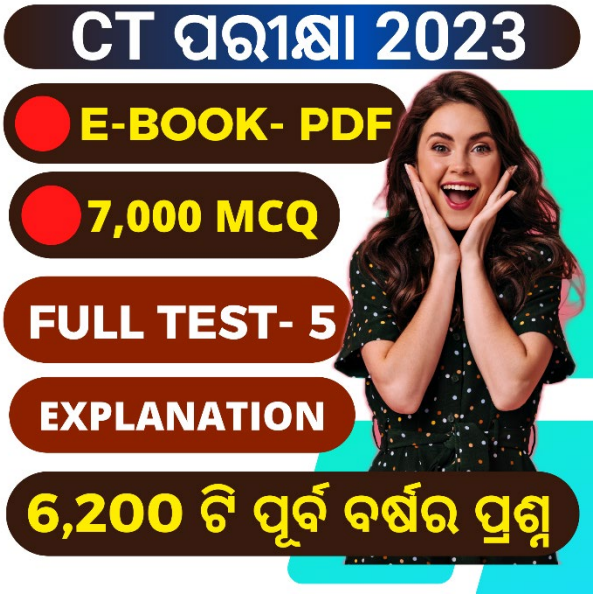
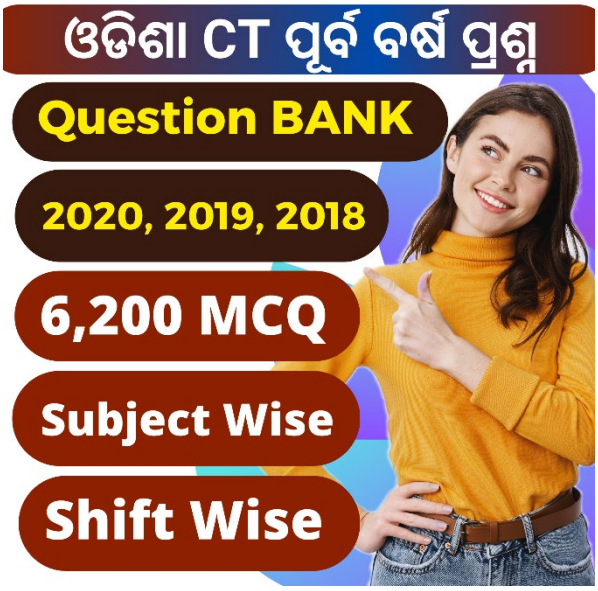
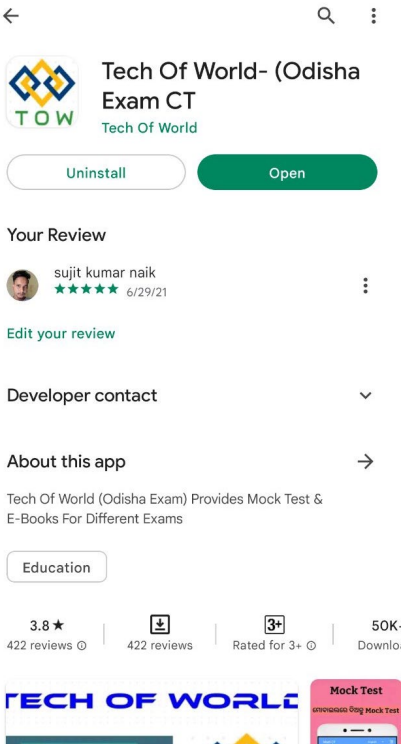


Click Here

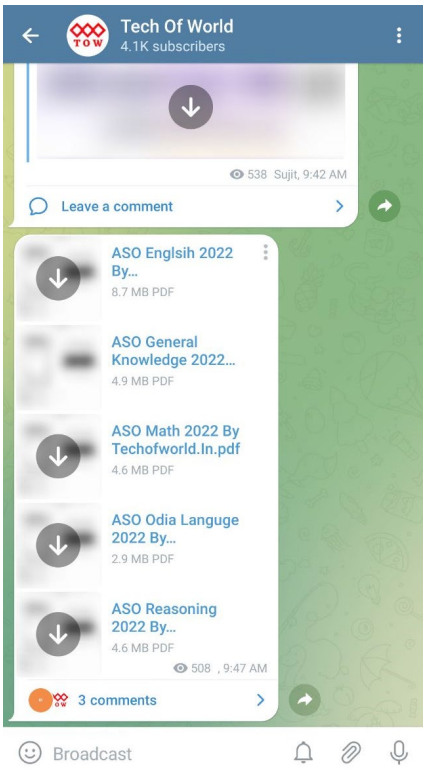


Click Here

Click Here



Click Here



Click Here

Download Tech Of World App WtsApp/Call- 8596976190

Section 1 - PaperI-English Language

No. of Questions: 10

Passage Questions (1-5):

Read the passage and answer the questions that follow:

"How do you like the milk?" the grandfather asked her.

"I never tasted better," answered Heidi.

"Then you shall have more," and with that the grandfather filled the little bowl again. The little girl ate and drank with the greatest enjoyment. After she was through, both went out into the goat-shed. Here the old man busied himself, and Heidi watched him attentively while he was sweeping and putting down fresh straw for the goats to sleep on. Then he went to the little shop alongside and fashioned a high-chair for Heidi, to the little girl's greatest amazement.

"What is this?" asked the grandfather.

"This is a chair for me. I am sure of it because it is so high. How quickly it was made!" said the child, full of admiration and wonder.

1) What did the goats sleep on?

A) On a bed
B) In the farm
C) In the meadows
D) Fresh straw

2) Who fashioned a high chair for Heidi?

A) Heidi
B) The Grandfather
C) A carpenter
D) A worker

3) Where was the little shop?

A) Behind the goat shed
B) Near the house
C) Alongside the goat shed

Join Us-

D) In the town

---

4) What did Heidi drink with greatest enjoyment?

A) Water
B) Juice
C) Milk
D) Coconut water

---

5) Why did Heidi like the chair?

A) It was colorful
B) It was very high
C) It was soft and fluffy
D) It was in the shed

---

6) Fill in the blank with the correct option:

After the dinner, Jacob _____ his friend to the door and informed him that he had a _____ on a promising job.

A) led, led
B) led, lead
C) lead, lead
D) lead, led

---

7) Which of the following alternatives explains the phrasal verb "Endow somebody with something"?

A) to give somebody such a particular quality, responsibility etc.
B) to owe some money from some body
C) to work under the patronage of a great person
D) to relief somebody from pain

---

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

It took one month for his baggage to arrive by a ship_____

A) ful

techofworld.in

B) full
C) able
D) ment

---

9) Which of the following words is correctly spelt?

A) indispensible
B) indispensable
C) indespensable
D) indespensible

---

10) The phrase "Dole out something" means

A) not giving money, food etc. to a group of people
B) to keep something out of your home
C) to bury a secret so deep that it can't be found anymore
D) to give money, food etc. to a group of people

Section 2 - PaperI-Education and General Awareness

No. of Questions: 5

11) What is the unit used in measuring the thickness of ozone layer present in the atmosphere?

A) Debye
B) Dobson
C) Decibel
D) Dalton

11) ବାୟୁମଣ୍ଡଳରେ ଉପସ୍ଥିତ ଓଜନ ସ୍ତରର ଘନତା ମାପିବା ପାଇଁ କେଉଁ ଏକକଟି ବ୍ୟବହୃତ ହୋଇଥାଏ ?

A) ଡେବାଏ
B) ଡବସନ୍
C) ଡେସିବେଲ୍
D) ଡାଲଟନ୍

12) Which of the following statements is/are not true of the accession of Manipur to the Indian government?

A) The Maharaja of Manipur, Bodhachandra Singh, signed the Instrument of Accession with the Indian government on the assurance that the internal autonomy of Manipur would be maintained.
B) Under the pressure of public opinion, the Maharaja held elections in Manipur in June 1948
C) The Government of India and the Maharaja signed a Merger Agreement in September 1949
D) In the Legislative Assembly of Manipur there was unanimous consent over the question of merger of Manipur with India.

12) ନିମ୍ନଲିଖିତ ଉକ୍ତିଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ମଣିପୁରର ଭାରତ ସରକାରଙ୍କ ସାହିତ ଯୋଗଦାନ ସମ୍ବନ୍ଧରେ ସତ୍ୟ ନୁହଁ ?

A) ମଣିପୁରର ମହାରାଜା, ବୋଧଚନ୍ଦ୍ର ସିଂହ ମଣିପୁରର ଆଭ୍ୟନ୍ତରୀଣ ସ୍ୱାୟତ୍ତତା ସ୍ଥିର ରଖିବାର ନିଶ୍ଚୟବୋଧତା ହେତୁ ଭାରତ ସରକାରଙ୍କ ସାହିତ ସଂୟୋଗ ବିଲେଖରେ ହସ୍ତାକ୍ଷର କରିଥିଲେ ।
B) ଜନମତର ଚାପରେ ମହାରାଜା ଜୁନ୍ ୧୯୪୮ ମସିହାରେ ମଣିପୁରରେ ନିର୍ବାଚନ କରିଥିଲେ ।
C) ସେପ୍ଟେମ୍ବର ୧୯୪୯ ମସିହାରେ ଭାରତ ସରକାର ଏବଂ ମହାରାଜା ମିଶ୍ରଣ ଚୁକ୍ତିନାମା ସାକ୍ଷର କରିଥିଲେ ।
D) ମଣିପୁରର ବିଧାନସଭାରେ ମଣିପୁରର ଭାରତ ସହିତ ମିଶ୍ରଣକୁ ନେଇ ଏକମତ ସମ୍ମତି ପ୍ରକାଶ ପାଇଥିଲା ।

Techofworld.in

13) Theme-based approach and Spiralling are salient features of the -

A) CBSE Primary Curriculum
B) State Primary Curriculum
C) NIOS Basic Curriculum
D) ICSE Primary Curriculum

---

13) ପ୍ରସଙ୍ଗ-ଆଧାରିତ ଉପାଗମ ଏବଂ ଅଭିବୃଦ୍ଧି ହେଉଛି ଏହାର ମୁଖ୍ୟ ବିଶେଷତ୍ୱ -

A) ସିବିଏସ୍‌ଇ ପ୍ରାଥମିକ ପାଠ୍ୟକ୍ରମ
B) ରାଜ୍ୟ ପ୍ରାଥମିକ ପାଠ୍ୟକ୍ରମ
C) ଏନ୍‌ଆଇଓଏସ୍ ବେସିକ ପାଠ୍ୟକ୍ରମ
D) ଆଇସିଏସ୍‌ଇ ପ୍ରାଥମିକ ପାଠ୍ୟକ୍ରମ

---

14) According to the Report of the Committee to Advise on Renovation of Higher Institution, which institution has been regarded as the 'trustee of humanist tradition of the world'?

