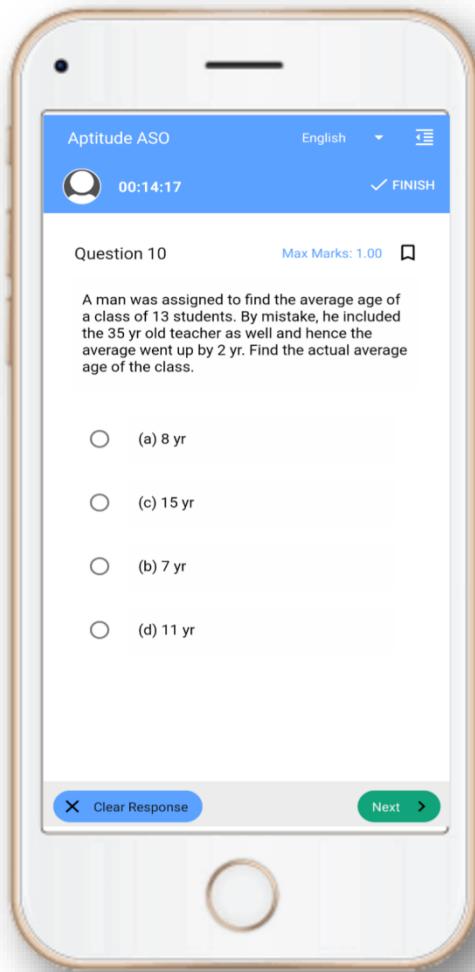


CT Exam- Mock Test, ପୂର୍ବ ବର୍ଷର ପ୍ରଶ୍ନ , Note, E-Books Get Now In App



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:**

In spite of the shock that Snowball's expulsion had given them, the animals were dismayed by this announcement. Several of them would have protested if they could have found the right arguments. Even Boxer was vaguely troubled. He set his ears back, shook his forelock several times, and tried hard to marshal his thoughts; but in the end he could not think of anything to say. Some of the pigs themselves, however, were more articulate. Four young porkers in the front row uttered shrill squeals of disapproval, and all four of them sprang to their feet and began speaking at once. But suddenly the dogs sitting round Napoleon let out deep, menacing growls, and the pigs fell silent and sat down again.

1) Who let out growls?

- A) Snowball.
- B) Boxer.
- C) Pigs.
- D) Dogs.

Techofworld.In

2) By which announcement were the animals dismayed?

- A) Expulsion of Snowball.
- B) Protest of the animals.
- C) Making of a new farm.
- D) Growls of the animals.

3) Which animals were more articulate?

- A) Boxer.
- B) Pigs.
- C) Snowball.
- D) Dogs.

4) Why couldn't the animals protest?

- A) They were tired.
 - B) They were tied up.
 - C) They did not find the right arguments.
 - D) They couldn't talk.
-

5) Who uttered squeals of disapproval?

- A) Yorkers.
 - B) All animals.
 - C) Dogs.
 - D) Pigs.
-

6) Fill in the blank with the correct option:

He _____ for the welfare of the society and not just himself ,so the people _____ him for his broad outlook.

Techofworld.In

- A) prays, praise
 - B) preys, prays
 - C) praise, prays
 - D) praise, preys
-

7) A task done for the love of a person or for the work itself is called as

- A) love of labour
 - B) labour to love
 - C) love for duty
 - D) labour of love
-

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

No one thought that the upcoming author could _____cend Shakespeare.

- A) pre
- B) pro
- C) trans

D) up

9) Which of the following words is correctly spelt?

- A) calaus
 - B) callas
 - C) callous
 - D) callus
-

10) Which of the following person's name is also called as the man of the cloth?

- A) a steward
- B) a peon
- C) a clergyman
- D) a carpenter

Techofworld.In

Section 2 - PaperI-Education and General Awareness

No. of Questions: 5

11) Which of the following materials contracts when heated or warmed?

- A) Graphite
 - B) Wood
 - C) Iron
 - D) Rubber
-

11) ଗରମ କିମ୍ବା ଉତ୍ସୁମ ହେଲେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ସାମଗ୍ରୀ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଠି ସଙ୍କୋଚିତ ହୋଇଥାଏ ?

- A) ସୀପା
 - B) କାଠ
 - C) ଲୁହା
 - D) ରବର
-

12) Other than India, in which of the following countries residuary powers go to the union government?

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

Techofworld.In

12) ଭାରତ ବ୍ୟତୀତ ନିମ୍ନଲିଖିତ ଦେଶଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ଅବଶିଷ୍ଟ ଶକ୍ତି କେନ୍ତ୍ର ସରକାରଙ୍କୁ ଯାଆନ୍ତି ?

- A) ମୂଳିକେ
 - B) କାନାଡା
 - C) ଆମେରିକା
 - D) ଫ୍ରାନ୍ସ
-

13) Members of the University Grants Commission include -

- A) Chairman and Vice-chairman
- B) President and Vice-president

- C) Education Minister and Vice-president
 - D) Prime Minister and Vice-president
-

13) ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟ ଅନୁଦାନ ଆୟୋଗର ସଦସ୍ୟମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ ଏମାନେ ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ -

- A) ଅଧିକ ଏବଂ ଉପ-ଅଧିକ
 - B) ଗାସ୍ତୁପତି ଏବଂ ଉପ-ଗାସ୍ତୁପତି
 - C) ଶିକ୍ଷାମନ୍ତ୍ରୀ ଏବଂ ଉପ-ଗାସ୍ତୁପତି
 - D) ପ୍ରଧାନମନ୍ତ୍ରୀ ଏବଂ ଉପ-ଗାସ୍ତୁପତି
-

14) Which one of these statements about the Kasturirangan Committee is false?

