 a.m.
- D) 12 a.m.

52) ଗୁରୋଟି ଘଟଣା ଯଥାକ୍ରମେ ପ୍ରତି 20 ମିନିଟ, 30 ମିନିଟ, 1 ଘଟଣା 20 ମିନିଟ ଏବଂ 1 ଘଟଣା 40 ମିନିଟ ପରେ ଆଲାର୍ମ ଦେଇଥାଏ। ସମସ୍ତ ଘଟଣା ଏକତ୍ର ଦ୍ୱିପ୍ରହର 12ରେ ଏକତ୍ର ଆଲାର୍ମ ଦିଅନ୍ତି। ସେମାନେ ଏହି ସମୟରେ ପୁଣି ଏକତ୍ର ଆଲାର୍ମ ଦେବେ

- A) 12 noon
- B) 8 a.m.
- C) 10 a.m.
- D) 12 a.m.

53) A cloth merchant says that due to drop in the market, he sells the cloth at 15% loss. Since he uses a false metre-scale, he actually gain 20%. What is the actual length of the scale?

- A) 81.83 cm
 - B) 79.83 cm
 - C) 70.83 cm
 - D) 62.45 cm
-

53) ଏକ କପଡ଼ା ବ୍ୟବସାୟୀ କୁହନ୍ତି ଯେ ବଜାରରେ ଡ୍ରାପ ହେତୁ ସେ କପଡ଼ାକୁ 15% କ୍ଷତିରେ ବିକ୍ରି କରନ୍ତି । ଯେହେତୁ ସେ ଏକ ମିଥ୍ୟା ମିଟର-ସ୍କେଲ ବ୍ୟବହାର କରନ୍ତି, ସେ ପ୍ରକୃତରେ 20% ଲାଭ କରନ୍ତି । ସ୍କେଲର ପ୍ରକୃତ ଲମ୍ବ କେତେ ?

- A) 81.83 ସେମି
 - B) 79.83 ସେମି
 - C) 70.83 ସେମି
 - D) 62.45 ସେମି
-

54) A train covers 90 kms in 1.5 hours. What is the distance covered by the train in 3.5 hours, travelling at the same speed?

- A) 150 kms
 - B) 180 kms
 - C) 210 kms
 - D) 240 kms
-

Techofworld.In

54) 1.5 ଘଂଟା ମଧ୍ୟରେ ଏକ ଟ୍ରେନ 90 କିଲୋମିଟର ଅତିକ୍ରମ କରେ । ସମାନ ବେଗରେ ଯାତ୍ରା କରୁଥିବା ଟ୍ରେନ 3.5 ଘଂଟା ମଧ୍ୟରେ କେତେ ଦୂରତା ଯାତ୍ରା କରିବ ?

- A) 150 କିମି
 - B) 180 କିମି
 - C) 210 କିମି
 - D) 240 କିମି
-

55) If A is a subset of B, then $A \cup B =$

- A) A
- B) B
- C) $A - B$

D) $A \times B$

55) ଯଦି A ହେଉଛି B ର ଏକ ସବସେଟ, ତେବେ $A \cup B =$

- A) A
 - B) B
 - C) $A - B$
 - D) $A \times B$
-

56) Which of the following is the least 6 digit perfect square?

- A) 1,02,400
 - B) 1,00,200
 - C) 1,08,900
 - D) 1,00,489
-

56) ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ସର୍ବନିମ୍ନ 6 ଅଙ୍କ ବିଶିଷ୍ଟ ସଂପୂର୍ଣ୍ଣ ବର୍ଗ ?

- A) 1,02,400
 - B) 1,00,200
 - C) 1,08,900
 - D) 1,00,489
-

Techofworld.In

57) What is the number of diagonals of the polygon in which the sum of all the internal angles is 1080° ?

- A) 20
 - B) 32
 - C) 36
 - D) 40
-

57) ଏକ ବହୁଭୁଜର ଆଭ୍ୟନ୍ତରୀଣ କୋଣଗୁଡ଼ିକର ସମଷ୍ଟି ଯଦି 1080° ହୁଏ ଏହାର କର୍ଣ୍ଣ ସଂଖ୍ୟା କେତେ ?

- A) 20
 - B) 32
 - C) 36
 - D) 40
-

58) At present, Neha is 12 years elder than Renu. 6 years ago, Neha was 4 times as old as Renu. What is the present age of Neha?

