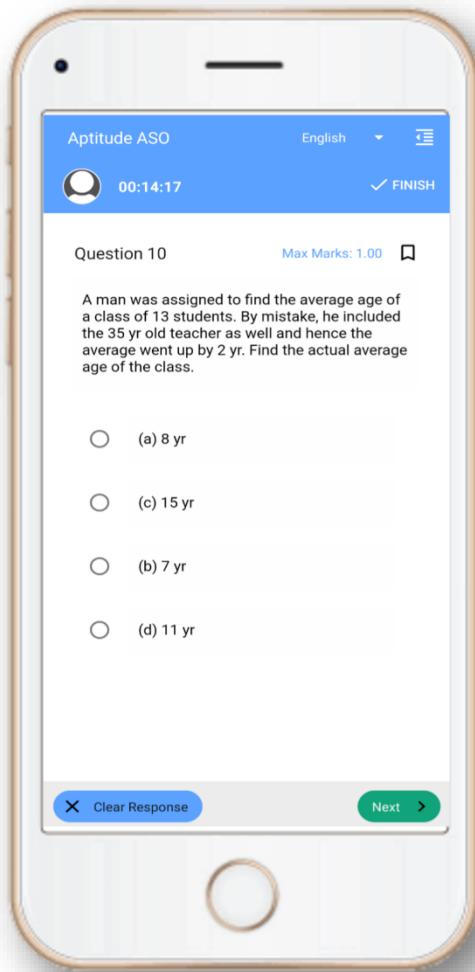


CT Exam- Mock Test, ପୂର୍ବ ବର୍ଷର ପ୍ରଶ୍ନ , Note, E-Books Get Now In App



Tech Of World

Download App



[Click Here](#)



YouTube- [Click Here](#)



Telegram- [Click Here](#)



Facebook- [Click Here](#)

Section 1 - Paper-English Language

No. of Questions: 10

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

As Lydia marches to the café, Irene floats over to the new fiction. She loves nothing better than a stack of fresh books on her nightstand. What an enriching way to start the new year. Irene spent her New Year's Eve taking down all of her holiday decorations and packing them neatly away. She left the boxes at the bottom of the attic stairs. Russ is due back late tomorrow night or early Thursday morning, he said, and once he returns, he will be fully at her disposal. He left for a "surprise" business trip two days after Christmas. The man has more surprise business trips than anyone Irene has ever heard of and in this case, he was leaving Irene alone for New Year's. They had quarrelled about it the previous afternoon on the phone. Russ had said, "I'm fully devoted to you, Irene, and I strive to see your point of view in every disagreement. But let's recall who encouraged whom to take this job. Let's recall who said she didn't want to be married to a corn syrup salesman for the rest of her life."

1) Where did Russ go?

- A) To buy Christmas gifts
 - B) To bring holiday decorations
 - C) For a business trip
 - D) For an advertisement shoot
-

Techofworld.In

2) What did Irene worry/thinking about?

- A) Taking down the Christmas décor
 - B) Celebrating New Year alone
 - C) Working through the books
 - D) Russ' surprise work trips
-

3) What had Russ and Irene quarrel about?

- A) Russ leaving Irene alone for New Year's
- B) Irene's increased business trips
- C) No Christmas decorations to put up
- D) Writing fiction throughout the day

4) Why did Irene not like Russ' business trips?

- A) He did not take her along
 - B) She went alone to the mountains
 - C) He has many surprise business trips
 - D) She wanted to be with her family
-

5) What did Irene like to do?

- A) Write fiction books
 - B) Read fiction books
 - C) Sell fiction books
 - D) Publish fiction books
-

Techofworld.In

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

- A) My daughter likes to eat peer.
 - B) Peer pressure makes him buy expensive stuff sometimes even beyond his reach.
 - C) Pear to Pear communication is necessary for a good team work.
 - D) Peer is more expensive as compared to banana.
-

7) The phrase Jabber away means

- A) to speak quickly in an excited way
 - B) to speak ill of somebody
 - C) to speak the truth
 - D) to speak very slowly in a simple way
-

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

My sister and I have ___joining plots.

- A) ad
- B) co
- C) up
- D) un

9) Which of the following words is correctly spelt?

- A) syncronous
- B) synchronous
- C) synchrouns
- D) synchroneus

Techofworld.In

10) The phrase "heap something up" means

- A) to put something on a pile
- B) to put something beside other things
- C) to put something away from other things
- D) to imagine something unfamiliar

11) Which of the following statements indicate the effect of algal blooms on aquatic ecosystem?

- A) The demand of oxygen in the lake decreases
 - B) The level of dissolved oxygen in lake increases
 - C) The amount of toxic chemicals in water increases
 - D) The population of microbes in the lake decreases

11) ନିମ୍ନଲିଖିତ ବଢ଼ବ୍ୟ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଠି ଜଳୀଯ ପରିସଂଗ୍ରାମେ ଶୈବାଳ ପ୍ରସ୍ତରନର ପ୍ରଭାବକୁ ସ୍ଥାରଥାଏ ?

- A) ହୁଦରେ ଅମ୍ଲଜାନର ଚାହିଦା କମିଯାଏ
 - B) ହୁଦରେ ଦ୍ରୁବିତ୍ ଅମ୍ଲଜାନର ସ୍ଵର ବୃଦ୍ଧି ପାଏ
 - C) ଜଳରେ ବିଷାକ୍ତ ରାସାୟନିକ ପଦାର୍ଥର ପରିମାଣ ବୃଦ୍ଧି ପାଏ
 - D) ହୁଦରେ ଥିବା ଅଣ୍ଡାବିକ୍ ସଂଖ୍ୟା କମିଯାଏ

Techofworld.In

12) Correctly match the List I with List II. List I List II

List I	List II
(a) J. C. Kumarappa	(i) P. C. Mahalanobis
(b) The Second FYP	(ii) White revolution
(c) Verghese Kurien	(iii) Agricultural centrism
(d) Chaudhary Charan Singh	(iv) Rural industrialisation

- A) a-iii, b-iv, c-ii, d-i
 - B) a-iv, b-iii, c-i, d-ii
 - C) a-l, b-ii, c-iii, d-iv
 - D) a-iv, b-i, c-ii, d-iii

12) ତାଳିକା । ସହିତ ତାଳିକା ॥ କୁ ସଠିକ୍ ଯୋଡ଼ି ବନାଉଥିବା ଉଚିତ ବିକଳ୍ପଟି କୁ ବାଛନ୍ତୁ

ତାଳିକା ।	ତାଳିକା ॥
(a) ଜେ.ସି. କୁମାରସା	(i) ପି.ସି. ମହାଲାନୋବିଷ୍ଟ
(b) ଦ୍ୱିତୀୟ ଏଫ୍ ଓ୍ବାଇପ	(ii) ଧଳା ବିପୂର
(c) ଭର୍ଗସେ କୁରିଏନ୍	(iii) କୃଷିକେନ୍
(d) ଶୌଧୁରୀ ଚରଣ ସି.	(iv) ଗ୍ରାମୀଣ ଶିକ୍ଷାୟନ

- A) a-iii, b-iv, c-ii, d-i
 B) a-iv, b-iii, c-i, d-ii
 C) a-i, b-ii, c-iii, d-iv
 D) a-iv, b-i, c-ii, d-iii

Techofworld.In

13) The State Board of Teacher Education was set up for the first time by the recommendation of -

- A) The Macaulay's Minutes
 B) Indian Education Commission
 C) Gokhale's Bill
 D) The Kothari Commission

13) ଏହାଙ୍କ ସ୍ଵପାରିଶକ୍ତମେ ପ୍ରଥମ ଥର ପାଇଁ ରାଜ୍ୟ ଶିକ୍ଷକ ଶିକ୍ଷା ବୋର୍ଡ ଗଠନ କରାଯାଉଥିଲା -

- A) ମାକାଉଲେଙ୍କ ମିନିଟ୍ସ
 B) ଭାରତୀୟ ଶିକ୍ଷା କମିଶନ
 C) ଗୋଖଲେଙ୍କ ବିଲ୍
 D) କୋଠାରି କମିଶନ

14) The Education Commission of 1917, was popularly known as

- A) The Sadler Commission
 B) The Hartog Report
 C) The Mudaliar Commission
 D) The Radhakrishnan Commission

14) ୧୯୧୭ର ଶିକ୍ଷା ଆୟୋଗ, ଏହି ନାମରେ ଲୋକପ୍ରିୟ

- A) ସାଢ଼ଳର କମିଶନ
- B) ହାର୍ଟୋର ରିପୋର୍ଟ
- C) ମୁଦାଳିଆର କମିଶନ
- D) ରାଧାକୃଷ୍ଣନ୍ କମିଶନ