- A) Universalization of pre-primary education
 - B) Pedagogical Structure with 5+3+3+4 design
 - C) Physical restructuring of schools
 - D) Provide foundational literacy/numeracy for all
-

14) ଏହି ବିବରଣୀଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କହୁରାଇଲା କମିଟି ବିଷୟରେ କେଉଁଠି ମିଥ୍ୟା ଅଛେ ?

- A) ପୂର୍ବ ପ୍ରାଥମିକ ଶିକ୍ଷାର ସାର୍ବଜନୀକରଣ
Techofworld.In
- B) ୫+୩+୩+୪ ଡିଜାଇନର ଶୈଖିକ ପ୍ରଣାଳୀ
- C) ବିଦ୍ୟାଳୟଗୁଡ଼ିକର ଭିତ୍ତିଭୂମି ପୁନଃ ଗଠନ
- D) ସମସ୍ତଙ୍କ ପାଇଁ ମୌଳିକ ସାକ୍ଷରତା/ ଅଳବୋଧକ ଜ୍ଞାନ ପ୍ରଦାନ
-

15) According to NCF 2005's position paper in Curricular Areas, at secondary stage Science, students should be

- A) introduced to science as separate disciplines with emphasis on technology and problem solving
 - B) engaged in learning science as a composite discipline, in working with hands and tools
 - C) engaged in learning principles of science through familiar experiences, working with hands to design simple technological units
 - D) engaged in joyfully exploring the world around and harmonising with it
-

15) ପାଠ୍ୟକ୍ରମ କ୍ଷେତ୍ରରେ NCF ୨୦୦୫ର ପୋଜିସନ ପେପର ଅନୁଯାୟୀ, ମାଧ୍ୟମିକ ପର୍ଯ୍ୟାୟରେ ବିଜ୍ଞାନକୁ, ଛାତ୍ରମାନଙ୍କ ପାଇଁ

- A) ଚେକ୍ଲୋକ୍ଷି ଏବଂ ସମସ୍ୟାର ସମାଧାନ ଉପରେ ଗୁରୁତ୍ୱ ଦେଇ ବିଜ୍ଞାନକୁ ଏକ ପୃଥକ ଅନୁଶାସନ ଭାବରେ ପରିଚିତ କରାଗଲା
- B) ହାତ ଏବଂ ଉପକରଣ ସହିତ କାର୍ଯ୍ୟ କରିବା ପାଇଁ ବିଜ୍ଞାନକୁ ଏକ ମିଶ୍ରିତ ଅନୁଶାସନ ଭାବରେ ନିଯୋଜିତ କରାଗଲା
- C) ଜଣାଥିବା ଅଭିଜ୍ଞତା ମାଧ୍ୟମରେ ସରଳ ବୈଷ୍ଣୋକ ଯୁନିଟ ଡିଜାଇନ କରିବାରେ, ହାତ ସହିତ କାମରେ ବିଜ୍ଞାନର ଶିକ୍ଷା ନୀତିକୁ ନିଯୋଜିତ କରାଗଲା
- D) ଆନନ୍ଦରେ ରୁରିଆଡ ଦୁନିଆକୁ ଅନ୍ୟେଷଣ କରିବା ଏବଂ ଏହା ସହିତ ସୁସମ୍ପର୍କକୁ ନିଯୋଜିତ କରାଗଲା

Techofworld.In

Section 3 - PaperI-ReasoningNo. of Questions: 5

16) How many letters are there between 20th alphabet from the right and 4th alphabet from the right, when letters are arranged as per the alphabetical order?

- A) 10
 - B) 12
 - C) 13
 - D) 15
-

16) යෙතෙබෙක අක්‍රාගුඩිකු බර්ෂනාලා ක්‍රමයේ ව්‍යාපෘති, තාහාණතු 90 ත්‍යා බර්ෂ ප්‍රථම තාහාණතු තහුර් බර්ෂ මධ්‍යයේ කෙටොටි අක්‍ර රහිත ?

- A) 10
 - B) 19
 - C) 17
 - D) 18
-

17) In a certain code language, if the word AMOUNT is coded as MAUOTN, then how will the word CLOSED be coded in that language?

- A) CSELOD
 - B) LSSCOED
 - C) CLODSE
 - D) LCSODE
-

Techofworld.In

17) එක නිෂ්ප්‍ර කොටු තාක්ෂණය, යදී AMOUNT ජ්‍යෙ MAUOTN තාකර කොටු තොක්කී, තෙවෙ CLOSED ජ්‍යෙ කු වෙති තාක්ෂණය කිහිපය කොටු කර යියු ?

- A) CSELOD
 - B) LSSCOED
 - C) CLODSE
 - D) LCSODE
-

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.