A) Colleges
B) Universities
C) Libraries
D) IITs & IIMs

---

14) କମିଟିର ରିପୋର୍ଟ ଅନୁଯାୟୀ ଉଚ୍ଚଶିକ୍ଷା ଅନୁଷ୍ଠାନର ନବୀକରଣ ପାଇଁ ପରାମର୍ଶ ଦେବାକୁ କେଉଁ ଅନୁଷ୍ଠାନକୁ 'ବିଶ୍ୱର ମାନବବାଦୀ ପରମ୍ପରାର ଟ୍ରଷ୍ଟି' ଭାବରେ ବିବେଚନା କରାଯାଇଛି ?

A) ମହାବିଦ୍ୟାଳୟଗୁଡ଼ିକୁ
B) ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟଗୁଡ଼ିକୁ
C) ପାଠାଗାରଗୁଡ଼ିକୁ
D) ଆଇଆଇଟିଗୁଡ଼ିକୁ ଓ ଆଇଆଇଏମ୍‌ଗୁଡ଼ିକୁ

---

15) The pedagogical structure for school education as per the NEP 2019 is

A) 10+2
B) 3+3+2
C) 5+3+3+4
D) 3+5+3+2

Techofworld.in

15) ଏନ୍‌ଇପି ୨୦୧୯ ଅନୁଯାୟୀ ବିଦ୍ୟାଳୟ ଶିକ୍ଷାର ଶୈକ୍ଷିକ ସଂରଚନା ହେଇଛି

A) ୧୦+୨
B) ୩+୩+୨
C) ୫+୩+୩+୪
D) ୩+୫+୩+୨

Section 3 - PaperI-Reasoning

No. of Questions: 5

---

16) A large cube is painted with black colour on all of it's faces. It is cut in to 216 smaller cubes of equal size. How many smaller cubes have three faces painted?

A) 16
B) 10
C) 8
D) 2

---

16) ଏକ ବଡ କ୍ୟୁବ୍‌ର ସମସ୍ତ ପାର୍ଶ୍ୱକୁ କଳା ରଙ୍ଗରେ ରଞ୍ଜିତ କରାଗଲା । ଏହାକୁ ସମାନ ଆକାରର ୨୧୬ ଛୋଟ କ୍ୟୁବ୍‌ରେ କଟାଗଲା । କଟା ଯାଇଥିବା କେତୋଟି କ୍ୟୁବ୍‌ର ତିନୋଟି ପାର୍ଶ୍ୱ ରଞ୍ଜିତ ହୋଇଛି ?

A) ୧୬
B) ୧୦
C) ୮
D) ୨

---

17) In a certain code language, if the word GROUND is coded as FQNTMC, then how will the word MEMBER be coded in that language?

A) LBLBDQ
B) LCLBDQ
C) LDLADQ
D) LELADQ

---

17) ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କୋଡ୍ ଭାଷାରେ, ଯଦି GROUND ଶବ୍ଦ FQNTMC ଭାବରେ କୋଡ୍ ହୋଇଛି, ତେବେ ସେହି ଭାଷାରେ MEMBER ଶବ୍ଦଟି କୁ କିପରି କୋଡ୍ କରା ଯିବ ?

A) LBLBDQ
B) LCLBDQ
C) LDLADQ
D) LELADQ

Techofworld.in

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 is the perimeter of the triangle ABC?

I. The triangle is isosceles.

II. Semi-perimeter of the triangle is 20 cms.

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 ଏକୁଟିଆ 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 ।

ABC ତ୍ରିଭୁଜର ପରିସୀମା କେତେ ?

I. ତ୍ରିଭୁଜ ସମଦ୍ୱିବାହୁ ଅଟେ ।

II. ତ୍ରିଭୁଜର ଅର୍ଦ୍ଧ-ପରିଧି ୨୦ ସେମି. ଅଟେ ।

A) ୧
B) ୨
C) ୩

D) ୪

---

19) A direction signal pole was situated on the railway crossing. Due to an accident, the signal pole turned in such a manner that the pointer which shows east, started showing south. Kumari, a traveller, walked to the wrong directon thinking it to be west. In which direction was she actually travelling?

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

---

19) ରେଳ କ୍ରସିଂ ପାଖରେ ଏକ ଦିଗ ସଙ୍କେତ ପୋଲ୍ ଅବସ୍ଥିତ ଅଛି । ଏକ ଦୁର୍ଘଟଣା ହେତୁ, ଦିଗ ସଙ୍କେତ ପୋଲ୍ ଏପରି ଅବସ୍ଥାରେ ପରିଣତ ହେଲା ଯେ ପୂର୍ବକୁ ଦେଖା ଯାଉଥିବା ସୂଚକ ଦକ୍ଷିଣକୁ ଦେଖାଇବା ଆରମ୍ଭ କଲା । କୁମାରୀ ନାମକ ଜଣେ ଯାତ୍ରୀ, କୌଣସି ଏକ ଦିଗକୁ ପଶ୍ଚିମ ବୋଲି ଭାବି ଭୂଲ ଦିଗରେ ଚାଲିଗଲେ । ସେ ପ୍ରକୃତରେ କେଉଁ ଦିଗରେ ଯାତ୍ରା କରୁଥିଲେ ?

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.

The average scores of students in section A and section B of a class in a particular test are 60 and 75 respectively. If the class has only 2 sections, then what is the average score of the students of the whole class?

I. The number of students in section A is 50% more than the number of students in section B.

II.The number of students in both sections is betweeen 25 and 35.

A) 1
B) 2

Techofworld.in

C) 3
D) 4

---

20) ନିମ୍ନଲିଖିତ ପ୍ରଶ୍ନଗୁଡ଼ିକରେ ଚିହ୍ନିତ କରନ୍ତୁ :
୧. ଯଦି **ବିବରଣ I** ସମସ୍ୟାର **ଉତ୍ତର** ଦେବାକୁ ଯଥେଷ୍ଟ **ଅଟେ** ।

୨. ଯଦି **ବିବରଣ II** ଏକୁଟିଆ ସମସ୍ୟାର **ଉତ୍ତର** ଦେବାକୁ ଯଥେଷ୍ଟ **ଅଟେ** ।

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

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

ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ପରିକ୍ଷାରେ ଶ୍ରେଣୀର A ବିଭାଗ ଏବଂ B ବିଭାଗ ରେ ଛାତ୍ରଛାତ୍ରୀଙ୍କ ହାରାହାରି ସ୍କୋର ଯଥାକ୍ରମେ ୬୦ ଏବଂ ୭୫ ଅଟେ । ଯଦି ଶ୍ରେଣୀରେ କେବଳ ୨ ଟି ବିଭାଗ ଥାଏ, ତେବେ ସମଗ୍ର ଶ୍ରେଣୀର ଛାତ୍ରଛାତ୍ରୀଙ୍କର ହାରାହାରି ସ୍କୋର କେତେ ?

I. ବିଭାଗ A ରେ ଛାତ୍ରଛାତ୍ରୀ ସଂଖ୍ୟା ବିଭାଗ B ର ଛାତ୍ରଛାତ୍ରୀଙ୍କ ସଂଖ୍ୟା ଅପେକ୍ଷା ୫୦% ଅଧିକ ।

II. ଉଭୟ ବିଭାଗର ଛାତ୍ରଛାତ୍ରୀଙ୍କ ସଂଖ୍ୟା ୨୫ ଏବଂ ୩୫ ମଧ୍ୟରେ ଅଛି ।

A) ୧
B) ୨
C) ୩
D) ୪

ofworld.in

Section 4 - PaperI-Teaching Aptitude

No. of Questions: 10

21) What stands true for insightful learning goal?

A) Learner seeks explanation on basis of stimulus response
B) Learner develops explanation on basis of theoretical information
C) Learner observes the entire situation and then establishes the connection between problem and situation
D) Learner seeks assistance to develop solution

21) ଅନ୍ତର୍ନିହିତ ଶିକ୍ଷାହାସଲ ଆଭିମୁଖ୍ୟ ପାଇଁ କେଉଁଟି ସତ୍ୟ ସାବିତ୍ ହୁଏ ?

A) ଶିକ୍ଷାର୍ଥୀ ଉତ୍ତାହର ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ଆଧାରରେ ବ୍ୟାଖ୍ୟା ଖୋଜନ୍ତି
B) ଶିକ୍ଷାର୍ଥୀ ତତ୍ତ୍ୱର ସୂଚନା ଆଧାରରେ ବ୍ୟାଖ୍ୟା ବିକାଶ କରନ୍ତି
C) ଶିକ୍ଷାର୍ଥୀ ସମଗ୍ର ପରିସ୍ଥିତିକୁ ଦେଖନ୍ତି ଏବଂ ତାପରେ ସମସ୍ୟା ଏବଂ ପରିସ୍ଥିତି ମଧ୍ୟରେ ସଂଯୋଗ ସ୍ଥାପନ କରନ୍ତି
D) ସମାଧାନର ବିକାଶ ପାଇଁ ଶିକ୍ଷାର୍ଥୀ ସାହାଯ୍ୟ ଆବଶ୍ୟକ କରନ୍ତି

22) Which of the following can be categorised as a positive learning environment for a child inside a school?