Techofworld.In

15) The three language formula was recommended for inclusion in the

- A) National Policy of Education, 1986
 - B) National Policy of Education, 1992
 - C) National Policy of Education, 1968
 - D) National Policy of Education, 1958
-

15) ତ୍ରୀଭାଷା ସୂଚ ଏଥରେ ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ କରିବା ପାଇଁ ସୁପାରିଶ କରାଯାଇଥିଲା

- A) ରାଷ୍ଟ୍ରୀୟ ଶିକ୍ଷା ନୀତି, ୧୯୮୭
- B) ରାଷ୍ଟ୍ରୀୟ ଶିକ୍ଷା ନୀତି, ୧୯୯୨
- C) ରାଷ୍ଟ୍ରୀୟ ଶିକ୍ଷା ନୀତି, ୧୯୭୮
- D) ରାଷ୍ଟ୍ରୀୟ ଶିକ୍ଷା ନୀତି, ୧୯୫୮

Section 3 - PaperI-Reasoning

No. of Questions: 5

16) M is richer than N, P is richer than M, Q is richer than P and R is the richest of all. If they are arranged from left to right in the increasing order of their richness, then who will be at the 4th position from the left?

- A) Q
- B) P
- C) M
- D) N

Techofworld.In

16) M, N ঠারু ধনী, P, M ঠারু ধনী, Q, P ঠারু ধনী এবং R সমষ্টক মধ্যেরে সবুতারু ধনী। যদি ঘোমানে তাঙ্কর ধনীক ক্রমের বামতু তাহাণকু ঘূঁঁটি, তেবে বামতু চতুর্থ স্থানেরে কিএ রহিবে ?

- A) Q
- B) P
- C) M
- D) N

17) In a certain code language, if the word FINDING is coded as EJMEHOF, then how will the word REPORTS be coded in that language?

- A) EPQNTMZ
- B) KZANKFA
- C) QFOPQUR
- D) QDMQNBA

17) এক নির্দলি কোড ভাষারে, যদি FINDING শব্দ EJMEHOF ভাবে কোড হোৱাছি, তেবে ঘোমানে REPORTS শব্দটি কু কিপৰি কোড কৰা যিব ?

- A) EPQNTMZ
- B) KZANKFA
- C) QFOPQUR
- D) QDMQNBA

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.

In which year was Tom born?

- I. Tom is 25 years younger than his mother.
- II. Tom's sister who was born in 1974 is 35 years younger than her mother.

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

Techofworld.In

18) ନିମ୍ନଲିଖିତ ପ୍ରଶ୍ନଗୁଡ଼ିକରେ ଚିହ୍ନିତ କରନ୍ତୁ :

୧. ଯଦି ବିବରଣୀ | ସମସ୍ୟାର ଉତ୍ତର ଦେବାକୁ ଯଥେଷ୍ଟ ଅଟେ ।
୨. ଯଦି ବିବରଣୀ || ଏକୁଟିଆ ସମସ୍ୟାର ଉତ୍ତର ଦେବାକୁ ଯଥେଷ୍ଟ ଅଟେ ।
୩. ଯଦି ବିବରଣୀ | ଏବଂ || ଉତ୍ତରକୁ ଏକାଠି ନିଆଯିବ ତେବେ ସମସ୍ୟାର ଉତ୍ତର ଦେବା ପାଇଁ ପର୍ଯ୍ୟାୟ ଅଟେ ।
୪. ଯଦି ବିବରଣୀ | ଏବଂ || ଉତ୍ତରକୁ ଏକାଠି ନିଆଯିବ ତେବେ ଭି ସମସ୍ୟାର ଉତ୍ତର ଦେବା ପାଇଁ ପର୍ଯ୍ୟାୟ ନୁହେଁ ।

କେଉଁ ବର୍ଷ ତମ ଜନ୍ମ ହୋଇଥିଲା ?

- I. ତମ ତା ମାଆଙ୍କ ଠାରୁ ୨୫ ବର୍ଷ ଘାନ ।
- II. ତମର ଉତ୍ତରୀ ଯିଏ ୧୯୭୪ ମସିହାରେ ଜନ୍ମ ହୋଇଥିଲେ ସେ ତା ମାଆଙ୍କ ଠାରୁ ୩୫ ବର୍ଷ ଘାନ ।

- A) ୧
 - B) ୨
 - C) ୩
 - D) ୪
-

19) Tina is facing south. She first turns 135° anti clockwise and then turns 180° anticlockwise. In which direction is she facing finally?

- A) South-west
 - B) South
 - C) South-east
 - D) West
-

19) ଚିନା ଦକ୍ଷିଣ ଆତକୁ ମୁହାଁଇଛି । ସେ ପ୍ରଥମେ 174° ବାମାବର୍ତ୍ତ ଭାବେ ଏବଂ ପୁଣି 170° ବାମାବର୍ତ୍ତ ଭାବେ ବୁଲିଥାଏ । ଶେଷରେ ସେ କେଉଁ ଦିଗକୁ ମୁହାଁଇ ଥିବ ?

- A) ଦକ୍ଷିଣ-ପର୍ଶିମ
- B) ଦକ୍ଷିଣ
- C) ଦକ୍ଷିଣ-ପୂର୍ବ
- D) ପର୍ଶିମ

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.

If the equation, $x^2 - 11x + p = 0$ has integer roots, then how many integer values can 'p' take?

- I. $p > 0$
- II. Sum of the roots is 11.

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

20) ନିମ୍ନଲିଖିତ ପ୍ରଶ୍ନଗୁଡ଼ିକରେ ଚିହ୍ନିତ କରନ୍ତୁ :

୧. ଯଦି ବିବରଣୀ | ସମସ୍ୟାର ଉଭର ଦେବାକୁ ଯଥେଷ୍ଟ ଅଟେ ।
୨. ଯଦି ବିବରଣୀ || ଏକୁଟିଆ ସମସ୍ୟାର ଉଭର ଦେବାକୁ ଯଥେଷ୍ଟ ଅଟେ ।
୩. ଯଦି ବିବରଣୀ | ଏବଂ || ଉଭୟକୁ ଏକାଠି ନିଆୟିବ ତେବେ ସମସ୍ୟାର ଉଭର ଦେବା ପାଇଁ ପର୍ଯ୍ୟାୟ ନୁହେଁ ।
୪. ଯଦି ବିବରଣୀ | ଏବଂ || ଉଭୟକୁ ଏକାଠି ନିଆୟିବ ତେବେ ଭି ସମସ୍ୟାର ଉଭର ଦେବା ପାଇଁ ପର୍ଯ୍ୟାୟ ନୁହେଁ ।

ଯଦି ସମୀକରଣ, $x^2 - 11x + p = 0$ ପୂର୍ଣ୍ଣାଙ୍କ ମୂଳ ଅଟେ, ତେବେ 'p' କେତେ ପୂର୍ଣ୍ଣାଙ୍କ ମାନ ନେଇପାରେ ?

- I. $p > 0$
- II. ମୂଳର ଯୋଗଫଳ ହେଉଛି ୧୧ ।

- A) ୧
- B) ୨
- C) ୩
- D) ୪

Techofworld.In

Section 4 - Paper-Teaching Aptitude

No. of Questions: 10

21) What was the goal of eclectic philosophy based education proposed by Mahatma Gandhi?

- A) Fusion of realism, idealism, and pragmatism philosophy
 - B) Fusion of naturalism, idealism, and pragmatism philosophy
 - C) Fusion of naturalism, idealism, and realism philosophy
 - D) Fusion of naturalism, humanism, and pragmatism philosophy

21) ମହାମ୍ବା ଗାନ୍ଧୀଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ପ୍ରସ୍ତାବିତ ଉଦାର ଦର୍ଶନ ଭିଭିନ୍ନ ଶିକ୍ଷାର ଲକ୍ଷ୍ୟ କ'ଣ ଥିଲା ?

- A) ବାସ୍ତବବାଦ, ଆଦର୍ଶବାଦ ଏବଂ ପ୍ରଗତିବାଦ ଦର୍ଶନର ମିଶ୍ରଣ
 - B) ପ୍ରାକୃତିକତା, ଆଦର୍ଶବାଦ ଏବଂ ପ୍ରଗତିବାଦ ଦର୍ଶନର ମିଶ୍ରଣ
 - C) ପ୍ରାକୃତିକତା, ଆଦର୍ଶବାଦ ଏବଂ ବାସ୍ତବବାଦୀ ଦର୍ଶନର ମିଶ୍ରଣ
 - D) ପ୍ରାକୃତିକତା, ମାନବବାଦ ଏବଂ ପ୍ରଗତିବାଦ ଦର୍ଶନର ମିଶ୍ରଣ

Techofworld.In

22) A teacher focus on keeping order in the classroom and places firm limits and control over the students. Which of the following classroom management styles is she using?