There are five boxes P,Q,R,S and T. Which of the boxes is the heaviest?

- I. The sum of the weights of P and Q is the same as the sum of the weights of the other three.
- II. Q is heavier than only S. T is heavier than both P and R.

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

18) ନିମ୍ନଲିଖିତ ପ୍ରଶ୍ନଗୁଡ଼ିକରେ ଚିହ୍ନିତ କରନ୍ତୁ :

୧. ଯଦି ବିବରଣୀ I ସମସ୍ୟାର ଉଭୟର ଦେବାକୁ ଯଥେଷ୍ଟ ଅଟେ ।
୨. ଯଦି ବିବରଣୀ II ଏକୁଠିଆ ସମସ୍ୟାର ଉଭୟର ଦେବାକୁ ଯଥେଷ୍ଟ ଅଟେ ।
୩. ଯଦି ବିବରଣୀ I ଏବଂ II ଉଭୟକୁ ଏକାଠି ନିଆଯିବ ତେବେ ସମସ୍ୟାର ଉଭୟର ଦେବା ପାଇଁ ପର୍ଯ୍ୟାୟ ଅଟେ ।
୪. ଯଦି ବିବରଣୀ I ଏବଂ II ଉଭୟକୁ ଏକାଠି ନିଆଯିବ ତେବେ ଭି ସମସ୍ୟାର ଉଭୟର ଦେବା ପାଇଁ ପର୍ଯ୍ୟାୟ ନୁହେଁ ।

P, Q, R, S ଏବଂ T ପାଇବାକୁ ଅଛି । ଏଥିମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ବାକୁଟି ସବୁଠାରୁ ଅଧିକ ଓଜନିଆ ଅଟେ ?

- I. P ଏବଂ Q ର ଓଜନର ସମାନ ଅନ୍ୟ ତିନୋଟି ଓଜନର ଯୋଗଫଳ ସହିତ ସମାନ ଅଟେ ।
- II. Q କେବଳ S ଠାରୁ ଅଧିକ ଭାରୀ । ଉଭୟ P ଏବଂ R ଠାରୁ T ଅଧିକ ଓଜନିଆ ଅଟେ ।

- A) ୧
 B) ୨
 C) ୩
 D) ୪
-

19) One morning, Nitesh left home and cycled 10 km south. Then he turned right and cycled 5 km and then again turned right and cycled 10 km. Finally he turned left and cycled 10 km. What is the shortest distance between his final point and his home?

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

19) ଦିନେ ସକାଳେ, ନିତେଶ ଘରୁ ବାହାରି ୧୦ କିଲୋମିଟର ଦକ୍ଷିଣରେ ସାଇକେଳ୍ ଚଲାଇଲେ । ତାପରେ ସେ ତାହାଶକୁ ଦୂରି ୫ କିଲୋମିଟର ସାଇକେଳ୍ ଚଲାଇଲେ ଏବଂ ପୁଣି ତାହାଶକୁ ଦୂରି ୧୦ କିଲୋମିଟର ସାଇକେଳ୍ ଚଲାଇଲେ । ଶେଷରେ ସେ ବାମକୁ ଦୂରି ୧୦ କିଲୋମିଟର ସାଇକେଳ୍ ଚଲାଇଲେ । ତାଙ୍କର ଅନ୍ତିମ ଦୂରି ଏବଂ ତାଙ୍କ ଘର ମଧ୍ୟରେ ସବୁଠାରୁ କଥା ଦୂରତା କେତେ ?

- Techofworld.In**
- A) ୧୦ କିମି.
 - B) ୧୫ କିମି.
 - C) ୨୦ କିମି.
 - D) ୨୫ କିମି.
-

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.

How long will John take to cover the distance?

- I. John covers half the distance at 50 km/hr and remaining half at 40 km/hr.
- II. The total distance to be covered is 100 kilometers.

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

20) ନିମ୍ନଲିଖିତ ପ୍ରଶ୍ନରୁଟିକରେ ଚିହ୍ନିତ କରନ୍ତୁ :

୧. ଯଦି ବିବରଣୀ | ସମସ୍ୟାର ଉତ୍ତର ଦେବାକୁ ଯଥେଷ୍ଟ ଅଟେ ।

୨. ଯଦି ବିବରଣୀ || ଏକୁଟିଆ ସମସ୍ୟାର ଉତ୍ତର ଦେବାକୁ ଯଥେଷ୍ଟ ଅଟେ ।

୩. ଯଦି ବିବରଣୀ | ଏବଂ || ଉତ୍ତରଙ୍କୁ ଏକାଠି ନିଆୟିବ ତେବେ ସମସ୍ୟାର ଉତ୍ତର ଦେବା ପାଇଁ ପର୍ଯ୍ୟାୟ ଅଟେ ।

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

ଦୂରତା ଅତିକ୍ରମ କରିବାକୁ ଜନ୍ମ କେତେ ସମୟ ନେବେ ?