A) Calm physical surroundings and strict autocratic instructional process
B) Sound mental health of teachers, students and strict autocratic instruction processes
C) Calm physical surroundings and sound mental health of teachers and students
D) Calm physical surroundings and bad mental health of teachers

22) ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଏକ ବିଦ୍ୟାଳୟ ଭିତରେ ପିଲାଙ୍କ ପାଇଁ ଏକ ସକରାତ୍ମକ ଶିକ୍ଷଣ ପରିବେଶ ଭାବରେ ବର୍ଗୀକୃତ ହୋଇପାରିବ ?

A) ଶାନ୍ତ ଶାରୀରିକ ପରିବେଶ ଏବଂ କଠୋର ସାଧୀନତା ନିର୍ଦ୍ଦେଶନାମା ପ୍ରକ୍ରିୟା
B) ଶିକ୍ଷକ ଏବଂ ଛାତ୍ରମାନଙ୍କର ମାନସିକ ସୁସ୍ଥାସ୍ଥ୍ୟ ଏବଂ କଠୋର ସାଧୀନତା ନିର୍ଦ୍ଦେଶନାମା ପ୍ରକ୍ରିୟା
C) ଶାନ୍ତ ଶାରୀରିକ ପରିବେଶ ଏବଂ ଶିକ୍ଷକ ଏବଂ ଛାତ୍ରମାନଙ୍କର ମାନସିକ ସୁସ୍ଥାସ୍ଥ୍ୟ
D) ଶାନ୍ତ ଶାରୀରିକ ପରିବେଶ ଏବଂ ଶିକ୍ଷକମାନଙ୍କର ଖରାପ ମାନସିକ ସ୍ୱାସ୍ଥ୍ୟ

23) Sometimes teachers appoint fellow students to help students who find it difficult to cope up academically in school. These students who help others are called

A) assistants

Techofworld.in

B) helpers
C) buddies
D) young teachers

---

23) ବେଳେବେଳେ ସେହି ଛାତ୍ରଛାତ୍ରୀମାନଙ୍କୁ ସାହାଯ୍ୟ ପାଇଁ କେତେକ ଛାତ୍ର ବା ଛାତ୍ରୀଙ୍କୁ ଶିକ୍ଷକମାନେ ନିଯୁକ୍ତ କରନ୍ତି ଯେଉଁମାନେ ସ୍କୁଲରେ ପାଠକୁ ସଂପୂର୍ଣ୍ଣ କରି ପାରନ୍ତି ନାହିଁ । ଅନ୍ୟକୁ ସାହାଯ୍ୟ କରୁଥିବା ଏହି ଛାତ୍ରଛାତ୍ରୀଙ୍କୁ କୁହାଯାଏ

A) ସହାୟକମାନେ
B) ସାହାଯ୍ୟକାରୀମାନେ
C) ମିତ୍ରମାନେ
D) ଯୁବ ଶିକ୍ଷକମାନେ

---

24) What was the goal of the school set up by Danish Missionaries at Serampur near Calcutta during pre-independence era?

A) Impart primary education
B) Provide for training of teachers
C) Provide for teaching in vernacular language
D) Impart secondary education

---

24) ସ୍ୱାଧୀନତା ପୂର୍ବ ସମୟରେ କଲିକତା ନିକଟ ସେରାମପୁରରେ ଡେନମାର୍କ ମିଶନାରୀମାନଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ସ୍ଥାପିତ ବିଦ୍ୟାଳୟର ଲକ୍ଷ୍ୟ କ'ଣ ଥିଲା ?

A) ପ୍ରାଥମିକ ଶିକ୍ଷା ପ୍ରଦାନ କରିବା
B) ଶିକ୍ଷକମାନଙ୍କ ପାଇଁ ତାଲିମ ପ୍ରଦାନ କରିବା
C) ସ୍ଥାନୀୟ ଭାଷାରେ ଶିକ୍ଷାଦାନ ପ୍ରଦାନ କରିବା
D) ମାଧ୍ୟମିକ ଶିକ୍ଷା ପ୍ରଦାନ କରିବା

---

25) Identify the method of education that is based on self-directed activity, hands-on learning and collaborative play and where children make creative choices in their learning, and the teacher offers age-appropriate activities to guide the process.

A) Basic education
B) Project method
C) Montessori method
D) Problem solving method

Techofworld.in

25) ଶିକ୍ଷାର ସେହି ପଦ୍ଧତିକୁ ଚିହ୍ନଟ କରନ୍ତୁ, ଯେଉଁଥିରେ ସ୍ୱଂ-ନିର୍ଦ୍ଦେଶିତ କାର୍ଯ୍ୟକଳାପ, ହ୍ୟାଣ୍ଡ-ଅନ୍ ଶିଖିବା ଏବଂ ମିଶିକି ଖେଳିବା ଉପରେ ଆଧାରିତ ଏବଂ ଯେଉଁଠାରେ ପିଲାମାନେ ସେମାନଙ୍କ ଶିଖିବା ସମୟରେ ସୃଜନଶୀଳାତ୍ମକ ପସନ୍ଦ କରନ୍ତି, ଏବଂ ଶିକ୍ଷକ ଏହି ପ୍ରକ୍ରିୟାକୁ ମାର୍ଗଦର୍ଶନ କରିବା ପାଇଁ ବୟସ-ଅନୁସାରେ ଉପଯୁକ୍ତ କାର୍ଯ୍ୟକଳାପ ପ୍ରଦାନ କରନ୍ତି ।

A) ମୌଳିକ ଶିକ୍ଷା
B) ପ୍ରକଳ୍ପ ପଦ୍ଧତି
C) ମୋଣ୍ଟେସୋରି ପଦ୍ଧତି
D) ସମସ୍ୟା ସମାଧାନ ପଦ୍ଧତି

---

26) Which of the following is a disadvantage of grouping a class in a homogeneous way?

A) It helps to develop individuality
B) Children begin co-operating with each other
C) Children help each other too much
D) Children have no push to excel

---

26) ଏକ ଶ୍ରେଣୀକୁ ସମଜାତୀୟ ଦଳଭୁକ୍ତ କରଣ ଭାବରେ ବର୍ଗୀକୃତ କରିବାରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ହାନୀଟି ହୁଏ ?

A) ଏହା ବ୍ୟକ୍ତିତ୍ୱର ବିକାଶରେ ସାହାଯ୍ୟ କରେ
B) ପିଲାମାନେ ପରସ୍ପର ସହିତ ସହଯୋଗ କରିବା ଆରମ୍ଭ କରନ୍ତି
C) ପିଲାମାନେ ପରସ୍ପରକୁ ବହୁତ ସାହାଯ୍ୟ କରନ୍ତି
D) ପିଲାମାନଙ୍କର ଉତ୍କର୍ଷତା ପାଇଁ କୌଣସି ଉତ୍ସାହ ରହେ ନାହିଁ

---

27) The teacher wants all the students to equally participate in the Learning Process. Which of the following methods would be most appropriate?

A) Teacher centered method like lecture method and demonstration method
B) Learner centered methods like cooperative learning and group activity
C) Learner centered methods like cooperative learning and lecture method
D) Teacher centered method like lecture method and group activity

---

27) ଶିକ୍ଷକ ଚାହାଁନ୍ତି ଯେ ସମସ୍ତ ଛାତ୍ର ସମାନ ଭାବରେ ଶିକ୍ଷଣ ପ୍ରକ୍ରିୟାରେ ଅଂଶଗ୍ରହଣ କରନ୍ତୁ। ନିମ୍ନଲିଖିତ ପଦ୍ଧତିଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଅଧିକ ଉପଯୁକ୍ତ ହେବ ?

A) ବକ୍ତୃତା ପଦ୍ଧତି ଏବଂ ପ୍ରଦର୍ଶନ ପଦ୍ଧତି ପରି ଶିକ୍ଷକ କେନ୍ଦ୍ରିତ ପଦ୍ଧତି
B) ସହଯୋଗୀ ଶିକ୍ଷଣ ଏବଂ ଗୋଷ୍ଠୀ କାର୍ଯ୍ୟକଳାପ ପରି ଶିକ୍ଷାର୍ଥୀ କେନ୍ଦ୍ରିତ ପଦ୍ଧତି
C) ସହଯୋଗୀ ଶିକ୍ଷଣ ଏବଂ ବକ୍ତୃତା ପଦ୍ଧତି ପରି ଶିକ୍ଷାର୍ଥୀ କେନ୍ଦ୍ରିତ ପଦ୍ଧତି
D) ବକ୍ତୃତା ପଦ୍ଧତି ଏବଂ ଗୋଷ୍ଠୀ କାର୍ଯ୍ୟକଳାପ ପରି ଶିକ୍ଷକ କେନ୍ଦ୍ରିତ ପଦ୍ଧତି

Techofworld.in

28) Which of the following is the best example of transfer of learning to life situations?

A. Seema counts the stairs on her staircase while going up and down.

B. Biju takes only a ten rupee coin from his father's pocket out of 20 coins and puts it back after playing heads and tails.

C. Leena lines her cupboard with newspaper.

D. Sanu reads about water conservation and closes every tap.

A) B
B) A
C) D
D) C

---

28) ନିମ୍ନୋକ୍ତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଶିକ୍ଷାକୁ ଜୀବନ ପରିସ୍ଥିତରେ ପରିଣତ କରିବାର ସର୍ବୋତମ ଉଦାହରଣ ଅଟେ ?