- A) Authoritative style
 - B) Authoritarian style
 - C) Permissive style
 - D) Submissive style

22) ଜଣେ ଅଖାପକ ଶ୍ରେଣୀଗୁହରେ ଶୁଙ୍ଗିଳା ଉପରେ ଧାନ ଦିଆନ୍ତି ଏବଂ ଛାତ୍ରମାନଙ୍କ ଉପରେ ଦୃଢ଼ ପରିସାମା ଏବଂ ନିଯନ୍ତ୍ରଣ ରଖନ୍ତି । ସେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ଶ୍ରେଣୀଗୁହ ପରିସ୍ଥିତି ଶୈଳୀ ମଧ୍ୟରେ କେଉଁଠି ବ୍ୟବହାର କରାଯାଇଛି ?

- A) ପ୍ରାଧିକୃତ ଶୈଳୀ
 - B) ପ୍ରାଧିକୃତିକ ଶୈଳୀ
 - C) ଅନୁମତି ଶୈଳୀ
 - D) ବିଶୀଳିତ ଶୈଳୀ

23) The major barrier in Mid Day Meal scheme is

- A) Lack of funds

- B) Lack of nutrition
 - C) Lack of publicity
 - D) lack of accountability
-

23) ମଧ୍ୟାହ୍ନ ଭୋଜନରେ ପ୍ରମୁଖ ପ୍ରତିବନ୍ଦକ ହେଉଛି

- A) ପାଣିର ଅଭାବ
 - B) ପୋଷକତତ୍ତ୍ଵର ଅଭାବ
 - C) ପ୍ରଚାରର ଅଭାବ
 - D) ଉତ୍ତରଦାୟିତତ୍ତ୍ଵର ଅଭାବ
-

24) Who stated that literacy is not the end of education, and not even the beginning?

- A) Mahathma Gandhi
 - B) Swami Vivekananda
 - C) Sri Aurobindo
 - D) Rabindranath Tagore
-

24) କିଏ କହିଛନ୍ତି ଯେ ସାକ୍ଷରତା ଶିକ୍ଷାର ଶେଷ ନୁହେଁ, ଏବଂ ଆରମ୍ଭ ମଧ୍ୟ ନୁହେଁ ?

- A) ମହାମ୍ବା ଗାନ୍ଧୀ
 - B) ସାମୀ ବିବେକାନନ୍ଦ
 - C) ଶ୍ରୀ ଅଗୋଦିତୋ
 - D) ରବାନ୍ଦୁନାଥ ଟାଗୋର
-

Techofworld.In

25) Which of the following laws does NOT come under the Thorndike's theory of learning?

- A) Law of readiness
 - B) Law of effect
 - C) Law of exercise
 - D) Law of interest
-

25) ନିମ୍ନଲିଖିତ ନିୟମଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଥୋରନ୍ତାଇକ ଶିଖ୍ଯବାର ସିଦ୍ଧାନ୍ତ ଅଧୀନରେ ଆସେ ନାହିଁ ?

- A) ପ୍ରସ୍ତୁତିର ନିୟମ
- B) ପ୍ରଭାବର ନିୟମ

- C) ବ୍ୟାୟାମର ନିୟମ
D) ଆଗ୍ରହର ନିୟମ
-

26) Which of the following statements describe classical conditioning accurately?

- A) In classical conditioning, the organism learns an association between two stimuli.
B) Classical conditioning usually deals with voluntary behaviors active in the environment.
C) Classical conditioning involves applying reinforcement or punishment after a behavior.
D) Classical conditioning involves associating a voluntary response and a stimulus.
-

26) ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ବାର୍ତ୍ତା କ୍ଲୁସିକାଲ କଣ୍ଠୀସନିଂକୁ ସଠିକ ଭାବରେ ବର୍ଣ୍ଣନା କରେ ?

- A) କ୍ଲୁସିକାଲ କଣ୍ଠୀସନିଂରେ, ଜୀବ ଦୂରତି ଉପାହ ମଧ୍ୟରେ ଏକ ସଂଗଠନ ଶିଖେ
B) କ୍ଲୁସିକାଲ କଣ୍ଠୀସନିଂ ସାଧାରଣତ ପରିବେଶରେ ସନ୍ତ୍ରିଷ୍ଟ ଥିବା ସେହାକୁ ଆଚରଣ ସହିତ କାର୍ଯ୍ୟ କରିଥାଏ
C) କ୍ଲୁସିକାଲ କଣ୍ଠୀସନିଂ ଏକ ଆଚରଣ ପରେ ଦୃଢ଼ାକରଣ କିମ୍ବା ବଞ୍ଚି ପ୍ରୟୋଗ କରିବା ସହିତ ଜାତିତ
D) କ୍ଲୁସିକାଲ କଣ୍ଠୀସନିଂ ଏକ ସେହାକୁ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ଏବଂ ଏକ ଉପାହକୁ ଜାତିତ କରେ
-

27) Teacher asks questions during the teaching learning process. She asks questions and rewards the student who gives the right answer. This action is associated with _____

- A) Conditioned response by Pavlov
B) Removal of error by Thorndike
C) Positive reinforcement by Skinner
D) Holistic view of Gestalt
-

Techofworld.In

27) ଶିକ୍ଷାଦାନ ପ୍ରକ୍ରିୟା ସମୟରେ ଶିକ୍ଷକ ପ୍ରଶ୍ନ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ପରିଚାଳନା କରିବା ପରିବାରର ଦେଇଥିବା ଛାତ୍ରଙ୍କୁ ପୁରସ୍କାର ଦିଅଛି । ଏହି କାର୍ଯ୍ୟ ଟି _____ ସହିତ ଜାତିତ ।

- A) ପାଇୟୋଜନ ଦ୍ୱାରା ସର୍ତ୍ତମୂଳକ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା
B) ଅର୍ନ୍ଡାଇକଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ତୁରି ଅପସାରଣ
C) ସିନର ଦ୍ୱାରା ସକାମ୍ପକ ଦୂରୀକରଣ
D) ଗେଷ୍ଟାଲ୍ଟର ହୋଲିଷ୍ଟିକ ଦୃଶ୍ୟ
-

28) Which of the following is an example of the computer-mediated communication in schools?

- A) The teacher uses matchstick drawings to explain laws of motion
B) The teacher screens a movie on the projector to explain infinity
C) The teacher shares with the students a CD about French revolution

D) The students chat with their e friends from abroad to share perspectives

28) ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଠି ବିଦ୍ୟାଳୟରେ ଜଗ୍ଯାପର ମାଧ୍ୟମରେ ଯାଗାଯୋଗର ଏକ ଉଦାହରଣ ?

- A) ଗତିର ନିୟମ ବୁଝାଇବା ପାଇଁ ଶିକ୍ଷକ ଦିଆସିଲି କାଠି ଚିତ୍ର ବ୍ୟବହାର କରନ୍ତି
 - B) ଅସାମତାକୁ ବୁଝାଇବା ପାଇଁ ଶିକ୍ଷକ ପ୍ରୋଫେକ୍ଟରରେ ଏକ ଚଳକିତ୍ର ଦେଖାନ୍ତି
 - C) ପରାସୀ ବିପୂର୍ବ ବିଷୟରେ ଶିକ୍ଷକ ଛାତ୍ରମାନଙ୍କ ସହିତ ଏକ ସିତି ଆଶାଦାର କରନ୍ତି
 - D) ଛାତ୍ରମାନେ ନିଜର ପ୍ରସଙ୍ଗ ଆଶାଦାର କରିବା ପାଇଁ ବିଦେଶରେ ଥୁବା ଇ ସାଇମାନଙ୍କ ସହିତ ଘୁର କରନ୍ତି
-

29) Which of the following associations encourage closer links between home and school?

- A) TAT
 - B) PET
 - C) TPT
 - D) PTA
-

29) ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ସଂଗଠନଟି ଘର ଓ ବିଦ୍ୟାଳୟ ମଧ୍ୟରେ ନିକଟର ସମ୍ବନ୍ଧକୁ ପ୍ରୋତ୍ସହନ ଦେଇଥାଏ ?