I. ଜନ୍ମ ଅଧା ଦୂରତାକୁ ୫୦ କିମି. ପ୍ରତି ଘଣ୍ଟା ଏବଂ ଅବଶିଷ୍ଟ ଅଧା ୪୦ କିମି. ପ୍ରତି ଘଣ୍ଟା ରେ ଅତିକ୍ରମ କରନ୍ତି ।

II. ସମୂଦାୟ ଦୂରତା ୧୦୦ କିଲୋମିଟର ଅତିକ୍ରମ କରିବାକୁ ହେବ ।

- A) ୧
- B) ୨
- C) ୩
- D) ୪

Techofworld.In

Section 4 - PaperI-Teaching Aptitude

No. of Questions: 10

21) Which of the following is the highest and the oldest advisory board for the government in the field of education?

- A) UGC
- B) CABE
- C) NCERT
- D) NAAC

21) ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଠି ହେଉଛି ଶିକ୍ଷା କ୍ଷେତ୍ରରେ ସରକାରଙ୍କ ପାଇଁ ସର୍ବୋତ୍ତମା ଏବଂ ପୁରୀତନ ପରାମର୍ଶଦାତା ?

- A) ଯୁଜିସି
- B) ସିଏବିଇ
- C) ଏନ୍ସିଇଆର୍ଟି
- D) ଏନ୍ୱେଏସି

22) Which of the following may be the most important reason to say that Teaching is a Science?

- A) It incorporates methods and languages
- B) It involves skill to dissimilate language, maintain interest of the learner
- C) It incorporates systematic method and approach of experimentation and trial
- D) It involves emotional aspects of learner like empathy and efficacy

22) ଶିକ୍ଷାଦାନ ଏକ ବିଜ୍ଞାନ ବୋଲି କହିବାର ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଠି ସବୁଠାରୁ ମୁହଁଡ଼ପୂର୍ଣ୍ଣ କାରଣ ହୋଇପାରେ ?

- A) ଏହା ପଢ଼ନ୍ତି ଏବଂ ଭାଷାଗୁଡ଼ିକୁ ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ କରେ
- B) ଭାଷା ବିଛିନ୍ନ କରିବା, ଶିକ୍ଷାର୍ଥୀଙ୍କର ଆଗ୍ରହ ବଜାୟ ରଖୁବା ପାଇଁ ଏଥୁରେ ଦକ୍ଷତା ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ
- C) ଏହା ଚ୍ୟବମ୍ବିତ ପଢ଼ନ୍ତି ଏବଂ ପରାମର୍ଶ ଏବଂ ପରାମର୍ଶର ଆବିମୁଖ୍ୟକୁ ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ କରେ
- D) ଏଥୁରେ ଶିକ୍ଷାର୍ଥୀଙ୍କର ସହାନୁଭୂତି ଏବଂ କାର୍ଯ୍ୟକାରିତା ପରି ଭାବପ୍ରବଣତା ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ

23) The Ministry of Education for Indian Government established the NCERT in

- A) 1960
- B) 1961

- C) 1962
 - D) 1963
-

23) এই মন্ত্রিহারে ভারত সরকারক অধ্যানের শিক্ষা মন্ত্রালয় এন্ডুকেশনারটি প্রতিষ্ঠা করিথুলা।

- A) ১৯৭০
 - B) ১৯৭১
 - C) ১৯৭২
 - D) ১৯৭৩
-

24) Which of the following was a recommendation of National Policy on Education 1986?

- A) 3 languages formula
 - B) RTE
 - C) Establishment of DIETs
 - D) 10+2+3 system
-

24) নিম্নলিখিত মন্ত্রের কেরেটি জাতীয় শিক্ষা নথি, ১৯৮৬-এর সুপারিশ থুলা ?

- A) ৩ ভাষা সূত্র
 - B) আরটিই
 - C) উচ্চারণ প্রতিষ্ঠা
 - D) ১০ + ২ + ৩ এন্ডুকেশন
-

Techofworld.In

25) Who recommended for the establishment of SBTE?

- A) Mudaliar Commission
 - B) University Grants Commission
 - C) Service Commission
 - D) The Kothari Commission
-

25) এবিটি র প্রতিষ্ঠা পাই কিএ সুপারিশ করিয়ে দে ?

- A) মুদালির কমিশন
- B) বিশ্ববিদ্যালয় অনুদান আয়োগ
- C) এবা আয়োগ
- D) কোতারি কমিশন

26) Summarising, Outlining and Using Concept Maps are strategies of _____.

- A) testing to become better test takers
- B) rote learning to repeat something long enough to remember the concepts
- C) behaviourism to succeed by the trial and error method
- D) note taking which will help students to understand concepts for retention

26) ସାରଣୀ ରଖିବା, ମୁଖ୍ୟ ବିଷୟବସ୍ତୁ ରଖିବା ଓ ସଂକଷ୍ଟ ମାନଚିତ୍ରବୃତ୍ତିକର ବ୍ୟବହାର କରିବା ହେଉଛି _____ ର ପଦ୍ଧତି ।

- A) ଉଚିତ ପରାକାରୀ ହେବାକୁ ପରାକାର
- B) ଧାରଣାଗୁଡ଼ିକୁ ମନେ ରଖିବା ପାଇଁ ଯଥେଷ୍ଟ ସମୟ ପୂନରାବୁଝି କରିବାକୁ ଶିଖିବା
- C) ପରାକାର ଏବଂ ତୁଟି ପଦ୍ଧତି ଦ୍ୱାରା ସଫଳ ହେବା ପାଇଁ ଆଚରଣବିଧି
- D) ଖାତରେ ଲେଖିରଖିବା ଯାହା ଛାତ୍ରମାନଙ୍କୁ ଧାରଣ ପାଇଁ ଧାରଣା ବ୍ୟୁତିବାରେ ସାହାଯ୍ୟ କରିବ