ଏ. ସୀମା ଉପରକୁ ଏବଂ ତଳକୁ ଯିବାବେଳେ ତାଙ୍କ ସିଡ଼ିରେ ସିଡ଼ିସଂଖ୍ୟା ଗଣନା କରନ୍ତି।

ବି. ବିଜୁ ପିତାଙ୍କ ପକେଟରୁ ୨୦ ଟଙ୍କାରୁ କେବଳ ଦଶ ଟଙ୍କା ମୁଦ୍ରା ନେଇ ହେଡ୍ସ ଏଣ୍ଡ୍ ଟେଲ୍ସ ଖେଳିବା ପରେ ଏହାକୁ ପୁଣିଥରେ ରଖିଦିଅନ୍ତି।

ସି. ଲିନା ତାଙ୍କ ଆଲମାରୀରେ ଖବରକାଗଜକୁ ଧାଡିରେ ରଖନ୍ତି।

ଡି. ସାନୁ ଜଳ ସଂରକ୍ଷଣ ବିଷୟରେ ପଢନ୍ତି ଏବଂ ପ୍ରତ୍ୟେକ ଟ୍ୟାପକୁ ବନ୍ଦ କରନ୍ତି।

A) ବି
B) ଏ
C) ଡି
D) ସି

---

29) The Secondary Education Commission of 1952-1953 is also called

A) Kothari Commission
B) Mudaliar Commission
C) National Knowledge Commission
D) Program of Action

Techofworld.In

29) ୧୯୫୨-୧୯୫୩ର ମାଧ୍ୟମିକ ଶିକ୍ଷା ଆୟୋଗ ଏହି ନାମରେ ଭି ଜଣାସୁଣା

A) କୋଠାରୀ ଆୟୋଗ

B) ମୁଦାଲିୟାର୍ ଆୟୋଗ

C) ଜାତୀୟ ଜ୍ଞାନ ଆୟୋଗ

D) କାର୍ଯ୍ୟାନ୍ୱୟନ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ

---

30) A teacher prefers to teach students by eliciting responses to the questions related to the text. Which of the following techniques she may be using?

A) Team teaching and inquiry
B) Co-teaching and inquiry
C) Questioning and inquiry
D) Questioning and team teaching

---

30) ଜଣେ ଅଧ୍ୟାପକ ପାଠ ସହ ସମ୍ପୃକ୍ତ ପ୍ରଶ୍ନଗୁଡ଼ିକର ଉତରଗୁଡ଼ିକୁ ଜାଣିବା ପରେ ଛାତଛାତ୍ରୀମାନଙ୍କୁ ଶିକ୍ଷା ଦେବାକୁ ପସନ୍ଦ କରନ୍ତି । ନିମ୍ନଲିଖିତ ପଦ୍ଧତିଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ ସେ କେଉଁଟି ବ୍ୟବହାର କରୁଥାଇପାରନ୍ତି ?

A) ଦଳଗତ ଶିକ୍ଷା ଏବଂ ଅନୁସନ୍ଧାନ
B) ସହ-ଶିକ୍ଷାଦାନ ଏବଂ ଅନୁସନ୍ଧାନ
C) ପ୍ରଶ୍ନ କରିବା ଏବଂ ଅନୁସନ୍ଧାନ
D) ପ୍ରଶ୍ନ କରିବା ଏବଂ ଦଳଗତ ଶିକ୍ଷାଦାନ

ofworld.in

Section 5 - PaperII-Odia Language

No. of Questions: 15

31) ଏକାଧିକ ବର୍ଣ୍ଣ ମିଶି ଅର୍ଥ ପ୍ରକାଶ କଲେ ତାକୁ କ'ଣ କୁହାଯାଏ?

A) ଧ୍ୱନି
B) ବାକ୍ୟ
C) ଲିପି
D) ଶବ୍ଦ

32) 'ବ୍ୟାପ୍ତି' ଅର୍ଥରେ ବ୍ୟବହୃତ 'ପରି' ଉପସର୍ଗ ଆଧାରିତ ଏକ ଶବ୍ଦ ବାଛ।

A) ପରିସମାପ୍ତି
B) ପର୍ଯ୍ୟାପ୍ତ
C) ପରିସର
D) ପରିବ୍ୟାପ୍ତ

33) କର୍ତ୍ତା ଅନୁସାରେ କାହାର ପୁରୁଷ ଓ ବଚନରେ ପରିବର୍ତ୍ତନ ହୋଇଥାଏ ?

A) କର୍ମ
B) କ୍ରିୟା
C) ବିଭକ୍ତି
D) କାରକ

34) 'ଅନୁଲୋମ' ଶବ୍ଦର ବିପରୀତାର୍ଥବୋଧକ ଶବ୍ଦ ବାଛ।

A) ପ୍ରତିଲୋମ
B) ବିଲୋମ
C) ସଲୋମ
D) ନିର୍ଲୋମ

35) 'କୃତ୍' ପ୍ରତ୍ୟୟ ଶେଷରେ ଥାଇ ଯେଉଁ ଶବ୍ଦ ଗଠିତ ହୋଇଥାଏ, ତାହାକୁ କ'ଣ କୁହାଯାଏ?

Techofworld.in

A) ସମାସ

B) କୃଦନ୍ତ

C) ତଦ୍ଧିତ

D) ସନ୍ଧି ଶବ୍ଦ

---

36) ନିମ୍ନୋକ୍ତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଏକ ଦେଶଜ ଶବ୍ଦ?

A) ରେଳବାଇ

B) ସିରସ୍ତା

C) ମାଖନ୍

D) ମୁର୍ଦ୍ଦାର

---

37) 'ବଦ୍' ଧାତୁ ବ୍ୟବହାର କରାଯାଇଥିବା ଉପସର୍ଗଯୁକ୍ତ ଶବ୍ଦଟିକୁ ବାଛ।

A) ଅପବାଦ

B) ଅବସ୍ଥାନ

C) ଅପକାର

D) ଆଗମନ

---

38) 'ଗଳଗ୍ରହ' ରୂଢ଼ିର ଅର୍ଥ ନିରୂପଣ କର।

A) ପ୍ରିୟ ବ୍ୟକ୍ତି

B) ଶ୍ରମିକ

C) ଅବାଞ୍ଛିତ ବ୍ୟକ୍ତି

D) ଶିଶୁ

---

39) 'ଦିନକୁ ରାତି କରିବା' ରୂଢ଼ିର ଅର୍ଥ ନିରୂପଣ କର।

A) ଏପଟସେପଟ ହେବା

B) ଓଲଟାଇବା

C) ସତକୁ ମିଛରେ ପରିଣତ କରିବା

D) ତିଳକୁ ତାଳ କରିବା

Techofw

40) ଗୁଣବାଚକ ବିଶେଷ୍ୟର ଗୁଣ କହିଲେ କ'ଣ ବୁଝାଏ ?

A) ଭଲ ଗୁଣ
B) ମନ୍ଦ ଗୁଣ
C) ଉଭୟ ଭଲ ଓ ମନ୍ଦ ଗୁଣ
D) ବିଶେଷ ଗୁଣ

---

41) 'ଜିତେନ୍ଦ୍ରିୟ' ଶବ୍ଦର ବିପରୀତାର୍ଥବୋଧକ ଶବ୍ଦ ବାଛ ।

A) ଅଜିତେନ୍ଦ୍ରିୟ
B) ଅଜେନ୍ଦ୍ରେୟ
C) ଇନ୍ଦ୍ରିୟାସକ୍ତ
D) ଇନ୍ଦ୍ରଜିତ

---

42) 'ଆତ୍ମଜ' ଶବ୍ଦଟି କିପରି ଗଠିତ ହୋଇଛି?

A) ଆତ୍ମ-ଜନ୍+ଅ
B) ଆତ୍ମା+ଜ-ଅ
C) ଆ+ମ୍-ଜ
D) ଆତ୍ମନ୍+ଜ+ଅ

---

43) 'ଅଧିକାର' ଅର୍ଥରେ 'ଦାର' ପ୍ରତ୍ୟୟ ଯୋଗରେ ଗଠିତ ଶବ୍ଦକୁ ବାଛ ।

A) ମଜାଦାର
B) ଚୌକିଦାର
C) ଜମିଦାର
D) ଦଫାଦାର

---

44) କ୍ରିୟାପଦର ଶେଷକୁ ଲାଗିଥିବା ବର୍ଣ୍ଣ ବା ବର୍ଣ୍ଣ ସମଷ୍ଟିକୁ କ'ଣ କୁହାଯାଏ?

A) ବିଭକ୍ତି
B) ଧାତୁ
C) କ୍ରିୟା ବିଭକ୍ତି
D) କାରକ

Techofw

45) 'ଦ୍ରୌଣୀ' ଶବ୍ଦର ସମାର୍ଥବୋଧକ ଶବ୍ଦ ବାଛ।

A) ଅଶ୍ୱତଥାମା
B) ଜଳକୁଣ୍ଡ
C) ସାନଙ୍ଗା
D) କର୍ଣ୍ଣ

Section 6 - PaperII-Mathematics

No. of Questions: 15

---

46) What value of x satisfies the equation 3x - 1 = 5?

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

---

46) x ର କେଉଁ ମାନଟି 3x - 1 = 5 ସମୀକରଣକୁ ସଠିକ୍ ଦର୍ଶାଏ ?

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

---

47) If a chord of length 12 cm is drawn inside a cirlce of area 100 π sq. cm, then what is the distance of the chord from the center of the circle?