- A) TAT
 - B) PET
 - C) TPT
 - D) PTA
-

Techofworld.In

30) The process of asking a question by rapidly listening to all answers far fetched, impractical or impossible is referred to as _____

- A) questioning
 - B) listening
 - C) brain storming
 - D) lecture cum discussion
-

30) ଦୂରରୁ ଅବ୍ୟାବହାରିକ କିମ୍ବା ଅସମ୍ଭବ ସମ୍ପଦ ଉତ୍ତରଗୁଡ଼ିକୁ ଶାନ୍ତ ଶୁଣି ପ୍ରଶ୍ନ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଏକ ପ୍ରକ୍ରିୟା ହେଉଛି _____

- A) ପ୍ରଶ୍ନ କରିବା
- B) ଶୁଣିବା
- C) ମାନସ ମନ୍ତ୍ରନ କରିବା

Section 5 - PaperII-Odia Language

No. of Questions: 15

31) ଶବ୍ଦ ମଧ୍ୟରେ ଧୂନିର ଛାନ ପରିବର୍ତ୍ତନରେ କାହାର ପରିବର୍ତ୍ତନ ଘଟେ?

- A) ଅର୍ଥ
 - B) ବର୍ଣ୍ଣ
 - C) ଲିପି
 - D) ଧୂନି
-

32) ଆଗମନ ଓ ନିର୍ଗମନ ଉପସର୍ଗ ଯୁକ୍ତ କେଉଁ ଧାତୁର ବ୍ୟବହାର କରାଯାଇଛି ?

- A) ‘ଦା’ଧାତୁ
 - B) ‘ଭୁ’ଧାତୁ
 - C) ‘ମା’ ଧାତୁ
 - D) ‘ଗମ’ ଧାତୁ
-

33) ‘ନାମ’ ଓ ‘ଭାବ’ ଦୃଷ୍ଟିରେ ବିଶେଷଣ କେତେ ଭାଗରେ ବିଭିନ୍ନ ?

- A) ୪
 - B) ୫
 - C) ୩
 - D) ୯
-

Techofworld.In

34) ‘ଅନାତ୍ମାତ’ ଶବ୍ଦର ବିପରିଦାର୍ତ୍ତବୋଧକ ଶବ୍ଦ ବାହୁ ।

- A) ଆତ୍ମାତ
 - B) ଆତ୍ମାତ
 - C) ଅଣାତ୍ମାତ
 - D) ଆକ୍ରମଣ
-

35) ‘ବାରି-ଦା+ଆ = ବାରିଦ’ – ଏଠାରେ ବାରିକୁ କ’ଣ କୁହାଯିବ?

- A) ଉପପଦ
 - B) ଧାତୁ
 - C) ପ୍ରତ୍ୟେ
 - D) ବିଭକ୍ତି
-

36) ବିକଷଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଠି ଅଳଗା?

- A) କଏଦୀ
 - B) ଜିଦ୍
 - C) ଦଖଲ
 - D) ସୌଦାଗର
-

37) ନୋ+ଇକ = ‘ନାବିକ’ ଶବ୍ଦରେ ବ୍ୟବହୃତ ‘ଇକ’ ପ୍ରତ୍ୟେ କେଉଁ ଅର୍ଥରେ ବ୍ୟବହୃତ ହୋଇଛି ?

- A) ଜ୍ଞାନାର୍ଥେ
 - B) ଅଧ୍ୟନ ଅର୍ଥରେ
 - C) ପଣ୍ୟ ଅର୍ଥରେ
 - D) ଜାବିକା ଅର୍ଥରେ
-

Techofworld.In

38) ‘ଦରିଦ୍ର ଫାକ୍ଷର’ ରୂପିତ ଅର୍ଥ ନିରୂପଣ କର ।

- A) ଅତୀବ ଶୁଦ୍ଧା
 - B) ଦାଉ ସାଧୁବା
 - C) କଣ କରିବା
 - D) ଅକା ମାରିବା
-

39) ‘ଆପଣା ମୁନା ଭେଟି’ ରୂପିତ ଅର୍ଥ ନିରୂପଣ କର ।

- A) ନିଜ ଲୋକ ଅଯୋଗ୍ୟ ହେବା
 - B) ବିପଳ ପ୍ରୟାସ
 - C) ମୂଲ୍ୟହୀନ କାର୍ଯ୍ୟ
 - D) ବିଳମ୍ବରେ ଫଳଲାଭ
-

40) ନିମ୍ନ ବିକଞ୍ଚଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ ଶବ୍ଦଚିର କେଉଁ ରୂପ ତୁଳନାମୂଳକ ବିଶେଷଣ ପଦ ରୂପେ ବ୍ୟବହୃତ ହୋଇଥାଏ?

- A) ଦୀଘ
 - B) ଦୀଘତମ
 - C) ସୁଦୀଘ
 - D) ନାତିଦୀଘ
-

41) ‘କମଳାସନ’ ଶବ୍ଦର ସମାର୍ଥବୋଧକ ଶବ୍ଦ ବାହ୍ନ ।

- A) ଭୋଜନ
 - B) ହସ
 - C) ପଦ୍ମ
 - D) ଗ୍ରହ
-

42) ନିମ୍ନୋକ୍ତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଠି ଏକ ଓଡ଼ିଆ କୃତ ପ୍ରତ୍ୟେନ୍ଦ୍ର ନିଷ୍ଠନ ଶବ୍ଦ?

- A) ଷ୍ଟର୍ଣ୍ଣୁ
 - B) ବିଶ୍ଵାର୍ଣ୍ଣ
 - C) ମାଗଣା
 - D) ପାଠକ
-

43) ‘ଲକ୍ଷର’ ଅର୍ଥରେ ‘ଚିଆ’ ପ୍ରତ୍ୟେ ଯୋଗରେ ଗଠିତ ଶବ୍ଦକୁ ବାହ୍ନ ।

- A) ମଳିଚିଆ
 - B) ପାଣିଚିଆ
 - C) ମାଛିଚିଆ
 - D) ଲାଲିଚିଆ
-

44) ଗରଜିଲା ମଧ୍ୟ ବରଷେ ନାହିଁ – ରେଖାଙ୍କିତ ପଦଟି କି ପଦ?

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

45) ‘ପୋଷାକ’ ଶବ୍ଦର ସମାର୍ଥବୋଧକ ଶବ୍ଦ ବାହୁ ।

- A) ପରିଛେଦ
- B) ବିଭାଗ
- C) ଅଂଶ
- D) ପରିଷ୍ଠବ

Techofworld.In

Section 6 - PaperII-MathematicsNo. of Questions: 15

46) If $3(2x - 1) - 10 = 8 + 5x$, then $x =$

- A) 13
 - B) 17
 - C) 21
 - D) 25
-

46) යदි $3(2x - 1) - 10 = 8 + 5x$ හැඳ, තෙබේ $x =$

- A) 13
 - B) 17
 - C) 21
 - D) 25
-

47) What is the area of the parallelogram whose base and height are 10 cm and 5 cm respectively?

- A) 50 sq. cm
 - B) 25 sq. cm
 - C) 15 sq. cm
 - D) 5 sq. cm
-

Techofworld.In

47) තුළී 10 වෘත්තී සහ තුළා 5 වෘත්තී බිජින් ව්‍යාපාරාකර කෙටුපළ කෙටි හෝ ?

- A) 50 බ්‍රුත් වෘත්තී
 - B) 25 බ්‍රුත් වෘත්තී
 - C) 15 බ්‍රුත් වෘත්තී
 - D) 5 බ්‍රුත් වෘත්තී
-

48) A number which when divided by 4, 5 and 6 leaves a remainder 3, but when divided by 9 leaves no remainder. Which of these is the required number?

- A) 123
- B) 93

- C) 63
D) 33
-

48) ଏକ ସଂଖ୍ୟା ଯାହାକି 4, 5 ଏବଂ 6 ଦ୍ୱାରା ବିଭତ୍ତ ହୋଇ ଭାଗଶେଷ 3 ଛାଡ଼ିଆଏ, କିନ୍ତୁ ଯେତେବେଳେ 9 ଦ୍ୱାରା ବିଭତ୍ତ ହୁଏ ଭାଗଶେଷ ରହି ନଥାଏ । ଏଥମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଚିତ୍ତ ହେଉଛି ଆବଶ୍ୟକ ସଂଖ୍ୟା ?

- A) 123
B) 93
C) 63
D) 33
-

49) The cost price of a computer is ₹ 20,000. A shopkeeper sold it for ₹ 23,000. What is the percentage of profit that the shopkeeper makes?