27) The teacher gets the students to memorise the multiplication tables by rote learning which they are able to recall even after the long time. This is the case of _____

- A) short term memory
- B) temporary memory
- C) long term memory
- D) immediate memory

Techofworld.In

27) ଶିକ୍ଷକ ଛାତ୍ରମାନଙ୍କୁ ଗୁଣନ ସାରଣୀଗୁଡ଼ିକୁ ସ୍ଥରଣ କରିବା ପାଇଁ କହିଥାନ୍ତି । ଯାହାକି ସେମାନେ ବୀର୍ଘ ସମୟ ପରେ ମଧ୍ୟ ସ୍ଥରଣ କରିବାରେ ସକ୍ଷମ ଥାଆନ୍ତି । ଏହା ହେଉଛି _____ ।

- A) ସଜ୍ଜ ମିଆଦି ସ୍ଥତି
- B) ଅସ୍ଵାୟୀ ସ୍ଥତି
- C) ଦୀର୍ଘକାଳୀନ ସ୍ଥତି
- D) ଦୂରତ ସ୍ଥତି

28) Learning through the process of observation, scaffolding, and later independent practice is known as _____.

- A) Programmed Instruction
- B) Machine Learning
- C) Cognitive Apprenticeship

D) Discovery Learning

28) ପର୍ଯ୍ୟବେକ୍ଷଣ, ପ୍ରଣାଳିପ୍ରସ୍ତୁତି ଏବଂ ପରେ ସାଧାନଭାବେ ଅଭ୍ୟାସ ମାଧ୍ୟମରେ ଶିଖିବା _____ ଭାବରେ ଜଣାଶୁଣା ।

- A) ପ୍ରୋଗ୍ରାମ କରାଯାଇଥିବା ନିର୍ଦ୍ଦେଶାବଳି
- B) ମେସିନ ଶିକ୍ଷା
- C) କର୍ମଚାରୀ ଆପ୍ରେଚିପ
- D) ଆବିଷାର ଶିକ୍ଷା

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

(i) The Education Commission was appointed by the Government of India on July 14th, 1974.

(ii) The unique feature of the Commission was its conviction that education is the most powerful instrument of the national development.

Techofworld.In

- 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

29) ନିମ୍ନୋକ୍ତ ବିବରଣ୍ୟଗୁଡ଼ିକୁ ପଡ଼ନ୍ତୁ ଏବଂ ଠିକ୍ ବିକଳ୍ ବାହନ୍ତୁ

(i) 1974 ମସିହା ଜୁଲାଇ 14 ତାରିଖରେ ଭାରତ ସରକାରଙ୍କ ହାରା ଶିକ୍ଷା କମିଶନ ନିୟୁକ୍ତ ପାଇଥିଲେ ।

(ii) ଜାତୀୟ ବିକାଶ ନିମନ୍ତେ ଶିକ୍ଷା ହିଁ ସବୁଠାରୁ ଶକ୍ତିଶାଳୀ ମାଧ୍ୟମ ବୋଲି ଦୃଢ଼ ବିଶ୍ୱାସ ହିଁ ଏହି କମିଶନର ଅନନ୍ୟ ବୈଶିଷ୍ଟ୍ୟ ଥିଲା ।

- 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

30) The classroom management technique in which a teacher publicly recognises and praise students is known as _____

- A) entry routine
- B) seat signal
- C) props

D) do now

30) ଶ୍ରେଣୀଗୁଡ଼ ପରିଚାଳନା ପଦତି ଯେଉଁଥିରେ ଜଣେ ଅଧ୍ୟାପକ ଛାତ୍ରମାନଙ୍କୁ ସର୍ବସାଧାରଣରେ ମାନ୍ୟତା ଦିଆନ୍ତି ଏବଂ ପ୍ରଶାସନା କରନ୍ତି ତାହା _____ ଭାବରେ ଜଣାଯାଏ

- A) ପ୍ରବେଶ ରୁଚିନ
- B) ଆସନ ସଙ୍କେତ
- C) ଅବଲମ୍ବନ (ପ୍ରସ୍ତୁତି)
- D) ବର୍ତ୍ତମାନ କରନ୍ତୁ

Techofworld.In

Section 5 - PaperII-Odia LanguageNo. of Questions: 15

31) ଭାଷାର ଲିପିବଦ୍ଧ ରୂପକୁ କ'ଣ କୁହାଯାଏ?

- A) ଧୂନି
 - B) ମାଡ଼ା
 - C) ବର୍ଣ୍ଣ
 - D) ଫଳା
-

32) ଆମ ଭାଷାରେ କେତୋଟି ଉପସଂସ୍କରଣ ଅଛି ?

- A) ୧୫
 - B) ୧୮
 - C) ୨୦
 - D) ୨୨
-

33) ଶ୍ରୀଅନ୍ତି ଶୋଇଛି – ରେଖାଙ୍କିତ ପଦଚି କି ପ୍ରକାର ପଦ?