A) 6 cm
B) 8 cm
C) 10 cm
D) 12 cm

---

47) ଯଦି 100 π ବର୍ଗ ସେମି କ୍ଷେତ୍ରଫଳ ବିଶିଷ୍ଟ ଏକ ବୃତରେ 12 ସେମି ବିଶିଷ୍ଟ ଏକ ଜ୍ୟା ଅଙ୍କନ କରାଯାଏ, ତେବେ ବୃତ୍ତର ମଧ୍ୟଭାଗରୁ ଜ୍ୟାର ଦୂରତା କେତେ ହେବ ?

A) 6 ସେମି
B) 8 ସେମି
C) 10 ସେମି
D) 12 ସେମି

---

48) What is the length of the longest scale that can be used to measure exactly the following lengths?

The lengths are: 10 ft, 12 ft 9 inches, 16ft 6 inches and 21 ft 3 inches

Techofworld.in

A) 1 ft
B) 3 inches
C) 1ft 3 inches
D) 9 inches

---

48) ସବୁଠାରୁ ଲମ୍ବା ସ୍କେଲର ଦୈର୍ଘ୍ୟ କେତେ ହେବ ଯାହା ନିମ୍ନଲିଖିତ ଦୈର୍ଘ୍ୟ ମାପିବା ପାଇଁ ବ୍ୟବହୃତ ହୋଇପାରିବ ?

ଦୈର୍ଘ୍ୟଗୁଡ଼ିକ ହେଉଛି: 10 ଫୁଟ, 12 ଫୁଟ 9 ଇଂଚ, 16 ଫୁଟ 6 ଇଂଚ ଏବଂ 21 ଫୁଟ 3 ଇଂଚ

A) 1 ଫୁଟ
B) 3 ଇଂଚ
C) 1 ଫୁଟ ୩ ଇଂଚ
D) 9 ଇଂଚ

---

49) A man buys an item for ₹ 2,500 and sells it at a loss of 20%. What is the selling price of that item?

A) ₹ 1,000
B) ₹ 2,000
C) ₹ 2,200
D) ₹ 2,300

---

49) ଜଣେ ବ୍ୟକ୍ତି ₹ 2,500 ରେ ଏକ ଜିନିଷ କିଣନ୍ତି ଏବଂ ଏହାକୁ 20% କ୍ଷତିରେ ବିକ୍ରି କରନ୍ତି। ସେହି ଜିନିଷଟିର ବିକ୍ରୟ ମୂଲ୍ୟ କେତେ ?

A) ₹ 1,000
B) ₹ 2,000
C) ₹ 2,200
D) ₹ 2,300

---

50) The pair of equations x + y = 14 and x - y = 4 is

A) Inconsistent
B) Consistent
C) Has three solutions
D) Has infinitely many solutions

Techofworld.in

50) x + y = 14 ଏବଂ x - y = 4 ସମୀକରଣର ଯୋଡି ହେଉଛି

A) ଅସଙ୍ଗତ
B) ସଙ୍ଗତ
C) ତିନୋଟି ସମାଧାନ ଅଛି
D) ଅସୀମ ଭାବରେ ଅନେକ ସମାଧାନ ଅଛି

---

51) 2 parallel chords of length 10 cm and 20 cm are drawn on either side of the centre of a circle of radius 13 cm. What is the distance between the two chords?

A) 20.3 cm
B) 23.4 cm
C) 28.6 cm
D) 19.6 cm

---

51) ଦୈର୍ଘ୍ୟ 10 ସେମି ଏବଂ 20 ସେମି ବିଶିଷ୍ଟ 2ଟି ସମାନ୍ତରାଳ ଜ୍ୟା 13 ସେମି ବ୍ୟାସାର୍ଦ୍ଧ ବିଶିଷ୍ଟ ବୃତ୍ତର କେନ୍ଦ୍ରବିନ୍ଦୁର ଯେ କୌଣସି ଗୋଟିଏ ପାର୍ଶ୍ୱରେ ଅଙ୍କିତ ହୋଇଛି। ଦୁଇଟି ଜ୍ୟା ମଧ୍ୟରେ ଦୂରତା କେତେ ?

A) 20.3 ସେମି
B) 23.4 ସେମି
C) 28.6 ସେମି
D) 19.6 ସେମି

---

52) There are 3 bells A, B and C which are ringing at an interval of 3 minutes, 4 minutes and 6 minutes respectively.If all them ring together at 2 p.m., then when will they ring together the next time?

A) 2:12 p.m.
B) 2: 24 p.m.
C) 2: 36 p.m.
D) 2:48 p.m.

---

52) A, B ଏବଂ C, 3 ଟି ଘଂଟି ଅଛି ଯାହା ଯଥାକ୍ରମେ ୩ ମିନିଟ, 4 ମିନିଟ ଏବଂ 6 ମିନିଟ ବ୍ୟବଧାନରେ ବାଜୁଛି। ଯଦି ସବୁ ଏକାଥରକେ ଅପରାହ୍ନ 2 ଟା ସମୟରେ ବାଜନ୍ତି, ତେବେ ପରବର୍ତ୍ତୀ କେଉଁ ସମୟରେ ସେମାନେ ଏକତ୍ର ବାଜିବେ ?

A) 2:12 p.m.
B) 2: 24 p.m.
C) 2: 36 p.m.
D) 2:48 p.m.

Techofworld.in

53) What is the difference between the simple interest and the compound interest earned on ₹ 6,000 for 2 years at 8% per annum [Note: compounding is done annually]

A) ₹ 38.4
B) ₹ 39.8
C) ₹ 49.4
D) ₹ 59.3

53) ₹ 6,000 ଉପରେ ବାର୍ଷିକ 8% ସୁଧ ହାରରେ 2 ବର୍ଷ ପାଇଁ ସରଳ ସୁଧ ଓ ଚକ୍ରବୃଦ୍ଧି ସୁଧ ମଧ୍ୟରେ ପାର୍ଥକ୍ୟ କେତେ ହେବ ? [ସୂଚନା : ପ୍ରତିବର୍ଷ ଚକ୍ରବୃଦ୍ଧିକରଣ କରାଯାଇଥାଏ]

A) ₹ 38.4
B) ₹ 39.8
C) ₹ 49.4
D) ₹ 59.3

54) A mixture contains milk and water in the ratio 5: 6. If 2 litres of water is added, the ratio of milk and water in the solution becomes 5:7. What is the quantity of milk present in the solution?

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

54) ଏକ ମିଶ୍ରଣରେ 5 : 6 ଅନୁପାତରେ କ୍ଷୀର ଏବଂ ଜଳ ରହିଛି । ଯଦି 2 ଲିଟର ଜଳ ମିଶାଯାଏ, ତେବେ ମିଶ୍ରଣରେ କ୍ଷୀର ଏବଂ ଜଳର ଅନୁପାତ 5 : 7 ହୋଇଯାଏ । ତେବେ ମିଶ୍ରଣରେ କ୍ଷୀରର ପରିମାଣ କେତେ ?

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

55) Identify the unequal sets from the following

A) {x:x is a letter in the word 'GOD'} and {x:x is a letter in the word 'DOG'}
B) {x:x is a letter in the word 'EAT'} and {x:x is a letter in the word 'ATE"}
C) {x:x is aletter in the word 'LOGO'} and {x:x is a letter in the word 'GOLD'}

Techofworld.in

D) {x:x is a letter in the word 'ALLOY'} and {x: x is a letter in the word 'LOYAL'}

---

55) ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ ଅସମାନ ସେଟ୍ ଗୁଡ଼ିକୁ ଚିହ୍ନଟ କରନ୍ତୁ

A) {x:x ହେଉଛି 'GOD' ଶବ୍ଦର ଏକ ଅକ୍ଷର} ଏବଂ {x: x ହେଉଛି 'DOG' ଶବ୍ଦର ଏକ ଅକ୍ଷର }
B) {x:x ହେଉଛି 'EAT' ଶବ୍ଦର ଏକ ଅକ୍ଷର} ଏବଂ {x:x ହେଉଛି 'ATE' ଶବ୍ଦର ଏକ ଅକ୍ଷର }
C) {x:x ହେଉଛି 'LOGO' ଶବ୍ଦର ଏକ ଅକ୍ଷର} ଏବଂ {x:x ହେଉଛି 'GOLD' ଶବ୍ଦର ଏକ ଅକ୍ଷର}
D) {x:x ହେଉଛି 'ALLOY' ଶବ୍ଦର ଏକ ଅକ୍ଷର} ଏବଂ {x:x ହେଉଛି 'LOYAL' ଶବ୍ଦର ଏକ ଅକ୍ଷର }

---

56) Which is the smallest number that should be subtracted from 10,000 so that the remainder becomes a perfect square?

A) 1
B) 144
C) 169
D) 199

---

56) ଏହି ସଂଖ୍ୟାଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ ସବୁଠାରୁ ଛୋଟ ସଂଖ୍ୟାଟି କେଉଁଟି ଯିଏ 10,000 ରୁ ବିୟୋଗ କରାଗଲେ, ତାହାର ଭାଗଶେଷ ଏକ ସଂପୂର୍ଣ୍ଣ ବର୍ଗ ହେବ ?

A) 1
B) 144
C) 169
D) 199

---

57) What is the ratio in which the point (2,3) internally divides the line joining the points (-1,3) and (9,3)?

A) 1:2
B) 2:3
C) 3:5
D) 3:7

---

57) କେଉଁ ଅନୁପାତରେ ବିନ୍ଦୁ (2,3) ଆଭ୍ୟନ୍ତରୀଣ ଭାବରେ ବିନ୍ଦୁ (-1,3) ଏବଂ (9,3) ରେ ଯୋଗ କରୁଥିବା ରେଖାକୁ ବିଭକ୍ତ କରେ ?