- A) 20 years
 - B) 22 years
 - C) 23 years
 - D) 24 years
-

58) ବର୍ତ୍ତମାନ, ନେହା ରେନୁଙ୍କ ଠାରୁ 12 ବର୍ଷ ବଡ଼ । 6 ବର୍ଷ ପୂର୍ବେ, ନେହା ରେନୁଙ୍କ ଠାରୁ 4 ଗୁଣ ବୟସ୍କ ଥିଲେ । ନେହାଙ୍କର ବର୍ତ୍ତମାନର ବୟସ କେତେ ?

- A) 20 ବର୍ଷ
 - B) 22 ବର୍ଷ
 - C) 23 ବର୍ଷ
 - D) 24 ବର୍ଷ
-

59) If $A = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8\}$ and $B = \{1, 3, 5, 7, 8, 9\}$ Then what is the value of $A \Delta B = ?$

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

Techofworld.In

59) ଯଦି $A = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8\}$ ଏବଂ $B = \{1, 3, 5, 7, 8, 9\}$ ତେବେ ଏହାର ମାନ କେତେ ହେବ $A \Delta B = ?$

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

60) A child arranges 3,025 chocolates in the squares(boxes) of a chess board, such that the number of chocolates in each box and the number of boxes selected to place the chocolates are equal. How many boxes are left without any chocolates?

- A) 6
- B) 7
- C) 9
- D) 12

60) ଏକ ଶିଶୁ ଏକ ଚେସ ବୋର୍ଡର ବର୍ଗ (ବାକ୍ସ) ରେ 3,025 ଚକୋଲେଟ ବ୍ୟବସ୍ଥା କରେ, ଯେଉଁ ପ୍ରତ୍ୟେକ ବାକ୍ସରେ ଚକୋଲେଟ ସଂଖ୍ୟା ଏବଂ ଚକୋଲେଟ ରଖିବା ପାଇଁ ମନୋନୀତ ବାକ୍ସ ସଂଖ୍ୟା ସମାନ ରହିବ । ଚକୋଲେଟ ବିନା କେତୋଟି ବାକ୍ସ ଖାଲି ରହିଲା ?

- A) 6
- B) 7
- C) 9
- D) 12

Techofworld.In

61) The study of Atmosphere is called

- A) Aerology
 - B) Geology
 - C) Astronomy
 - D) Meteorology
-

61) ବାୟୁମଣ୍ଡଳ ଉପରେ ଅଧ୍ୟୟନକୁ ଏହା କୁହାଯାଏ

- A) ବାୟୁ ବିଜ୍ଞାନ
 - B) ଭୂ ବିଜ୍ଞାନ
 - C) ଜ୍ୟୋତିର୍ବିଜ୍ଞାନ
 - D) ପାଣିପାଗ ବିଜ୍ଞାନ
-

62) A group of Islands that lie in fairly close proximity is known as

- A) Eyot
 - B) Estuary
 - C) Gneiss
 - D) Archipelago
-

Techofworld.In

62) ଦ୍ଵୀପପୁଞ୍ଜର ଏକ ଗୋଷ୍ଠୀ ଯାହା ପ୍ରାୟ ନିକଟତର ଅଟେ, ତାହା ଏହି ନାମରେ ଜଣାଶୁଣା

- A) ଇଅର୍
 - B) ଇଷ୍ଟୁଆରୀ
 - C) ଗ୍ନିସ୍
 - D) ଅର୍ଚିପେଲାଗୋ
-

63) The Governor is the Head of the State but the defacto executive authority rests with whom?

- A) Council of Ministers
- B) Chief Minister

- C) Prime Minister
 - D) President
-

63) ରାଜ୍ୟପାଳ ହେଉଛନ୍ତି ରାଜ୍ୟ ମୁଖ୍ୟ କିନ୍ତୁ ତିନାବେଳା କାର୍ଯ୍ୟନିବାହୀ କର୍ତ୍ତୃପକ୍ଷ କାହା ପାଖରେ ଥାଏ ?