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

34) ‘ନିରଳସ’ ଶବର ବିପରୀତାର୍ଥବୋଧକ ଶବ ବାହୁ ।

- A) ସରସ
 - B) ବିରସ
 - C) ଅଳସ
 - D) ଅନଳସ
-

35) ଶବର ବ୍ୟୁତିଗତ ବିଭାଗୀକରଣ କାହାର ବିଶ୍ଵେଷଣ ସ୍ଵାରା ହୋଇଥାଏ?

- A) ପ୍ରକୃତି-ପ୍ରତ୍ୟେ
 - B) ଉପସର୍ଗ-ପ୍ରତ୍ୟେ
 - C) କୃଦନ୍ତ-ତଢିତ
 - D) ଧାତୁ-କ୍ରିୟା
-

36) ପ,ଫ,ବ,ଉ,ମ – ଏଗୁଡ଼ିକୁ କି ପ୍ରକାର ବ୍ୟଞ୍ଜନ ଧ୍ୱନି କୁହାଯାଏ?

- A) ଓଷ୍ଠ୍ୟ
 - B) ଦନ୍ତ୍ୟ
 - C) ମୂର୍ଛନ୍ୟ
 - D) ତାଳବ୍ୟ
-

37) ‘ପ୍ରବାଦ’ ଉପସର୍ଗ ଯୁକ୍ତ ଶବ୍ଦରେ କେଉଁ ଧାତୁ ବ୍ୟବହୃତ ?

Techofworld.In

- A) ସ୍ର
 - B) ବା
 - C) ଗମ
 - D) ଦନ୍ତ
-

38) ‘ହାତ ଧରିବା’ କ୍ରିୟାଗତ ରୂପିର ଅର୍ଥ କେଉଁଟି ?

- A) ବିଭା ହେବା
 - B) କାର୍ଯ୍ୟ ଆରମ୍ଭ କରିବା
 - C) କନ୍ୟାଦାନ କରିବା
 - D) ଉପସ୍ଥିତ ହେବା
-

39) ‘ଦେଉଳକୁ ମୁଖଶାଳା ବଳାଇବା’ ରୂପିର ଅର୍ଥ ନିରୂପଣ କର ।

- A) ବର ଆଢ଼ମରେ ଆସିବା
 - B) ଅପ୍ରଧାନ ବିଷୟରେ ଗୁରୁତ୍ୱ
 - C) ଛଦ୍ମ ଭାବୀ
 - D) ଛଳନା କରିବା
-

40) 'ଛୁଟ୍ଟି' କ୍ରିୟାପଦର ଚିହ୍ନଗୁଡ଼ିକ କ୍ରିୟାର କେଉଁ କାଳର ସୁଚନା ଦିଏ?

- A) ବର୍ତ୍ତମାନ
- B) ଅତୀତ
- C) ଉଦ୍‌ଦୃଷ୍ଟି
- D) ନିତ୍ୟକାଳ

41) 'ଉର୍ବର' ଶବ୍ଦର ବିପରୀତାର୍ଥବୋଧକ ଶବ୍ଦ ବାହ୍ନ ।

- A) ମରୁଭୂମି
- B) ମରୁଦ୍ୟାନ
- C) ଅପର୍ଯ୍ୟକା
- D) ଉଷ୍ଣର

42) ନିମ୍ନୋକ୍ତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଠି ଉଦ୍ଦିତ ପରିବର୍ତ୍ତନ ପ୍ରକ୍ରିୟାରେ ଗଠିତ ହୋଇଛି?

Techofworld.In

- A) ମୋହ>ମୁସ୍ତକ
- B) ମୋଧା>ମୋଧାବୀ
- C) ପ୍ରଶଂସା>ପ୍ରଶଂସିତ
- D) ତୋଷ>ତୁଷ୍ଟ

43) 'ଫଳାତ' ଅର୍ଥରେ 'ରତ' ପ୍ରତ୍ୟେ ଲଗାଇଯାଇଥିବା ଶବ୍ଦଟିକୁ ବାହ୍ନ ।

- A) ମଧୁରିତ
- B) ଉପଯୋଗୀତା
- C) ତାରକିତ
- D) ମହିମାନ୍ତିତ

44) ଯେଉଁ ପଦଗୁଡ଼ିକର ରୂପରେ ଲିଙ୍ଗ, ବତନ, ବିଭକ୍ତି ଆଦି ଅନୁସାରେ କୌଣସି ପରିଷିଦ୍ଧି ରେ ପରିବର୍ତ୍ତନ ଘଟେ ନାହିଁ, ତାକୁ କ'ଣ କୁହାଯାଏ?

- A) ବିଶେଷ୍ୟ
- B) ବିଶେଷଣ
- C) ସର୍ବନାମ
- D) ଅବ୍ୟେ

45) ‘ଗାଙ୍ଗେୟ’ ଶବ୍ଦର ସମାର୍ଥବୋଧକ ଶବ୍ଦ ବାହ୍ନ ।

- A) ଭୀଷମ
- B) ଶାକୁନ୍ତୁ
- C) ଯୁଧୁଷ୍ଠିର
- D) ପାଣ୍ଡୁ

Techofworld.In

Section 6 - PaperII-MathematicsNo. of Questions: 15

46) What value of x satisfies the equation $x - 3 = 8$?