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

49) ଏକ କମ୍ପ୍ୟୁଟର କ୍ରେସ୍ ମୂଲ୍ୟ ₹ 20,000 । ଜଣେ ଦୋକାନୀ ଏହାକୁ ₹ 23,000 ରେ ବିକ୍ରି କଲେ । ଦୋକାନୀ କରୁଥିବା ଲାଭର ଶତକଢ଼ା କେତେ ?

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

50) If $3x + 4y = 21$ and $4x + 3y = 28$, then what is the value of $(x+y)$?

- A) 4
B) 5
C) 6
D) 7
-

50) ଯଦି $3x + 4y = 21$ ଏବଂ $4x + 3y = 28$ ହୁଏ, ତେବେ $(x+y)$ ର ମାନ କେତେ ?

- A) 4
B) 5
C) 6

D) 7

51) In a cyclic quadrilateral PQRS, PS is extended to a point T. If $\angle RST = 80^\circ$, then $\angle PQR =$

- A) 40°
 - B) 50°
 - C) 80°
 - D) 100°
-

51) PQRS ଚକ୍ରବର୍ତ୍ତୀ ଚତୁର୍ଭୁଜ, PS କୁ T ବିନ୍ଦୁ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ବୃଦ୍ଧି କରାଯାଇଛି। ଯଦି $\angle RST = 80^\circ$ ହୁଏ, ତେବେ $\angle PQR =$

- A) 40°
 - B) 50°
 - C) 80°
 - D) 100°
-

52) Which is the largest four digit number, leaving a remainder zero when divided by each of the numbers 15, 25, 36 and 40?

- A) 9600
 - B) 9720
 - C) 9360
 - D) 9000
-

Techofworld.In

52) କେଉଁ ଗୁରୁ ଅଳକବିଶିଷ୍ଟ ବୃଦ୍ଧତମ ସଂଖ୍ୟା 15, 25, 36 ଏବଂ 40 ପ୍ରତ୍ୟେକ ସଂଖ୍ୟା ଦ୍ୱାରା ବିଭାଗ ହେଲେ ଭାଗଶେଷ ଶୂନ୍ୟ ରହିଥାଏ ?

- A) 9600
 - B) 9720
 - C) 9360
 - D) 9000
-

53) A packet of clips is marked 30% above the cost price by a shopkeeper. He allows a discount of 20% on the marked price and sells those clips. What is the percentage of profit made by him?

- A) 4%
- B) 5%
- C) 8%
- D) 9%

53) କ୍ଲିସ୍ଟ ର ଏକ ପ୍ୟାକେଟ ଦୋକାନାଙ୍କ କ୍ରୟମୂଳ୍ୟ ମୂଲ୍ୟଠାରୁ 30% ଅଧିକ ଲିଖିତ ହୋଇଛି । ସେ ଲିଖିତ ମୂଲ୍ୟରେ 20% ରହାଛି ଦିଆନ୍ତି ଏବଂ ସେହି କ୍ଲିପଗୁଡ଼ିକ ବିକ୍ରି କରାନ୍ତି । ତାଙ୍କୁ ମିଳିଥିବା ଲାଭର ଶତକତା କେତେ ?

- A) 4%
- B) 5%
- C) 8%
- D) 9%

54) A school has 650 students. The ratio of number of boys to the number of girls is 2:3. This ratio changes to 5:7 after the admission of 70 new students. What is the number of newly admitted boys?

- A) 40
- B) 42
- C) 44
- D) 46

54) ଏକ ବିଦ୍ୟାଳୟରେ 650 ଜଣ ଛାତ୍ର ଅଛନ୍ତି । ବାଲିକା ସଂଖ୍ୟା ସହିତ ବାଲକ ସଂଖ୍ୟାର ଅନୁପାତ ହେଉଛି 2: 3 । 70 ନୂତନ ଛାତ୍ରଙ୍କ ଆଡମିଶନ ପରେ ଏହି ଅନୁପାତ 5: 7 ରେ ପରିବର୍ତ୍ତନ ହୁଏ । ନୂତନ ଭାବେ ଯୋଗ ଦେଇଥିବା ବାଲକମାନଙ୍କ ସଂଖ୍ୟା କେତେ ?

- A) 40
- B) 42
- C) 44
- D) 46

23 / 39

55) If A and B are two sets and A' denotes the complement of set A, then $A \cap (A \cup B)'$ =

- A) A
- B) B
- C) {}
- D) A - B

55) ଯଦି A ଏବଂ B ଦୁଇଟି ସେଟ ଏବଂ A' ସେବେ A ର ସମ୍ପିଲେଷ୍ଣକୁ ସୁଚିତ କରେ , ତେବେ $A \cap (A \cup B)'$ =

- A) A
- B) B
- C) {}
- D) A - B

56) Which is the largest 4 digit perfect square divisible by 15, 40 and 25?

- A) 9,800
 - B) 9,600
 - C) 8,100
 - D) 3,600
-

56) 15, 40 എംബു 25 ദാരാ വിഭാഗിച്ച ഹേരാതികാ മാർഗ്ഗുള്ളത് 4 അക്ക് വിശിഷ്ട മാപ്പൂർണ്ണ ബർഗ് കേരിൽ ?

- A) 9,800
 - B) 9,600
 - C) 8,100
 - D) 3,600
-

57) What is the area of the triangle whose vertices are (-1,0), (5,4) and (2,-3)?

- A) 4 sq. units
 - B) 8 sq. units
 - C) 9 sq. units
 - D) 15 sq. units
-

57) ഏക ത്രികോണം കേന്ദ്ര ഹേബ യാഹാര ശാർശ് ഹേരാക്കി (-1,0), (5,4) എംബു (2, -3) ?

24 / 39

- A) 4 ബർഗ് മൂന്നിൽ
 - B) 8 ബർഗ് മൂന്നിൽ
 - C) 9 ബർഗ് മൂന്നിൽ
 - D) 15 ബർഗ് മൂന്നിൽ
-

58) A cap seller sells white, black and orange coloured caps. He has these 3 coloured caps in the ratio of 4:5:6 respectively. If he has 20 black caps, then the total number of caps with him is

- A) 68
- B) 64
- C) 60
- D) 56

58) ଜଣେ କ୍ୟାପ ବିକ୍ରେତା ଧଳା, କଳା ଏବଂ କମଳା ରଙ୍ଗର କ୍ୟାପ ବିକ୍ରି କରନ୍ତି । ତାଙ୍କ ପାଖରେ ଏହି 3ଟି ରଙ୍ଗର କ୍ୟାପ ସଥାକ୍ରମେ 4: 5: 6 ଅନୁପାରେ ଅଛି । ଯଦି ତାଙ୍କ ପାଖରେ 20 ଟି କଳା କ୍ୟାପ ଅଛି, ତେବେ ତାଙ୍କ ପାଖରେ ଥୁବା ସମୁଦାୟ କ୍ୟାପ ସଂଖ୍ୟା ହେଉଛି

- A) 68
 - B) 64
 - C) 60
 - D) 56
-

59) In a class of 35 students, each student must study at least one of the two subjects - Mathematics or Economics. If 17 students study Mathematics and 10 students study Mathematics but not Economics, then how many students study only Economics?

- A) 25
 - B) 18
 - C) 12
 - D) 7
-

59) ନାହିଁ ଜଣ ଛାତ୍ରଙ୍କ ଶ୍ରେଣୀରେ, ପ୍ରତ୍ୟେକ ଛାତ୍ର ଅତି କମରେ ଦୁଇଟି ବିଷୟ ଅଧ୍ୟୟନ କରିବେ, ତାହା ମଧ୍ୟରୁ ଗୋଟିଏ ଗଣିତ କିମ୍ବା ଅର୍ଥନୀତି ହୋଇଥିବା ଆବଶ୍ୟକ । ଯଦି ୧୭ ଜଣ ଛାତ୍ର ଗଣିତ ଅଧ୍ୟୟନ କରନ୍ତି ଏବଂ ୧୦ ଜଣ ଛାତ୍ର ଗଣିତ ଅଧ୍ୟୟନ କରନ୍ତି କିନ୍ତୁ ଅର୍ଥନୀତି ନୁହେଁ, ତେବେ କେବେ ଛାତ୍ର ଅର୍ଥନୀତି ଅଧ୍ୟୟନ କରନ୍ତି ?

- A) 25
 - B) 18
 - C) 12
 - D) 7
-

60) A two digit numbers exceeds the sum of the squares of its digits by 14 and exceeds twice the product of it's digits by 50. Which is the number?