- A) ମନ୍ତ୍ରୀ ପରିଷଦ
 - B) ମୁଖ୍ୟମନ୍ତ୍ରୀ
 - C) ପ୍ରଧାନମନ୍ତ୍ରୀ
 - D) ରାଷ୍ଟ୍ରପତି
-

64) 'Rajatarangini' is a literary work by Sanskrit scholar Kalhana, and it describes the history of

- A) Goa
 - B) Odisha
 - C) Kashmir
 - D) Kerala
-

64) ରାଜତାରଙ୍ଗିଣୀ 'ସଂସ୍କୃତ ପଣ୍ଡିତ କଲହାନାର ଏକ ସାହିତ୍ୟିକ କାର୍ଯ୍ୟ ଏବଂ ଏହା ଏହାର ଇତିହାସକୁ ବର୍ଣ୍ଣନା କରେ |

- A) ଗୋଆ
 - B) ଓଡ଼ିଶା
 - C) କାଶ୍ମୀର
 - D) କେରଳ
-

Techofworld.In

65) Acid rain originate mostly from

- A) Steel plant reactors
 - B) Thermal power plants
 - C) Nuclear reactors
 - D) Medical waste
-

65) ଅମ୍ଳ ବର୍ଷା ପ୍ରାୟତଃ ଏଥିରୁ ଉତ୍ପନ୍ନ ହୋଇଥାଏ

- A) ଇସ୍ପାତ କାରଖାନା ପ୍ରତିକ୍ରିୟା
- B) ତାପଜ ବିଦ୍ୟୁତ କେନ୍ଦ୍ର
- C) ଆଣବିକ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା

D) ଚିକିତ୍ସାକରଣ ବର୍ଜ୍ୟବସ୍ତୁ

66) Which word describes the extremely hot liquid and semi-liquid rock located under Earth's surface?

- A) Plasma
 - B) Sima
 - C) Magma
 - D) Sial
-

66) କେଉଁ ଶବ୍ଦ ପୃଥିବୀ ପୃଷ୍ଠରେ ଅବସ୍ଥିତ ଅତ୍ୟଧିକ ଗରମ ତରଳ ଏବଂ ଅର୍ଦ୍ଧ-ତରଳ ଶିଳାକୁ ବର୍ଣ୍ଣନା କରେ?

- A) ପ୍ଲାଜ୍ମା
 - B) ସିମା
 - C) ମ୍ୟାଗ୍ମା
 - D) ସିଆଲ୍
-

67) A dispute between the Centre and State is resolved by the Supreme Court under

- A) Article 133
 - B) Article 132
 - C) Article 131
 - D) Article 131 (1)
-

Techofworld.In

67) ସୁପ୍ରିମକୋର୍ଟଙ୍କ ଦ୍ଵାରା ଏହି ଧାରା ଅଧୀନରେ କେନ୍ଦ୍ର ଓ ରାଜ୍ୟ ମଧ୍ୟରେ ବିବାଦର ସମାଧାନ ହୁଏ

- A) ଧାରା ୧୩୩
 - B) ଧାରା ୧୩୨
 - C) ଧାରା ୧୩୧
 - D) ଧାରା ୧୩୧ (୧)
-

68) Who amends the law relating to Indian Citizenship?

- A) President
- B) Prime Minister
- C) Parliament

D) Supreme Court

68) ଭାରତୀୟ ନାଗରିକତା ସମ୍ବନ୍ଧୀୟ ଆଇନରେ କିଏ ସଂଶୋଧନ କରନ୍ତି ?

- A) ରାଷ୍ଟ୍ରପତି
 - B) ପ୍ରଧାନମନ୍ତ୍ରୀ
 - C) ସଂସଦ
 - D) ସର୍ବୋଚ୍ଚ ନ୍ୟାୟାଳୟ
-

69) The regions like Antarctica, Australia and the major part of South America are located in

- A) Eastern Hemisphere
 - B) Western Hemisphere
 - C) Northern Hemisphere
 - D) Southern Hemisphere
-

69) ଆଂଟାର୍କଟିକା, ଅଷ୍ଟ୍ରେଲିଆ ଏବଂ ଦକ୍ଷିଣ ଆମେରିକାର ପ୍ରମୁଖ ଅଂଶ ପରି ଅଂଚଳଗୁଡ଼ିକ ଏହିଠାରେ ଅବସ୍ଥିତ

- A) ପୂର୍ବ ଗୋଲାର୍ଦ୍ଧ
 - B) ପଶ୍ଚିମ ଗୋଲାର୍ଦ୍ଧ
 - C) ଉତ୍ତର ଗୋଲାର୍ଦ୍ଧ
 - D) ଦକ୍ଷିଣ ଗୋଲାର୍ଦ୍ଧ
-

Techofworld.In

70) Which party observed 'Black Day' on the 3rd July, 1947 against Partition of India?