- A) 4
 - B) 5
 - C) 6
 - D) 11
-

46) କି ର କେଉଁ ମାନ $x - 3 = 8$ ସମୀକରଣକୁ ସଠିକ୍ ଦର୍ଶାଏ ?

- A) 4
 - B) 5
 - C) 6
 - D) 11
-

47) In an equilateral triangle ΔABC , D and E are the mid points of sides AB and AC respectively. What is the ratio of the area of the smaller triangle ΔADE to the triangle ΔABC ?

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

47) ଏକ ସମବାହୁ ତ୍ରିଭୁଜ ΔABC ରେ , D ଏବଂ E ଯଥାକ୍ରମେ ପାର୍ଶ୍ଵ AB ଏବଂ AC ର ମଧ୍ୟ ବିନ୍ଦୁ । ΔABC ସହିତ କ୍ଷୁଦ୍ର ତ୍ରିଭୁଜ ΔADE ର କ୍ଷେତ୍ରଫଳର ଅନୁପାତ କେତେ ହେବ ?

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

48) Which of the following number is the smallest number?

- A) $1/12$
- B) $1/6$

- C) $\frac{1}{4}$
 D) $\frac{1}{3}$
-

48) ନିମ୍ନଲିଖିତ ସଂଖ୍ୟା ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଠି ଲୟୁଚମ ସଂଖ୍ୟା ଅଟେ ?

- A) $\frac{1}{12}$
 B) $\frac{1}{6}$
 C) $\frac{1}{4}$
 D) $\frac{1}{3}$
-

49) In a school there are 2,500 students. If 45% of them are girls, the number of boys is

- A) 1375
 B) 1350
 C) 1250
 D) 1100
-

49) ଏକ ବିଦ୍ୟାଳୟରେ 2,500 ଛାତ୍ରଶାତ୍ରୀ ଅଛନ୍ତି । ଯଦି ସେମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରୁ 45% ବାଲିକା ହୁଅଛି, ତେବେ ବାଲକଙ୍କ ସଂଖ୍ୟା ହେଉଛି

- A) 1375
 B) 1350
 C) 1250
 D) 1100
-

50) Which of the following is a solution of the equation $2x + 3y = 7$?

- A) $x=1, y=2$
 B) $x=2, y=1$
 C) $x=4, y=3$
 D) $x=5, y=4$
-

50) ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଠି ହେଉଛି $2x + 3y = 7$ ସମୀକରଣର ସମାଧାନ ?

- A) $x=1, y=2$
 B) $x=2, y=1$
 C) $x=4, y=3$
 D) $x=5, y=4$
-

51) What is the number of acute angled triangles whose sides are consecutive even numbers and perimeter is less than or equal to 60 cm?

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

51) ଏକ ସୂଳକୋଣୀ ତ୍ରିଭୁଜର ସଂଖ୍ୟା କେତେ ହେବ, ଯାହାର ପାର୍ଶ୍ଵଗୁଡ଼ିକ ହେଉଛି କ୍ରମାଗତ ଯୁଗ୍ମ ସଂଖ୍ୟା ଏବଂ ପରିସାମା ୩୦ ସେମିମୀ କମ କିମ୍ବା ସମାନ ହେବେ ?

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

52) If the sum of two numbers is 20 and their HCF and LCM are 1 and 91 respectively, then the square of one of the numbers is

- A) 16
 - B) 25
 - C) 36
 - D) 49
-

Techofworld.In

52) ଯଦି ଦୁଇଟି ସଂଖ୍ୟାର ସମ୍ପତ୍ତି 20 ଏବଂ ସେମାନଙ୍କର ଗସାଗୁ ଏବଂ ଲସାଗୁ ଯଥାକ୍ରମେ 1 ଏବଂ 91 ଅଟେ, ତେବେ ଗୋଟିଏ ସଂଖ୍ୟାର ବର୍ଗ ହେଉଛି

- A) 16
 - B) 25
 - C) 36
 - D) 49
-

53) What is the compound interest earned when a sum of ₹ 15,000 is invested for 2 years at a rate of interest of 20%? [Note: Compounding is done annually]

- A) ₹ 3000
 - B) ₹ 4800
 - C) ₹ 5400
 - D) ₹ 6600
-

53) 20% ସୁଧ ହାରରେ 2 ବର୍ଷ ପାଇଁ ₹ 15,000 ବନିଯୋଗ ହେଲେ ଚକ୍ରବୃଦ୍ଧି ସୁଧ କେତେ ହେବ ? [ସୂଚନା : ବାର୍ଷିକ ଭାବେ ଚକ୍ରବୃଦ୍ଧି କରାଯାଇଥାଏଥ]

- A) ₹ 3000
 - B) ₹ 4800
 - C) ₹ 5400
 - D) ₹ 6600
-

54) ₹ 3,300 is divided among A, B and C in such a way that A gets 2/3rd of what B gets and B gets 1/2 of what C gets. What is the amount received by A?