- A) 52
 - B) 62
 - C) 82
 - D) 92
-

60) ଏକ ଦୁଇଅଙ୍କ ବିଶିଷ୍ଟ ସଂଖ୍ୟା ଏହାର ଅଙ୍କଗୁଡ଼ିକର ବର୍ଗର ସମୟରୁ ୧୪ ଅଧିକ ହୁଏ ଏବଂ ଏହାର ଅଙ୍କର ଉପାଦତୀରୁ ଦୁଇଗୁଣ ୫୦ ଅଧିକ ହୁଏ । ତେବେ ସଂଖ୍ୟାଟି କେତେ ?

- A) 52
- B) 62
- C) 82
- D) 92

Section 7 - PaperII-Social Science

No. of Questions: 15

61) In which layer of Atmosphere the weather phenomenon like rainfall, fog and hailstorm usually occur?

- A) Mesosphere
 - B) Thermosphere
 - C) Stratosphere
 - D) Troposphere
-

61) ବାୟସମ୍ପଲର କେଉଁ ଭରରେ ପାଣିପାଗ ସମୟୀକ୍ଷା ଘଟଣା ଯଥା ବୃଦ୍ଧିପାତ, କୁହୁଡ଼ି ଏବଂ କୁଆପଥର ଆଦି ସାଧାରଣତ ଘଟିଥାଏ ?

- A) ମେସୋସିଫର
 - B) ଅର୍ମୋସିଫର
 - C) ଷ୍ଟ୍ରାଟୋସିଫର
 - D) ଟ୍ରପୋସିଫର
-

62) The meaning of which of the following oceans is "Peaceful"?

- A) Indian Ocean
 - B) Pacific Ocean
 - C) Atlantic Ocean
 - D) Arctic Ocean
-

62) ନିମ୍ନଲିଖିତ ମହାସାଗରଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରେ କେଉଁଠିର ଅର୍ଥ ହେଉଛି "ଶାନ୍ତିପୂର୍ଣ୍ଣ" ?

- A) ହିନ୍ଦୁ ମହାସାଗର
 - B) ପ୍ରଶାନ୍ତ ମହାସାଗର
 - C) ଆଚଳାଣ୍ଟିକ ମହାସାଗର
 - D) ଆର୍କଟିକ ମହାସାଗର
-

63) What is the term of Rajya Sabha?

- A) 5 years

- B) 6 years
 - C) 3 years
 - D) 2 years
-

63) ରାଜ୍ୟସଭାର ଅବଧି କେତେ ହୋଇଥାଏ ?

- A) ୫ ବର୍ଷ
 - B) ୭ ବର୍ଷ
 - C) ୩ ବର୍ଷ
 - D) ୯ ବର୍ଷ
-

64) How many Mahajanapadas are mentioned in the Indian history that emerged during the Vedic Age?

- A) Fourteen
 - B) Fifteen
 - C) Sixteen
 - D) Seventeen
-

64) ବୈଦିକ ଯୁଗରେ ଉପନ ହୋଇଥିବା ଭାରତୀୟ ଲତିହାସରେ କେତେ ମହାଜନପାଦ ଉଲ୍ଲେଖ କରାଯାଇଛି?

- A) ଚଉଦ
 - B) ପଦର
 - C) ଷୋହଳ
 - D) ସତର
-

65) The term Acid Rain was coined in 1872 by

- A) Walter Brogger
 - B) John Evelyn
 - C) Robert Angus Smith
 - D) Gene Likens
-

65) ଅମ୍ବୁ ବର୍ଷା ଶବ୍ଦ ୧୮୭୨ ମୟିହାରେ ଏହାଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ଆବସ କରାଯାଇଥିଲା

- A) ଓଳ୍କୁର ହୋଗର
-

- B) ଜନ ଏଭଳିନ
 - C) ଗୋଦର୍ତ୍ତ ଆଙ୍ଗୁଷ୍ଠ ସ୍ଥିଥ
 - D) ଜିନ ଲିକେନ୍ସ
-

66) Earth Day is celebrated annually on

- A) 22nd May
 - B) 22nd June
 - C) 22nd April
 - D) 22nd July
-

66) ପ୍ରତିବର୍ଷ ପୃଥ୍ବୀ ଦିବସ ପାଲନ କରାଯାଏ

- A) 22 ମେ
 - B) 22 ଜୁନ
 - C) 22 ଅପ୍ରେଲ
 - D) 22 ଜୁଲାଇ
-

67) Which two separate Union Territories have become a single Territory since January 2020

- A) Puducherry and Goa
 - B) Dadra and Nagar Haveli and Daman and Diu
 - C) Dadra and Nagar Haveli and Puducherry
 - D) Telangana and Andhra Pradesh
-

67) ଜାନୁଆରୀ ୨୦୨୦ ଠାରୁ କେଉଁ ଦୁଇଟି ଅଳଗା କେନ୍ଦ୍ରଶାସିତ ଅଂଚଳ ମିଶି ଗୋଟିଏରେ ପରିଣତ ହୋଇଛନ୍ତି

- A) ପୁତୁଚେରୀ ଏବଂ ଗୋଆ
 - B) ଦାଡ଼ା ଏବଂ ନଗର ହାରେଳି ଏବଂ ଦାମନ ଏବଂ ତିର୍ଯ୍ୟ
 - C) ଦାଡ଼ା ଏବଂ ନଗର ହାରେଳି ଏବଂ ପୁତୁଚେରୀ
 - D) କୋଲେଜାମା ଏବଂ ଆନ୍ଧ୍ରପ୍ରଦେଶ
-

68) What happens in the event of resignation or death of the PM?

- A) The ministry gets dissolved
 - B) Fresh election takes place within one month
-

-
- C) The cabinet chooses another leader
D) The President decides over the ruling
-

68) ପ୍ରଧାନମନ୍ତ୍ରୀଙ୍କ ଉପସା କିମ୍ବା ମୃଗ୍ନୁ ଘଟଣାରେ କ'ଣ ହୁଏ ?

- A) ମନ୍ଦଶାଳୟ ଉଜ୍ଜ୍ଵାଳା
B) ଏକ ମାସ ମଧ୍ୟରେ ନୂଡ଼ନ ନିର୍ବାଚନ ଆୟୋଜିତ ହୁଏ
C) ବ୍ୟାବିନେଟ ଅନ୍ୟ ଜଣେ ନେବା ବାଛା
D) ରାଷ୍ଟ୍ରପତି ଏହି ନିଷ୍ଠା ଉପରେ ନିଷ୍ଠା ନେଇଛନ୍ତି
-

69) The days and nights stay approximately of the same length all year round on the

- A) Poles
B) Tropics
C) Equator
D) Antarctic
-

69) ବର୍ଷାବାରା ଏହିଠାରେ ଦିନ ଏବଂ ରାତି ପ୍ରାୟ ସମାନ ଲମ୍ବ ରହିଥାଏ

- A) ମେରୁ
B) ଉଷ୍ଣକଟାବନ୍ଧୀୟ
C) ବିଷ୍ଣୁବ ରେଖା
D) ଆଂତାରିକି
-

70) Who was known as the 'Mother of Indian Revolutionaries'?

- A) Sarojini Naidu
B) Madame Cama
C) Usha Mehta
D) Annie Besant
-

70) 'ଭାରତୀୟ ବିପୁଲାଙ୍କର ମାତା' ଭାବରେ କିଏ ପରିଚିତ ?

- A) ସରୋଜିନୀ ନାଈଡୁ
B) ମାଦମ୍ କାମା
C) ଉଷା ମୋହେଜା
D) ଆନ୍ନୀ ବେସନ୍ଟ

71) Which king was given the title 'Napoleon of India' as per historians?

- A) Chandragupta Maurya
 - B) Samudragupta
 - C) Harshavardhana
 - D) Ashoka
-

71) ଏତିହାସିକଙ୍କ ଅନୁଯାୟୀ କେଉଁ ରାଜାଙ୍କୁ 'ଭାରତର ନାପୋଲିଅନ୍' ଆଖ୍ୟା ଦିଆଗଲା?