- A) INC
 - B) Communist Party of India
 - C) Hindu Mahasabha
 - D) INA
-

70) ଭାରତ ବିଭାଜନ ବିରୋଧରେ ୩ ଜୁଲାଇ, ୧୯୪୭ ରେ କେଉଁ ଦଳ 'କଳା ଦିବସ' ପାଳନ କରିଥିଲା ?

- A) ଆଇଏନସି
 - B) କମ୍ୟୁନିଷ୍ଟ ପାର୍ଟି ଅଫ ଇଣ୍ଡିଆ
 - C) ହିନ୍ଦୁ ମହାସଭା
 - D) ଆଇଏନଏ
-

71) King Harshavardhana who ruled a large empire in northern India belonged to

- A) Shunga Dynasty
 - B) Paurava Dynasty
 - C) Pushyabhuti Dynasty
 - D) Satavahana Dynasty
-

71) ଉତ୍ତର ଭାରତରେ ଏକ ବୃହତ ସାମ୍ରାଜ୍ୟ ଶାସନ କରୁଥିବା ରାଜା ହର୍ଷବର୍ଦ୍ଧନଙ୍କର ଥିଲେ

- A) ଶୁଙ୍ଗ ରାଜବଂଶ
 - B) ପୌରାଭା ରାଜବଂଶ
 - C) ପୁଷ୍ୟଭୂତି ରାଜବଂଶ
 - D) ସତବାହନ ରାଜବଂଶ
-

Techofworld.In

72) The Ministry of Environment, Forest and Climate Change is responsible for

- A) The livelihoods of Tribals
 - B) Recruitment of Indian Forest Service
 - C) Administration of National Parks
 - D) Maintenance of tribal culture of forest dwellers
-

72) ଏଥିପାଇଁ ପରିବେଶ, ଜଙ୍ଗଲ ଏବଂ ଜଳବାୟୁ ପରିବର୍ତ୍ତନ ମନ୍ତ୍ରାଳୟ ଦାୟୀ

- A) ଆଦିବାସୀମାନଙ୍କର ଜୀବିକା
 - B) ଭାରତୀୟ ଜଙ୍ଗଲ ସେବାରେ ନିଯୁକ୍ତି
 - C) ଜାତୀୟ ଉଦ୍ୟାନଗୁଡ଼ିକର ପ୍ରଶାସନ
 - D) ଜଙ୍ଗଲବାସୀଙ୍କ ଆଦିବାସୀ ସଂସ୍କୃତିର ରକ୍ଷଣାବେକ୍ଷଣ
-

73) Which of the following options is correct regarding the transgender community?

- A) Shabnam Banu was the first transgender to contest an election from Tamil Nadu
 - B) Eunuchs/transgenders were granted voting rights only in 1994
 - C) Shabnam Banu was defeated as she did not qualify to contest elections for public offices
 - D) Transgenders were granted voting rights only in 2014
-

73) ଟ୍ରାନ୍ସଜେଣ୍ଡର ସମ୍ପ୍ରଦାୟ ବିଷୟରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ବିକଳଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ସଠିକ୍ ଅଟେ ?

- A) ଶବ୍ଦନମ ବାବୁ ପ୍ରଥମ ଟ୍ରାନ୍ସଜେଣ୍ଡର ଭାବେ ଚାମିଲନାବୁରୁ ନିବାସରେ ପ୍ରତିଦୃଶ୍ଟିତ କରିଥିଲେ
- B) କିନ୍ନର / ଟ୍ରାନ୍ସଜେଣ୍ଡରମାନଙ୍କୁ କେବଳ ୧୯୯୪ ରେ ଭୋଟଦାନ ଅଧିକାର ପ୍ରଦାନ କରାଯାଇଥିଲା
- C) ସରକାରୀ କାର୍ଯ୍ୟାଳୟ ପାଇଁ ନିବାସନ ଲଢିବାକୁ ଯୋଗ୍ୟତା ନ ଥିବାରୁ ଶବ୍ଦନମ ବାବୁ ପରାସ୍ତ ହୋଇଥିଲେ
- D) ଟ୍ରାନ୍ସଜେଣ୍ଡରମାନଙ୍କୁ କେବଳ ୨୦୧୪ ରେ ଭୋଟଦାନ ଅଧିକାର ପ୍ରଦାନ କରାଯାଇଥିଲା

74) The Equator does NOT pass through which country among the following options?