A) 1:2
B) 2:3
C) 3:5

Techofworld.in

D) 3:7

---

58) In a mixture of 65 litres, the ratio of colour gel to water is 11:2. What is the quantity of water that must be added to this mixture so as to make the ratio of colour gel to water 11:13?

A) 35 litres
B) 40 litres
C) 45 litres
D) 55 litres

---

58) 65 ଲିଟର ମିଶ୍ରଣରେ, କଲର ଜେଲର ଜଳ ସହିତ ଅନୁପାତ 11 : 2 ଅଟେ। କଲର ଜେଲ ଓ ଜଳର ଅନୁପାତ 11:13 କରିବା ପାଇଁ କେତେ ପରିମାଣର ଜଳ ଏହି ମିଶ୍ରଣରେ ମିଶାଯିବା ଆବଶ୍ୟକ ?

A) 35 ଲିଟର
B) 40 ଲିଟର
C) 45 ଲିଟର
D) 55 ଲିଟର

---

59) If X and Y are two sets such that n(X) = 12 , n(X-Y) = 5 and n(X U Y) = 23, then the total number of subsets of X ∩ Y is

A) 256
B) 128
C) 64
D) 32

---

59) ଯଦି X ଏବଂ Y ଦୁଇଟି ସେଟ୍ ଅଟେ ଯେପରି n(X) = 12, n(X-Y) = 5 ଏବଂ n(X U Y) = 23, ତେବେ X ∩ Y ସବସେଟ୍‌ଗୁଡ଼ିକର ସମୁଦାୟ ସଂଖ୍ୟା ହେଉଛି

A) 256
B) 128
C) 64
D) 32

---

60) A number's square as well as square root both are perfect squares. Which among these can be the number?

A) 4

Techofworld.In

B) 16
C) 64
D) 100

---

60) ଏକ ସଂଖ୍ୟାର ବର୍ଗ ଏବଂ ବର୍ଗମୂଳ ଉଭୟ ଉପଯୁକ୍ତ ବର୍ଗ ଅଟେ । ଏଥି ମଧ୍ୟରୁ ସେହି ସଂଖ୍ୟାଟି କେଉଁଟି ଅଟେ ?

A) 4
B) 16
C) 64
D) 100

Section 7 - PaperII-Social Science

No. of Questions: 15

61) An Anemometer is an instrument that is used to measure

A) Relative Humidity of air
B) Speed of the wind
C) Amount of rainfall
D) Atmospheric pressure

61) ଏକ ଆନିମୋମିଟର ହେଉଛି ଏକ ଯନ୍ତ୍ର ଯାହା ଏହାକୁ ମାପିବା ପାଇଁ ବ୍ୟବହୃତ ହୁଏ

A) ବାୟୁର ଆପେକ୍ଷିକ ଆର୍ଦ୍ରତା
B) ପବନର ଗତି
C) ବର୍ଷାର ପରିମାଣ
D) ବାୟୁମଣ୍ଡଳୀୟ ଚାପ

62) The study of Earth's atmosphere is generally known as

A) Aerology
B) Astrology
C) Meteorology
D) Geology

62) ପୃଥିବୀର ବାୟୁମଣ୍ଡଳର ଅଧ୍ୟୟନକୁ ସାଧାରଣତଃ କୁହାଯାଏ

A) ବାୟୁ ବିଜ୍ଞାନ
B) ଜ୍ୟୋତିଷ ଶାସ୍ତ୍ର
C) ପାଣିପାଗ ବିଜ୍ଞାନ
D) ଭୂ ବିଜ୍ଞାନ

63) The terminology 'Preamble' means _____?

A) The head of a body of a country
B) Suffix of a book giving the values written for the states
C) The most portion of anything guiding the values of the law

Techofworld.in

D) Preface to the constitution which states the reasons and guiding values of the Constitution

---

63) ଶବ୍ଦ 'ପ୍ରିଏମ୍ବଲ'ର ଅର୍ଥ _____

A) ଏକ ଦେଶର ସଂସ୍ଥାର ମୁଖ୍ୟ
B) ରାଜ୍ୟଗୁଡ଼ିକ ପାଇଁ ଲେଖାଯାଇଥିବା ମୂଲ୍ୟ ପ୍ରଦାନ କରୁଥିବା ଏକ ପୁସ୍ତକର ସଫିକ୍ସ
C) ଆଇନର ମୂଲ୍ୟବୋଧକୁ ମାର୍ଗଦର୍ଶନ କରୁଥିବା କୌଣସି ଜିନିଷର ଅଧିକାଂଶ ଅଂଶ
D) ସମ୍ବିଧାନର ଉପକ୍ରମଣିକା ଯାହା ସମ୍ବିଧାନର କାରଣ ଏବଂ ମାର୍ଗଦର୍ଶିକା ଦର୍ଶାଏ

---

64) The modern city of Agra was founded by

A) Malik Sultan Shah Lodi
B) Sikandar Lodi
C) Bahlul Lodi
D) Ibrahim Lodi

---

64) ଆଧୁନିକ ଆଗ୍ରା ସହର ଏହାକଂ ଦ୍ୱାରା ପ୍ରତିଷ୍ଠିତ ହୋଇଥିଲା

A) ମଲିକ ସୁଲତାନ ଶାହ ଲୋଡି
B) ସିକନ୍ଦର ଲୋଡି
C) ବାହଲୁଲ ଲୋଡି
D) ଇବ୍ରାହିମ୍ ଲୋଡି

---

65) Stone cancer is caused by which of the following options?

A) Ultra Violet Rays
B) X-Rays
C) Acid rain
D) Ozone depletion

---

65) ନିମ୍ନଲିଖିତ ବିକଳ୍ପଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଦ୍ୱାରା ଷ୍ଟୋନ୍ କ୍ୟାନସର ହୋଇଥାଏ ?

A) ଅତି ବାଇଗଣୀ ରଶ୍ମି
B) ଏକ୍ସ-ରେ
C) ଅମ୍ଳ ବର୍ଷା
D) ଓଜୋନ କ୍ଷୟ

Techofworld.in

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

(i) Fold mountains are often associated with oceanic crust.

(ii) Fold mountains are created at convergent plate boundaries called as oceanic collision zones or compression zones.

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 ବିବରଣଗୁଡ଼ିକୁ ପଢ଼ନ୍ତୁ ଏବଂ ଠିକ୍ ବିକଳ୍ପ ଚୟନ କରନ୍ତୁ ।
(i) ଫୋଲ୍ଡ ପର୍ବତଗୁଡ଼ିକ ପ୍ରାୟତଃ ମହାସାଗରୀୟ ଭୂତଳ ସହିତ ଜଡିତ ।

(ii) ଫୋଲ୍ଡ ପର୍ବତଗୁଡ଼ିକ ଏକତ୍ରିତ ପ୍ଲେଟ୍ ସୀମାରେ ସୃଷ୍ଟି ହୁଏ ଯାହାକୁ ମହାସାଗର କଲିଜନ୍ ଜୋନ୍ କିମ୍ବା ସଙ୍କୋଚନ ଜୋନ୍ କୁହାଯାଏ ।

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

---

67) The provisions in the Fifth and Sixth Schedule in the Constitution of India are to

A) protect the interests of the scheduled tribes
B) determine the boundaries between states
C) protect the interests of all border states
D) determine the powers authority and reponsibilities of panchayats

---

67) ଭାରତର ସମ୍ବିଧାନରେ ପଂଚମ ଏବଂ ଷଷ୍ଠ ଅନୁସୂଚୀରେ ରହିଥିବା ବ୍ୟବସ୍ଥାଗୁଡ଼ିକ ହେଉଛି

A) ଅନୁସୂଚିତ ଜନଜାତିର ସ୍ୱାର୍ଥ ରକ୍ଷା କରିବା
B) ରାଜ୍ୟଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରେ ସୀମା ନିର୍ଣ୍ଣୟ କରିବା
C) ସମସ୍ତ ସୀମାନ୍ତ ରାଜ୍ୟଗୁଡ଼ିକର ସାର୍ଥ ରକ୍ଷା କରିବା

Techofworld.in

D) ପଂଚାୟତଗୁଡ଼ିକୁ କ୍ଷମତା ପ୍ରାଧିକରଣ ଏବଂ ଦାୟିତ୍ୱ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କରିବା

---

68) Who can remove the President of India from office?

A) Supreme Court judges
B) Rajya Sabha members
C) Either houses of the Parliament
D) Cannot be impeached

---

68) କିଏ ଭାରତର ରାଷ୍ଟ୍ରପତିଙ୍କୁ ପଦରୁ ହଟାଇପାରିବେ ?

A) ସୁପ୍ରିମକୋର୍ଟର ବିଚାରପତିମାନେ
B) ରାଜ୍ୟସଭାର ସଦସ୍ୟମାନେ
C) ସଂସଦର ଉଭୟ ଗୃହ
D) ମହାଭିଯୋଗ ଲଗାଯାଇପାରିବ ନାହିଁ

---

69) The network of intersecting lines of latitude and longitude is known as

A) Parallel
B) Graticule
C) Perpendicular
D) Meridian

---

69) ଅକ୍ଷାଂଶ ଏବଂ ଦ୍ରାଘିମାକୁ ବିଚ୍ଛେଦ କରୁଥିବା ରେଖାଗୁଡ଼ିକର ନେଟୱାର୍କ ଏହା ଭାବରେ ଜଣାଶୁଣା

A) ସମସରଳ ରେଖା
B) ସୂତ୍ରଜାଲ
C) ଆନୁଲମ୍ବିକ
D) ମଧ୍ୟନ୍ଦିନ ରେଖା

---

70) Who was known as Frontier Gandhi?

A) Shaukat Ali
B) Mohammed Ali Jinnah
C) Abdul Gaffar Khan
D) Mahatma Gandhi

Techofworld

70) ଫ୍ରଂଟିଅର ଗାନ୍ଧୀ ଭାବରେ କିଏ ଜଣାଶୁଣା ?