- A) ଚନ୍ଦ୍ରଗୁପ୍ତ ମୌର୍ୟ
 - B) ସମୁଦ୍ରଗୁପ୍ତ
 - C) ହର୍ଷବର୍ଧନ
 - D) ଅଶୋକ
-

72) The Ministry of Environment and Forests was renamed as The Ministry of Environment, Forest and Climate Change in

- A) Jan-06
 - B) May-14
 - C) Jun-14
 - D) Jun-06
-

72) ପରିବେଶ ଓ ଜଗଳ ମନ୍ତ୍ରାଳୟର ପରିବେଶ, ଜଗଳ ଏବଂ ଜଳବାୟୁ ପରିବର୍ତ୍ତନ ମନ୍ତ୍ରାଳୟର ନାମକରଣ ଏହି ସମୟରେ କରାଯାଇଥିଲା

- A) ଜାନୁଆରୀ - ୦୭
 - B) ମଇ - ୧୪
 - C) ଜୁନ - ୧୪
 - D) ଜୁନ - ୦୬
-

73) The Ninth Schedule was introduced in the Constitution during the Prime Ministership of

- A) JawaharLal Nehru
- B) Lal Bahadur Shastri
- C) Indira Gandhi
- D) Manmohan Singh

73) ଏହି ପ୍ରଧାନମନ୍ତ୍ରାଳ୍ ସମୟରେ ସମିଧାନରେ ନବମ ସୂଚୀ ପ୍ରସ୍ତୁତ କରାଯାଇଥିଲା।

- A) ଜବାହରଲାଲ ନେହେରୁ
- B) ଲାଲ ବାହାଦୁର ଶାସ୍ତ୍ରୀ
- C) ଇନ୍ଦ୍ରିଆ ଗାନ୍ଧୀ
- D) ମନମୋହନ ସିଂହ

74) A certain place on the Earth has a latitude of $37^{\circ}47' S$ and longitude of $144^{\circ}58' E$. This place is located in which country?

- A) Japan
- B) China
- C) India
- D) Australia

74) ପୃଥ୍ବୀର ଏକ ନେଚିଷ୍ଟ ସ୍ଥାନର ଅକ୍ଷାଶ $37^{\circ}47' S$ ଏବଂ ତ୍ରୁଟିମା $144^{\circ}58' E$ ଅଟେ । ଏହି ସ୍ଥାନଟି କେଉଁ ଦେଶରେ ଅବସ୍ଥିତ ?

- A) ଜାପାନ
- B) ଚୀନ
- C) ଭାରତ
- D) ଅଞ୍ଚୁଲିଆ

75) What was the objective of the Cripps Mission?

- A) To prevent the launch of Quit India Movement
- B) To convince the Congress ministers to withdraw their resignations
- C) To persuade the Indian leaders to support the British war efforts
- D) To set up a constitution making body

75) କ୍ରିସ୍ଟ ମିଶନର ଆଭିମୁଖ୍ୟ କ'ଣ ଥିଲା ?

- A) ଭାରତ ଛାତ ଆୟୋଜନକୁ ରୋକିବା ପାଇଁ
- B) କଂଗ୍ରେସ ମନ୍ତ୍ରାମାନଙ୍କୁ ସେମାନଙ୍କ ଉପସା ପ୍ରତ୍ୟାହାର କରିବାକୁ ମନାଇବା ପାଇଁ
- C) ବ୍ରିଟିଶ ଯୁଦ୍ଧ ପ୍ରୟାସକୁ ସମର୍ଥନ କରିବାକୁ ଭାରତୀୟ ନେତାମାନଙ୍କୁ ମନାଇବା ପାଇଁ
- D) ଏକ ସମିଧାନ ଚିଆରି ସଂସ୍ଥା ଗଠନ କରିବା ପାଇଁ

Section 8 - PaperII-Science

No. of Questions: 15

76) Which among the following product will be formed when ethyne is treated with Cu at 600 °C?

- A) Cyclooctane
 - B) 1,2,5,7-Cyclooctatetraene
 - C) Benzene
 - D) Cyclobutene
-

76) യേദേബേക്കെ ഇയേനക്കു Cu മുകളിൽ 600°C രേ ബ്യബഹാര കരായാം നിമ്നലിഖിത ഉപാധ മധ്യരു കൈജീച്ചി ഗറിച്ച ഹേബ ?

- A) പാരക്ലോക്സേൻ
 - B) 1,2,5,7-പാരക്ലോക്സാട്ടൈട്രേൻ
 - C) ബെന്റജേൻ
 - D) പാരക്ലോബൂട്ടേൻ
-

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

- A) L mol⁻¹
 - B) atm⁻¹ L mol⁻²
 - C) atm L⁻² mol
 - D) atm L² mol⁻²
-

77) ഭ്യാന തെരു തുള സ്ഥാകരണരെ 'a' റ ഏകക ക'ണ ?

- A) L mol⁻¹
 - B) atm⁻¹ L mol⁻²
 - C) atm L⁻² mol
 - D) atm L² mol⁻²
-

78) Which scientist's surname is used as unit of work and energy?

- A) Charles-Augustin de Coulomb
- B) James Prescott Joule
- C) Michael Faraday

D) Max Planck

78) കേര്ണ ബൈജ്ഞാനികങ്ങൾ ഉപനാമ കാർധ തथാ ശ്രദ്ധിര ഏകക പാര്ല് ബ്യുബൂട്ട് ഹൂം ?

- A) റാർഡ് അഗസ്റ്റിന തേ കുലൂസ്
 - B) ജേസ്റ്റ് പ്രേസ് കർ ഭൂലി
 - C) മാജകേല് പാരാടേ
 - D) മാസ്റ്റ് പ്ലാൻ
-

79) High biological oxygen demand in a water body means

- A) water is not polluted
 - B) water is polluted
 - C) water contains lot of life forms
 - D) water contains only plants
-

79) ജല ഭാഗരെ അധിക ചേർബിക അമൂല്യാനര ആവശ്യകതാര അർ

- A) ജല പ്രദൂഷിത നൂഹേ
 - B) ജല പ്രദൂഷിത ഹോളേച്ചി
 - C) ജലരെ അനേക ജീവന ധാരണ കരിതാए
 - D) ജലരെ കേബല ഉള്ളിട ഥാ
-

80) In which of the following flower the gynoecium occupies the highest position while the other parts are situated below it?

- A) perigynous
 - B) hypogynous
 - C) epigynous
 - D) gamosepalous
-

80) നിമ്മാഞ്ച ഫൂല മധ്യരു കേംജിരേ ഗിനോസിയമ സർബാധക പ്ലാന അധുകാര കരിത്വബാബേലേ അന്യ അശസ്ത്രിക ഏഹ തലേ അബസ്ഥിത ?

- A) പെരിജിനസ്
- B) ഹാലപോളിനസ്
- C) എപിജിനസ്

D) ଗାମୋସେପାଳୟ

81) Which of the given reactions can only remove water hardness temporarily?

- A) $\text{CaCl}_2 + \text{Na}_2\text{CO}_3 \rightarrow \text{CaCO}_3 + 2\text{NaCl}$
 - B) $\text{Ca}(\text{HCO}_3)_2 \rightarrow \text{CaCO}_3 + \text{CO}_2 + \text{H}_2\text{O}$
 - C) $\text{MgCl}_2 + \text{Na}_2\text{CO}_3 \rightarrow \text{MgCO}_3 + 2\text{NaCl}$
 - D) $2\text{CaCl}_2 + \text{Na}_6(\text{PO}_4)_6 \rightarrow \text{Na}_2\text{Ca}_2(\text{PO}_4)_6 + 4\text{NaCl}$
-

81) ଦିଆଯାଇଥିବା ପ୍ରତିକ୍ରିୟାଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଠି କେବଳ ଜଳର କଠିନତାକୁ ସାମ୍ନିକ ଭାବରେ ଅପସାରଣ କରିପାରିବ ?

- A) $\text{CaCl}_2 + \text{Na}_2\text{CO}_3 \rightarrow \text{CaCO}_3 + 2\text{NaCl}$
 - B) $\text{Ca}(\text{HCO}_3)_2 \rightarrow \text{CaCO}_3 + \text{CO}_2 + \text{H}_2\text{O}$
 - C) $\text{MgCl}_2 + \text{Na}_2\text{CO}_3 \rightarrow \text{MgCO}_3 + 2\text{NaCl}$
 - D) $2\text{CaCl}_2 + \text{Na}_6(\text{PO}_4)_6 \rightarrow \text{Na}_2\text{Ca}_2(\text{PO}_4)_6 + 4\text{NaCl}$
-

82) What possible reason can be given for liquids failing to have any definite shapes?

- A) Strong intermolecular forces able to hold them in fixed positions
 - B) Low kinetic energy unable to hold them in fixed positions
 - C) Strong kinetic energy able to hold them in fixed positions
 - D) Weak intermolecular forces unable to hold them in fixed positions
-

82) ତରଳ ପଦାର୍ଥର କୌଣସି ନେବିଷ ଆକୃତି ନହେବାରେ କେଉଁ ସମ୍ଭାବ୍ୟ କାରଣ ଦିଆଯାଇପାରେ ?