- A) Brazil
- B) Indonesia
- C) Mexico
- D) Kenya

74) ନିମ୍ନଲିଖିତ ବିକଳଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରେ କେଉଁ ଦେଶ ଦେଇ ଭୂମଧ୍ୟରେଖା ଯାଇନାହିଁ ?

- A) ବ୍ରାଜିଲ
- B) ଇଣ୍ଡୋନେସିଆ
- C) ମେକ୍ସିକୋ
- D) କେନିଆ

Techofworld.In

75) The Hindustan Gadar Party was headquartered in which of the following cities in United States?

- A) Chicago
- B) Oregon
- C) New York
- D) San Francisco

75) ହିନ୍ଦୁସ୍ଥାନ ଗଡର ପାର୍ଟିର ମୁଖ୍ୟ କାର୍ଯ୍ୟାଳୟ ଆମେରିକାର ନିମ୍ନଲିଖିତ ସହରଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଠାରେ ଥିଲା ?

- A) ଚିକାଗୋ
- B) ଓରେଗନ
- C) ନ୍ୟୁୟାର୍କ
- D) ସାନ ଫ୍ରାନ୍ସିସ୍କୋ

Section 8 - PaperII-Science

No. of Questions: 15

76) Which of the following chemical reactions can produce NH_3 gas?

- A) NH_4Cl and HNO_3
 - B) NH_4Cl and $\text{Ca}(\text{OH})_2$
 - C) Heating NH_4NO_3
 - D) N_2O and H_2
-

76) ନିମ୍ନଲିଖିତ ରାସାୟନିକ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି NH_3 ଗ୍ୟାସ ଉତ୍ପାଦନ କରିପାରିବ ?

- A) NH_4Cl ଏବଂ HNO_3
 - B) NH_4Cl ଏବଂ $\text{Ca}(\text{OH})_2$
 - C) NH_4NO_3 ଗରମ କରିବା
 - D) N_2O ଏବଂ H_2
-

Techofworld.In

77) What is the unit of 'b' in the van der Waal's equation?

- A) L mol^{-1}
 - B) mol L^{-1}
 - C) $\text{mol}^2 \text{L}^{-2}$
 - D) $\text{L}^2 \text{mol}^{-1}$
-

77) ଭ୍ୟାନ ଡେର ୱାଲ ସମୀକରଣରେ 'b' ର ଏକକ କ'ଣ ?

- A) L mol^{-1}
 - B) mol L^{-1}
 - C) $\text{mol}^2 \text{L}^{-2}$
 - D) $\text{L}^2 \text{mol}^{-1}$
-

78) Which of the following has Newton meter as its SI unit?

- A) Acceleration
- B) Work
- C) Force

D) Velocity

78) ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଥିରେ ନିଉଟନ୍ ମିଟର , SI ଏକକ / ଯୁକ୍ତି ବ୍ୟବହୃତ ହୁଏ ?

- A) ଭରଣ
 - B) କାର୍ଯ୍ୟ
 - C) ବଳ
 - D) ବେଗ
-

79) Select a foodborne toxin of the following:

- A) Diptheria toxin
 - B) Tetanus toxin
 - C) Botulinum toxin
 - D) Cholera toxin
-

79) ନିମ୍ନୋକ୍ତ ମଧ୍ୟରୁ ଖାଦ୍ୟଜନିତ ବିଷାକ୍ତ ପଦାର୍ଥ ବାଛନ୍ତୁ:

- A) ଡିପଥେରିଆ ଟକ୍ସିନ
 - B) ଟେଟାନସ ଟକ୍ସିନ
 - C) ବୋଟୁଲିନମ ଟକ୍ସିନ
 - D) କଲେରା ଟକ୍ସିନ
-

Techofworld.In

80) Pome is a fruit which is derived from

- A) multicarpellary syncarpous inferior ovary
 - B) multicarpellary syncarpous superior ovary
 - C) superior monocarpellary ovary
 - D) bicarpellary syncarpous superior ovary
-

80) ପୋମ ହେଉଛି ଏକ ଫଳ ଯାହା ଏଥିରୁ ଉତ୍ପନ୍ନ

- A) ମଲ୍ଟିକାର୍ପେଲାରୀ ସିଙ୍କାର୍ପୋସ ନିମ୍ନମାନର ଓଭାରି
 - B) ମଲ୍ଟିକାର୍ପେଲାରୀ ସିଙ୍କାର୍ପୋସ ସୁପ୍ରିଓର ଓଭାରି
 - C) ସୁପ୍ରିଓର ମନୋକାର୍ପେଲାରୀ ଓଭାରି
 - D) ବାଇକାର୍ପେଲାରୀ ସିଙ୍କାର୍ପୋସ ସୁପ୍ରିଓର ଓଭାରି
-

81) Select the reaction which produces ortho-para product on benzene ring.