A) ସୌକତ ଅଲି
B) ମହମ୍ମଦ ଅଲି ଜିନ୍ନା
C) ଅବଦୁଲ ଗଫର ଖାନ
D) ମହାତ୍ମା ଗାନ୍ଧୀ

---

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

(i) The king Ashoka's religion, Dhamma involved worshiping of a God or Goddesses along with religious rituals.

(ii) The officials who were appointed by the king Ashoka to spread the message of his Dhamma were called as “Dhamma Mahamattas”.

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

---

71) ନିମ୍ନୋକ୍ତ ବିବରଣୀଗୁଡ଼ିକୁ ପଢ଼ନ୍ତୁ ଏବଂ ଠିକ୍ ବିକଳ୍ପ ଚୟନ କରନ୍ତୁ ।

(i) ରାଜା ଅଶୋକାଙ୍କ ଧର୍ମ, ଧାମ ଧାର୍ମିକ ରୀତିନୀତି ସହିତ ଏକ ଭଗବାନ କିମ୍ବା ଦେବୀଙ୍କୁ ପୂଜା କରିବା ସହିତ ଜଡିତ ଥିଲା ।

(ii) ତାଙ୍କ ଧାମର ବାର୍ତ୍ତା ବିସ୍ତାର କରିବାକୁ ରାଜା ଅଶୋକାଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ନିଯୁକ୍ତ ଅଧିକାରୀମାନଙ୍କୁ “ଧାମ ମହାତ୍ମା” କୁହାଯାଉଥିଲା ।

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

---

72) Oceanic Atolls are found in

A) Gulf of Mannar
B) Gulf of Kutch
C) Lakshadweep
D) Andaman and Nicobar

Techofworld.in

72) ମହାସାଗରୀୟ ପ୍ରବାଳ ଦ୍ୱୀପଗୁଡ଼ିକ ଏଠାରେ ମିଳିଥାଏ

A) ଗଲ୍ଫ ଅଫ୍ ମନ୍ନାର୍
B) ଗଲ୍ଫ ଅଫ୍ କଚ
C) ଲାକ୍ଷାଦୀପ
D) ଆଣ୍ଡାମାନ ଏବଂ ନିକୋବର

---

73) Which of the following is correct about Prorogation?

A) Termination of a sitting and a session of the House
B) Termination by the presiding officer of the House
C) Termination done by the President of India
D) Termination is done only when the the Chief Justice of India approves

---

73) ସ୍ଥଗିତକରଣ ବିଷୟରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ସଠିକ ଅଟେ ?

A) ଗୃହର ବୈଠକ ଏବଂ ଅଧିବେଶନର ସମାପ୍ତି
B) ଗୃହର ଅଧ୍ୟକ୍ଷଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ସମାପ୍ତି
C) ଭାରତର ରାଷ୍ଟ୍ରପତିଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ସମାପ୍ତି
D) ଯେତେବେଳେ ଭାରତର ପ୍ରଧାନ ବିଚାରପତି ଅନୁମୋଦନ କରନ୍ତି ସେତେବେଳେ ସମାପ୍ତି କରାଯାଇଥାଏ

---

74) International Date Line (IDL) does NOT coincide everywhere with 180° Meridian but makes slight deviations from it. Select the Correct reason for this statement.

A) The International Date Line (IDL) divides the Pacific Ocean into two equal halves
B) The International Date Line (IDL) does not divide the Bering Strait
C) A group of Islands belonging to the same Government should have the same date, if 180° Meridian passes through them
D) A group of Islands belonging to the different Government should have the same date, if 120° Meridian passes through them

---

74) ଆନ୍ତର୍ଜାତୀୟ ତାରିଖ ରେଖା (ଆଇଡିଏଲ) ୧୮୦° ଦ୍ରାଘିମା ସହିତ ସର୍ବତ୍ର ସମକକ୍ଷ ହୁଏ ନାହିଁ କିନ୍ତୁ ଏଥିରୁ ସାମାନ୍ୟ ବିଚ୍ୟୁତ ହୁଏ। ଏହି ବିବରଣୀ ପାଇଁ ସଠିକ କାରଣ ଚୟନ କରନ୍ତୁ ।

A) ଆନ୍ତର୍ଜାତୀୟ ତାରିଖ ରେଖା (ଆଇଡିଏଲ୍) ପ୍ରଶାନ୍ତ ମହାସାଗରକୁ ଦୁଇଟି ସମାନ ଭାଗରେ ବିଭକ୍ତ କରେ
B) ଆନ୍ତର୍ଜାତୀୟ ତାରିଖ ରେଖା (ଆଇଡିଏଲ୍) ବେରିଙ୍ଗ ଷ୍ଟ୍ରାଇଟକୁ ଭାଗ କରେ ନାହିଁ
C) ସମାନ ସରକାରଙ୍କ ସମ୍ବନ୍ଧୀତ ଦ୍ୱୀପପୁଞ୍ଜର ଏକ ସମାନ ତାରିଖ ରହିବା ଆବଶ୍ୟକ, ଯଦି ୧୮୦° ଦ୍ରାଘିମା ସେମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟ ଦେଇଯାଇଥାଏ

Techofworld.in

D) ଭିନ୍ନ ସରକାରଙ୍କ ସମ୍ବନ୍ଧୀତ ଦ୍ୱୀପପୁଞ୍ଜର ଏକ ସମାନ ତାରିଖ ରହିବା ଆବଶ୍ୟକ, ଯଦି ୧୨୦° ଦ୍ରାଘିମା ସେମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟ ଦେଇଯାଇଥାଏ

---

75) In which year did Jammu and Kashmir became an integral part of India?

A) 26th October 1948
B) 26th November 1948
C) 26th October 1947
D) 26th January 1947

---

75) କେଉଁ ବର୍ଷ ଜାମ୍ମୁ ଏବଂ କାଶ୍ମୀର ଭାରତର ଏକ ଅବିଚ୍ଛେଦ୍ୟ ଅଙ୍ଗ ହୋଇଥିଲା ?

A) ୨୬ ଅକ୍ଟୋବର ୧୯୪୮
B) ୨୬ ନଭେମ୍ବର ୧୯୪୮
C) ୨୬ ଅକ୍ଟୋବର ୧୯୪୭
D) ୨୬ ଜାନୁଆରୀ ୧୯୪୭

Section 8 - PaperII-Science

No. of Questions: 15

76) Name the gas and the test which can be used to identify the gas evolved in the reaction between Pb_3O_4 and HCl.

A) O_2 and turns moist starch iodide paper blue black
B) Cl_2 and turns alkaline pyrogallol solution dark brown
C) H_2 and burns with a pop sound
D) Cl_2 and turns moist starch iodide paper blue black

76) ଗ୍ୟାସ ଏବଂ ପରୀକ୍ଷଣର ନାମ ଦିଅନ୍ତୁ ଯାହା Pb_3O_4 ଏବଂ HCl ମଧ୍ୟରେ ପ୍ରତିକ୍ରିୟାରେ ବିକଶିତ ହୋଇଥିବା ଗ୍ୟାସ ଚିହ୍ନଟ କରିବାରେ ବ୍ୟବହୃତ ହୋଇପାରିବ।

A) O_2 ଏବଂ ଆର୍ଦ୍ର ଷ୍ଟାର୍ଚ ଆୟୋଡାଇଡ କାଗଜ ନୀଳ କଳା ରେ ପରିଣତ ହୁଏ
B) Cl_2 ଏବଂ କ୍ଷାରୀୟ ପିରୋଗାଲଲ ସମାଧାନ ଗାଢ ବାଦାମୀ ରଙ୍ଗରେ ପରିଣତ ହୁଏ
C) H_2 ଏବଂ ଏକ ପପ ଧ୍ୱନି ସହିତ ଜଳିଯାଏ
D) Cl_2 ଏବଂ ଆର୍ଦ୍ର ଷ୍ଟାର୍ଚ ଆୟୋଡାଇଡ କାଗଜ ନୀଳ କଳା ରେ ପରିଣତ ହୁଏ

77) Which types of Bravias lattices are possible for cubic structures in solids?

A) Body centred and face-centered only
B) Simple, body centred and face-centered only
C) Simple, body centred, end-centered and face-centered only
D) Simple and face-centered only

77) କଠିନରେ କ୍ୟୁବ୍ ଭଳି ଗଠନ ପାଇଁ କେଉଁ ପ୍ରକାରର ବ୍ରେବେ ଲାଟିସ୍ ସମ୍ଭବ ?

A) କେବଳ ଶରୀର କେନ୍ଦ୍ରିତ ଏବଂ ମୁଖ-କେନ୍ଦ୍ରିତ
B) କେବଳ ସରଳ, ଶରୀର କେନ୍ଦ୍ରିତ ଏବଂ ମୁଖ-କେନ୍ଦ୍ରିତ
C) କେବଳ ସରଳ, ଶରୀର କେନ୍ଦ୍ରିତ, ଶେଷ-କେନ୍ଦ୍ରିତ ଏବଂ ମୁଖ-କେନ୍ଦ୍ରିତ
D) କେବଳ ସରଳ ଏବଂ ମୁଖ-କେନ୍ଦ୍ରିତ

78) The SI unit of momentum is

A) kg ms
B) kg m/s
C) kg m

TechOfWorld.in

D) kg/m

---

78) ସଂବେଗର SI ଏକକ ହେଉଛି

A) kg ms
B) kg m/s
C) kg m
D) kg/m

---

79) Blue-green algae is also called as Cyanobacteria and is a large group of _____ organisms.