- A) ଶକ୍ତିଶାଳୀ ଜୀବରମୋଲୋକୁଳାର ଶକ୍ତି ସେମାନଙ୍କୁ ସ୍ଥିର ସ୍ଥିତିରେ ରଖିବାରେ ସମ୍ଭାବ୍ୟ ହୋଇଥାଏ
 - B) ନିମ୍ନ ଗତିଜ ଶକ୍ତି ସେମାନଙ୍କୁ ସ୍ଥିର ସ୍ଥିତିରେ ରଖିବାରେ ଅସମ୍ଭାବ୍ୟ ହୋଇଥାଏ
 - C) ଶକ୍ତିଶାଳୀ ଗତିଜ ଶକ୍ତି ସେମାନଙ୍କୁ ସ୍ଥିର ସ୍ଥିତିରେ ରଖିବାରେ ସମ୍ଭାବ୍ୟ ହୋଇଥାଏ
 - D) ଦୂର୍ବଳ ଜୀବରମୋଲୋକୁଳାର ଶକ୍ତି ସେମାନଙ୍କୁ ସ୍ଥିର ସ୍ଥିତିରେ ରଖିବାରେ ଅସମ୍ଭାବ୍ୟ
-

83) Read the following question and choose the CORRECT option from the following.
A drawn bow possesses mechanical energy in the form of elastic

1. Potential energy
2. Kinetic energy

- A) option 1 only

- B) option 2 only
 - C) both option 1 and 2
 - D) neither option 1 and 2

83) ନିମ୍ନରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ପ୍ରଶ୍ନ ପତ୍ର ଏବଂ ଠିକ୍ ବିକଟ ବାନ୍ଧ :
ଶାୟାଇଥିବା ଏକ ଧନ୍ୟ ଯାନ୍ତିକ ଶକ୍ତି ପାପ୍ତ ହୋଇଥାଏ, ଏହି ରୂପରେ ଛିତ୍ତିଲ୍ଲାପକ

- ପ୍ଲଟିଜ ଶକ୍ତି
 - ଗତିଜ ଶକ୍ତି

A) କେବଳ ବିକଷ୍ଟ 1

B) କେବଳ ବିକଷ୍ଟ 2

C) ଉତ୍ତର୍ଯ୍ୟ ବିକଷ୍ଟ 1 ଏବଂ 2

D) 1 କିମ୍ବା 2କୌଣସି ବିକଷ୍ଟ ନାହିଁ

84) Which of the following prepared from Trebbiano and has a dark brown appearance?

- A) Apple Cider Vinegar
 - B) Balsamic Vinegar
 - C) White vinegar
 - D) Cane Vinegar

84) ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଟ୍ରେବଦିଆନୋରୁ ପ୍ରସ୍ତୁତ ଏବଂ ଏହାର ଗାତ୍ର ବାବାମୀ ରଙ୍ଗ ରହିଛି ?

- A) ଆପଳ ସାରଭର ଭିନେଗାର
 - B) ବାଲ୍ମୀକି ଭିନେଗାର
 - C) ଧଳା ଭିନେଗାର
 - D) କେନ ଭିନେଗାର

85) The pigment responsible for trapping of light energy essential for photosynthesis are found in

- A) Amyloplast
 - B) Aleuroplast
 - C) Chloroplast
 - D) Elaioplast

85) ଆଲୋକ ଶ୍ରେଷ୍ଠ ପାଇଁ ଅତ୍ୟାବଶ୍ୟକ ହାଲୁକା ଶକ୍ତିର ତ୍ରୁପିଙ୍ଗ ପାଇଁ ଦାସୀ ଥିବା ପିଗମେଣ୍ଟ ଏଥିରେ ମିଳିଥାଏ

- A) ଆମିଲୋପ୍ଲାସ୍ଟ
 - B) ଆଲେଗୋପ୍ଲାସ୍ଟ
 - C) କ୍ଲୁରୋପ୍ଲାସ୍ଟ
 - D) ଏଲାଇଓପ୍ଲାସ୍ଟ
-

86) In the following characters, EXCEPT one character, remaining characters appear in xerophytes, the character is

- A) Presence of thick cuticle
 - B) Presence of sunken stomata
 - C) Presence of hypodermis
 - D) Presence of aerenchyma
-

86) ନିମ୍ନଲିଖିତ ବର୍ଷାଗୁଡ଼ିକରେ, ଗୋଟିଏ ବର୍ଷା ଅତିରିକ୍ତ, ଅବଶିଷ୍ଟ ଅକ୍ଷରଗୁଡ଼ିକ ଜେରୋଫାଇର୍ବୁରେ ଦେଖାଯାଏ, ବର୍ଷାଟି ହେଉଛି

- A) ମୋଟା କଟିକଳର ଉପମ୍ବୁଡ଼ି
 - B) ସଙ୍କେନ ସେମାଟାର ଉପମ୍ବୁଡ଼ି
 - C) ହାଇପୋଟର୍ମ୍ୟୁର ଉପମ୍ବୁଡ଼ି
 - D) ଆରୋଚାଇମାର ଉପମ୍ବୁଡ଼ି
-

Techofworld.In

87) What will be the relationship of molecular weights M_1 to M_2 between gases 1 and 2 if their rates of diffusion is 40 and 20 L/s respectively?

- A) $M_1 = 4M_2$
 - B) $M_2 = 4M_1$
 - C) $M_2 = 2M_1$
 - D) $M_1 = 2M_2$
-

87) ଗ୍ୟାସ 1 ଏବଂ 2 ମଧ୍ୟରେ ମଲିକୁଳାର ଓଜନ M_1 ରୁ M_2 ର ସମର୍କ କ'ଣ ହେବ, ଯଦି ସେମାନଙ୍କର ବିପ୍ରାର ହାର ଯଥାକ୍ରମେ 40 ଏବଂ 20 L/s ହୋଇଥାଏ ?

- A) $M_1 = 4M_2$
 - B) $M_2 = 4M_1$
 - C) $M_2 = 2M_1$
 - D) $M_1 = 2M_2$
-

88) Which of the following forces are conservative forces?

- A) Gravitational force, electrostatic force and elastic force
 - B) Gravitational force, frictional force and elastic force
 - C) Electrostatic force, frictional force and magnetic force
 - D) Electrostatic force, frictional force and gravitational force
-

88) ନିମ୍ନୋକ୍ତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଠି ସଂରକ୍ଷିତ ବଳ ଅଟେ ?

- A) ମହାକର୍ଷଣ ବଳ, , ଛାଇ ବିଦ୍ୟୁତ ବଳ , ପ୍ରତିଷ୍ଠାପକ ବଳ
 - B) ମହାକର୍ଷଣ ବଳ,ଘର୍ଷଣ ବଳ,ପ୍ରତିଷ୍ଠାପକ ବଳ
 - C) ଛାଇ ବିଦ୍ୟୁତ ବଳ, ମହାକର୍ଷଣ ବଳ,ଘର୍ଷଣ ବଳ, ଚୁମ୍ବକୀୟ ବଳ
 - D) ଛାଇ ବିଦ୍ୟୁତ ବଳ, ଘର୍ଷଣ ବଳ, ମହାକର୍ଷଣ ବଳ
-

89) The process by which a double-stranded DNA molecule is copied to produce two identical DNA molecules is called _____ .

- A) Translation
 - B) Transcription
 - C) Replication
 - D) Splicing
-

Techofworld.In

89) ଦୁଇଟି ସମାନ DNA ଅଣୁ ଉପାଦନ କରିବା ପାଇଁ ଏକ ପ୍ରକ୍ରିୟା ଦ୍ୱାରା ଦୁଇଗୁଣ ବିଶିଷ୍ଟ DNA ଅଣୁକୁ ନକଳ କରାଯାଏ ତାହାକୁ _____ କୁହାଯାଏ ।

- A) ଅନୁବାଦ
 - B) ପ୍ରତିଲେଖନ
 - C) ନକଳ
 - D) ବିଭାଜନ
-

90) Glycocalyx is a type of

- A) centrioles
 - B) vacuole
 - C) cell coat
 - D) cell membrane
-

90) ଗ୍ଲୋଭକୋକାଲିକ୍ ହେଉଛି ଏକ ପ୍ରକାରର

- A) ସେଟ୍ରିଓଲ
- B) ଭ୍ୟାକୁଲ
- C) ସେଲ କୋଟ
- D) ସେଲ ମୋମ୍ପେନ

Techofwor

Question Paper No:

62384_27

Answer Key

Techofworld.In

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