- A) Benzaldehyde with methyl chloride in presence of anhydrous AlCl_3
- B) Phenol with methyl chloride in presence of anhydrous AlCl_3
- C) Benzoic acid with methyl chloride in presence of anhydrous AlCl_3
- D) Nitrobenzene with methyl chloride in presence of anhydrous AlCl_3

81) ସେହି ପ୍ରତିକ୍ରିୟାକୁ ବାଛନ୍ତୁ ଯାହାକି ବେନଜେନ ରିଙ୍ଗରେ ଅର୍ଥୋ-ପାରା ଉତ୍ପାଦ ଉତ୍ପାଦନ କରେ

- A) ଆଲୁଇକ୍ଲୁସ AlCl_3 ର ଉପସ୍ଥିତିରେ ମିଥାଇଲ କ୍ଲୋରାଇଡ ସହିତ ବେଞ୍ଜାଲଡିହାଇଡ
- B) ଆଲୁଇକ୍ଲୁସ AlCl_3 ର ଉପସ୍ଥିତିରେ ମିଥାଇଲ କ୍ଲୋରାଇଡ ସହିତ ଫେନୋଲ
- C) ଆଲୁଇକ୍ଲୁସ AlCl_3 ଉପସ୍ଥିତିରେ ମିଥାଇଲ କ୍ଲୋରାଇଡ ସହିତ ବେନୋଇକ ଏସିଡ
- D) ଆଲୁଇକ୍ଲୁସ AlCl_3 ର ଉପସ୍ଥିତିରେ ମିଥାଇଲ କ୍ଲୋରାଇଡ ସହିତ ନାଇଟ୍ରୋବେଞ୍ଜେନ

82) The value of triple point temperature and pressure of water respectively are

- A) 373.17 K and 3.02×10^{-3} atm
- B) 273.16 K and 6.04×10^{-3} atm
- C) 73.14 K and 1.05×10^{-2} atm
- D) 103.27 K and 2.43×10^{-2} atm

Techofworld.In

82) ତ୍ରିପଲ ପଏଣ୍ଟ ତାପମାତ୍ରା ଏବଂ ଚାପର ରୂପ ହେଉଛି ଯଥାକ୍ରମେ

- A) 373.17 K ଏବଂ 3.02×10^{-3} atm
- B) 273.16 K ଏବଂ 6.04×10^{-3} atm
- C) 73.14 K ଏବଂ 1.05×10^{-2} atm
- D) 103.27 K ଏବଂ 2.43×10^{-2} atm

83) The energy that is most likely to be possessed by the water that is stored in huge tank is

- A) electrical energy
- B) kinetic energy
- C) potential energy
- D) sound energy

83) ଏକ ବୃହତ ଟ୍ୟାଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ ସଂରକ୍ଷିତ ପାଣିରେ ଥିବା ଶକ୍ତି ହେଉଛି :