A) Prokaryotic
B) Fungi
C) Bryophytes
D) Protista

---

79) ନୀଳ-ସବୁଜ ଶୈବାଳକୁ ସିଆନୋବ୍ୟାକ୍ଟେରିଆ ମଧ୍ୟ କୁହାଯାଏ ଏବଂ ଏହା _____ ଜୀବମାନଙ୍କର ଏକ ବୃହତ ଗୋଷ୍ଠୀ ।

A) ପ୍ରୋକାରିଓଟିକ
B) କବକ
C) ବ୍ରାଇଫାଇଟ୍ସ
D) ପ୍ରୋଟିଷ୍ଟା

---

80) In Xerophytes, which one of the following is an example of non-succulent perennials?

A) Opuntia
B) Agave
C) Aloe
D) Casuariana

---

80) ମରୁଉଦ୍ଭିଦଜର, ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ହେଉଛି ସରସ-ବିହୀନ ବାରମାସୀର ଉଦାହରଣ ?

A) ଅପୁଣ୍ଟିଆ
B) ଅଗାଭେ
C) ଏଲୋ

Techofworld.in

D) କାସୁଆରିନା

---

81) Which among the following reaction will result in the formation of gammexane (an insecticide)?

A) Benzene with chlorine in absence of sunlight
B) Benzene with HCl under heating
C) Benzene with HCl in presence of catalyst
D) Benzene with chlorine in presence of sunlight

---

81) ନିମ୍ନୋକ୍ତ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଗ୍ୟାମେକ୍ସେନ୍ (ଏକ କୀଟନାଶକ)ଗଠନର ଏକ ପରିଣାମ ହେବ ?

A) ସୂର୍ଯ୍ୟ କିରଣର ଅନୁପସ୍ଥିତିରେ କ୍ଲୋରାଇନ୍ ସହିତ ବେନଜେନ
B) ଗରମ ହେବା ସମୟରେ ଏଚ୍ ସି ଆଇ ସହିତ ବେନଜେନ
C) ଅନୁପାତକାରୀଙ୍କ ଉପସ୍ଥିତିରେ ଏଚ୍ ସି ଆଇ ସହିତ ବେନଜେନ
D) ସୂର୍ଯ୍ୟକିରଣର ଉପସ୍ଥିତିରେ କ୍ଲୋରାଇନ୍ ସହିତ ବେନଜେନ

---

82) What conclusion can be drawn for a gas whose Z value (compressibility factor) is greater than 1?

A) The real gas is more compressible than ideal gas and shows positive deviation
B) The real gas is less compressible than ideal gas and shows negative deviation
C) The real gas is more compressible than ideal gas and shows negative deviation
D) The real gas is less compressible than ideal gas and shows positive deviation

---

82) ଏକ ଗ୍ୟାସ ପାଇଁ କେଉଁ ସିଦ୍ଧାନ୍ତ ଅଙ୍କାଯାଇପାରିବ ଯାହାର Z ର ମାନ (ସଙ୍କୋଚନ କାରକ) 1 ରୁ ଅଧିକ ହୋଇଥାଏ ?

A) ରିଅଲ ଗ୍ୟାସ ଆଇଡିଆଲ ଗ୍ୟାସ ଅପେକ୍ଷା ଅଧିକ ସଙ୍କୋଚନୀୟ ଏବଂ ସକରାତ୍ମକ ବିଚ୍ୟୁତି ଦେଖାଏ
B) ରିଅଲ ଗ୍ୟାସ ଆଇଡିଆଲ ଗ୍ୟାସ ଅପେକ୍ଷା କମ ସଙ୍କୋଚନୀୟ ଏବଂ ନକାରାତ୍ମକ ବିଚ୍ୟୁତି ଦେଖାଏ
C) ରିଅଲ ଗ୍ୟାସ ଆଇଡିଆଲ ଗ୍ୟାସ ଅପେକ୍ଷା ଅଧିକ ସଙ୍କୋଚନୀୟ ଏବଂ ନକାରାତ୍ମକ ବିଚ୍ୟୁତି ଦେଖାଏ
D) ରିଅଲ ଗ୍ୟାସ ଆଇଡିଆଲ ଗ୍ୟାସ ଅପେକ୍ଷା କମ ସଙ୍କୋଚନୀୟ ଏବଂ ସକରାତ୍ମକ ବିଚ୍ୟୁତି ଦେଖାଏ

---

83) What is the accleration produced by a Force of 16 N exerted on a object of a Mass 2 kg?

A) 6 m/s^2
B) 8 m/s^2
C) 4 m/s^2

Techofworld.in

D) 2 m/s^2

---

83) 2 kg ଓଜନର ଏକ ବସ୍ତୁ ଉପରେ ପ୍ରୟୋଗ ହୋଇଥିବା 16 N ବଳ ଦ୍ୱାରା ଉତ୍ପନ୍ନ ହେଉଥିବା ତ୍ୱରଣ କେତେ ଅଟେ ?

A) 6 m/s^2
B) 8 m/s^2
C) 4 m/s^2
D) 2 m/s^2

---

84) How many RNA polymerases are there in a eukarotic nucleus?

A) four
B) one
C) three
D) two

---

84) ଏକ ଇଉକାରୋଟିକ୍ ନ୍ୟୁକ୍ଲିୟସ୍‌ରେ କେତୋଟି ଆର୍ ଏନ୍ ଏ ପଲିମେରେଜ୍ ରହିଛି ?

A) ଛଅ
B) ଗୋଟିଏ
C) ତିନି
D) ଦୁଇଟି

---

85) Which among the following cell organelle contains enzymes necessary for total oxidation of food and for the release of large amount of energy in the form of ATP molecules?

A) Ribosome
B) Nucleus
C) Mitochondria
D) Lysosomes

---

85) ନିମ୍ନଲିଖିତ ସେଲ ଅର୍ଗାନେଲ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଖାଦ୍ୟର ସମୁଦାୟ ଅକ୍ସିଡେସନ ଏବଂ ଏଟିପି ଅଣୁ ଆକାରରେ ବହୁ ପରିମାଣର ଶକ୍ତି ମୁକ୍ତ ପାଇଁ ଆବଶ୍ୟକ ଏନଜାଇମ ଧାରଣ କରେ ?

A) ରାଇବୋଜୋମ
B) ନ୍ୟୁକ୍ଲି
C) ସୂତ୍ର କଣିକା

Techofworld.In

D) ଲାଇସ୍ ଜୋମ୍

---

86) Tap roots are modified in some plants for storing reserve food materials. The conical type of modified tap root is found in

A) Beet root
B) Turnip
C) Radish
D) Carrot

---

86) କିଛି ଉଦ୍ଭିଦର ଆଦିମୂଳକୁ ସଂରକ୍ଷିତ ଖାଦ୍ୟ ସାମଗ୍ରୀକୁ ଗଚ୍ଛିତ କରିବା ପାଇଁ ପରିବର୍ତ୍ତିତ କରାଯାଇଥାଏ । ପରିବର୍ତ୍ତିତ ଆଦିମୂଳର କୋନିକାଲ ପ୍ରକାର ଏଥିରେ ମିଳିଥାଏ

A) ବିଟ ମୂଳ
B) ଶାଲଗମ୍
C) ମୂଳା
D) ଗାଜର

---

87) Which among the following is the ratio of Na^+ and Cl^- ions in the unit cell of NaCl solid?

A) (5:5)
B) (3:3)
C) (4:4)
D) (6:6)

---

87) ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ହେଉଛି NaCl ଘନର ଏକକ କକ୍ଷରେ Na^+ ଏବଂ Cl^- ଆୟନ ର ଅନୁପାତ ?

A) (5:5)
B) (3:3)
C) (4:4)
D) (6:6)

---

88) A car with mass of 175 kg is moving on horizontal road with 30 m/s velocity. If the car is accelerated by 5 m/s^2, then kinetic energy of car after 12 sec will be.

A) 708750 J
B) 897570 J

Techofworld.in

C) 875000 J
D) 578070 J

---

88) 175 କିଗ୍ରା ଓଜନ ବିଶିଷ୍ଟ ଗୋଟିଏ କାର୍ 30 m/s ପରିବେଗରେ ଏକ ଆନୁଭୂମିକ ରାସ୍ତାରେ ଯାଉଛି । ଯଦି କାର୍ ଟି 5 m/s^2 ଦ୍ୱାରା ତ୍ୱରିତ ହୋଇଛି, ତେବେ 12 ସେକେଣ୍ଡ ପରେ କାର୍ ର ଗତିଜ ଶକ୍ତି କେତେ ହେବ ?

A) 708750 J
B) 897570 J
C) 875000 J
D) 578070 J

---

89) Human Immunodeficiency Virus causes aids by attacking a type of white blood cell called

A) CD4+
B) CD3+
C) CD8+
D) CD2+

---

89) ଏହି ଶ୍ୱେତ ରକ୍ତ କଣିକା ଉପରେ ଆକ୍ରମଣ କରି, ମାନବ ପ୍ରତିରୋପଣର ଭୂତାଣୁ ଏଡ୍ସର କାରଣ ବନିଥାଏ

A) ସିଡି୪+
B) ସିଡି୩+
C) ସିଡି୮+
D) ସିଡି୨+

---

90) Which of the following is NOT a function of the Plasma membrane?

A) Protection
B) Cell signaling
C) Cellular respiration
D) Endocytosis

---

90) ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ପ୍ଲାଜମା ମେମ୍ବ୍ରାନର କାର୍ଯ୍ୟ ନୁହେଁ ?

A) ସୁରକ୍ଷା

Techofworld.in

B) ସେଲ୍ ସିଗନାଲିଂ

C) କୈଶିକ ଶ୍ୱସନ

D) ଅନ୍ତଃ କୋଶିକତା

Download Tech Of World App WtsApp/Call- 8596976190

Question Paper No:	62270_8
Answer Key:	

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

Techofworld.in

Join Us-