- A) ବିଦ୍ୟୁତ ଶକ୍ତି
 - B) ଗତିଜ ଶକ୍ତି
 - C) ସ୍ଥିତିଜ ଶକ୍ତି
 - D) ଶବ୍ଦ ଶକ୍ତି
-

84) Earthworms breathe through their

- A) Skin
 - B) Trachea
 - C) Pores at its anterior end
 - D) Lungs
-

84) କିଆ ସେମାନଙ୍କ ଏହା ମାଧ୍ୟମରେ ନିଶ୍ୱାସପ୍ରଶ୍ୱାସ ନିଅନ୍ତି

- A) ଚର୍ମ
 - B) ଗ୍ରାକିଆ
 - C) ଏହାର ପୂର୍ବ ଭାଗରେ ଛିଦ୍ର
 - D) ପୁଷ୍ପପୁଷ୍ପ
-

Techofworld.In

85) In mitochondria the inner membrane forms a number of infoldings called the

- A) Thylakoid
 - B) Grana
 - C) Cristae
 - D) Matrix
-

85) ମାଇଟୋକଣ୍ଡ୍ରିଆରେ ଭିତରର ମେମ୍ବ୍ରେନ ଏହି ନାମକ ଅନେକ ଇନଫୋଲ୍ଡିଙ୍ଗ୍ ଗଠନ କରେ

- A) ଥିଲାକଏଡ
- B) ଗ୍ରାନା
- C) କ୍ରିଷ୍ଟା
- D) ମାଟ୍ରିକ୍ସ

86) Persistent calyx refers to the portion of calyx that remain with the fruit at matured stage. It is found in

- A) Capsicum
 - B) Garlic
 - C) Onion
 - D) Chives
-

86) ଦୀର୍ଘସ୍ଥାୟୀ କାଳିକ କହିଲେ କାଳିକର ଅଂଶକୁ ବଢ଼ାଏ ଯାହା ପରିପକ୍ୱ ଅବସ୍ଥାରେ ଫଳ ସହିତ ହୋଇଥାଏ ଏହା ଏଠାରେ ମିଳିଥାଏ

- A) କ୍ୟାପ୍ସିକମ
 - B) ଗରୁଡ଼
 - C) ପିଆଜ
 - D) ଚିଭସ
-

87) What will be the formula of a compound consisting of three atoms in which R occupies the corners, S occupies half of the edge centres and T occupies the body centre positions?

- A) $R_3S_2T_3$
 - B) RS_3T
 - C) $R_2S_3T_2$
 - D) R_2ST_2
-

87) ତିନୋଟି ପରମାଣୁକୁ ନେଇ ଗଠିତ ଯୌଗିକର ଫର୍ମୁଲା କ'ଣ ହେବ ଯେଉଁଥିରେ R କୋଣକୁ, S ଧାରର ଅଧା ଅଂଶ ଏବଂ T ଶରୀର କେନ୍ଦ୍ର ସ୍ଥିତିକୁ ଦଖଲ କରିଥାଏ ?

- A) $R_3S_2T_3$
 - B) RS_3T
 - C) $R_2S_3T_2$
 - D) R_2ST_2
-

88) The value of work done is positive if angle between the direction of force and the direction of motion and displacement is a/an

- A) acute angle
- B) obtuse angle
- C) parallel to each other
- D) right angle

88) କାର୍ଯ୍ୟର ମୂଲ୍ୟ ଯୁକ୍ତାତ୍ମକ ହୁଏ , ଯଦି ବଳର ଦିଗ ତଥା ପରିବେଗର ଦିଗ ଏବଂ ବିସ୍ଥାପନ ଏପରି ହୁଏ :

- A) ସ୍ପଷ୍ଟ କୋଣ
 - B) ଛୁଳ କୋଣ
 - C) ସମାନ୍ତରାଳ
 - D) ସମ କୋଣ
-

89) Which of the following is associated with Planaria?

- A) hibernation
 - B) lost body part
 - C) generate bioluminescence
 - D) survive without oxygen
-

89) ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ପ୍ଲାନାରିଆ ସହିତ ଜଡ଼ିତ ?

- A) ହାଇବରନେସନ
 - B) ଶରୀରର ଅଂଶ ହରାଇବା
 - C) ବାୟୋଲୁମିନେସେନ୍ସ ସୃଷ୍ଟି କରିବା
 - D) ଅମ୍ଳଜାନ ବିନା ରହିବା
-

Techofworld.In

90) In plant cell, the primary cell wall lies internal to the

- A) plasmodesmata
 - B) secondary cell wall
 - C) middle lamella
 - D) tertiary cell wall
-

90) ଉଦ୍ଭିଦ କୋଷରେ, ପ୍ରାଥମିକ କୋଷ ପ୍ରାଚୀର ଏହାର ଆଭ୍ୟନ୍ତରୀଣ ଅଟେ

- A) ପ୍ଲାଜମୋଡେସମାଟା
- B) ସେକଣ୍ଡରୀ କୋଷ ପ୍ରାଚୀର
- C) ମିଡ୍ଲ ଲାମେଲା
- D) ଟର୍ଟିଆରୀ କୋଷ ପ୍ରାଚୀର

Question Paper No:

62384_29

Answer Key

Techofworld.In

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