- A) ₹ 300
 - B) ₹ 600
 - C) ₹ 900
 - D) ₹ 1800
-

54) ₹ 3,300 A, B ଏବଂ C ମଧ୍ୟରେ ଏପରି ଭାବରେ ବିଭକ୍ତ ହୋଇଛି ଯେ ଇ, Bର 2/3 ଭାଗ ପାଇଥାଏ ଏବଂ B, C ର 1/2 ଭାଗ ପାଇଥାଏ । ତେବେ ଇ କେତେ ରାଶି ପାଇବେ ?

- A) ₹ 300
 - B) ₹ 600
 - C) ₹ 900
 - D) ₹ 1800
-

55) Which of the following is a set with 5 elements?

- A) The set of consonants in English Alphabet
 - B) The set of even prime numbers
 - C) The set of vowels in English Alphabet
 - D) The set of letters in the word 'ALOOF'
-

55) ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ୫ ଟି ଉପାଦାନ ସହିତ ସେଟ ହୋଇଛି ?

- A) ଜାଗାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳାରେ ବ୍ୟଞ୍ଜନର ସେଟ
 - B) ସୁମ୍ମ ମୌଳିକ ସଂଖ୍ୟାଗୁଡ଼ିକର ସେଟ
 - C) ଜାଗାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳାରେ ସରର ସେଟ
 - D) 'ଇଞ୍ଚଟଟର' ଶବ୍ଦରେ ଅକ୍ଷରର ସେଟ
-

56) How many two digit numbers exist such that square of those numbers end with 7?

- A) 0
 - B) 1
 - C) 3
 - D) 4
-

56) කෙතොටි දුර ආක ඩිජිටල සංඝයා රහිත යෝපරි වෙති සංඝයාගුද්‍රිකර බර්ග තරේ ගෙස් නුවා ?

- A) 0
 - B) 1
 - C) 3
 - D) 4
-

57) How many straight lines can be drawn using 15 points on a plane out of which 7 points are collinear?

- A) 105
 - B) 85
 - C) 84
 - D) 75
-

Techofworld.In

57) අක වෘත්තාල පූෂ්ඨ ටිබා 15 ලි බිඳු මධ්‍ය තු තු බිඳු අක වෘත්තාල රෙඥාර රහනි | අහි බිඳුගුද්‍රික බයුඛාර කරි කෙතොටි වෘත්තාල රෙඥාර අකායාලපාරිබ ?

- A) 105
 - B) 85
 - C) 84
 - D) 75
-

58) If $(a-b) : (a+b) = 1:11$, then what is the ratio of $(5a+4b+35) : (5a-4b+7)$?

- A) 1:5
 - B) 5:1
 - C) 1:1
 - D) 5:3
-

58) යන් $(a-b) : (a+b) = 1:11$ නුවා, තෙබේ $(5a+4b+35) : (5a-4b+7)$ ර අනුපාත කෙතේ හෙබ ?

- A) 1:5
 - B) 5:1
 - C) 1:1
 - D) 5:3
-

59) If set A has 5 elements, then the maximum number of elements in a proper subset of the power set of A is

- A) 32
 - B) 31
 - C) 30
 - D) 25
-

59) ଯଦି ସେଟ A ରେ 5 ଟି ଉପାଦାନ ଅଛି, ତେବେ A ର ପାଞ୍ଚଭାଗୀର୍ଥ ସବସେଟରେ ସର୍ବାଧୁକ ସଂଖ୍ୟକ ଉପାଦାନ ହେଉଛି

- A) 32
 - B) 31
 - C) 30
 - D) 25
-

Techofworld.In

60) A two digit number exceeds the sum of the squares of its digits by 19. The same number exceeds twice the product of the digits by 44. Which is the number?

- A) 72
 - B) 62
 - C) 22
 - D) 12
-

60) ଏକ ଦୁଇଅଳ୍କ ବିଶିଷ୍ଟ ସଂଖ୍ୟା ଏହାର ଅଙ୍କଗୁଡ଼ିକର ବର୍ଗର ସମୟି 10ରୁ 19 ଅଧିକ । ସେହି ସମ୍ମାନ ସଂଖ୍ୟା ଅଙ୍କଗୁଡ଼ିକର ଉପାଦର ଦୁଇଗୁଣରୁ 44 ଗୁଣ ଅଧିକ । ସେହି ସଂଖ୍ୟାଟି କେତେ ?

- A) 72
- B) 62
- C) 22
- D) 12

61) Which of the following options is an example of Planetary winds?

- A) Chinook
- B) Loo
- C) Trade Wind
- D) Mistral

61) ନିମ୍ନଲିଖିତ ବିକଳଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଗ୍ରୁହଜନିତ ପବନର ଉଦାହରଣ ?

- A) ଉଷ୍ପବନ
- B) ଗରମପବନ
- C) ବାଣିଜ୍ୟ ପବନ
- D) ଶୀତଳ ପବନ

62) Which among the following options is approximately near to the exact shape of the Earth as per the investigations made by scientists?

- A) Cylindrical
- B) Cuboid
- C) Oblate Spheroid
- D) Prismoid

Techofworld.In

62) ବୈଜ୍ଞାନିକଙ୍କ ଦ୍ୱାରା କରା ଯାଇଥିବା ଅନୁସନ୍ଧାନ ଅନୁୟାୟୀ ନିମ୍ନଲିଖିତ ବିକଳଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ପୃଥିବୀର ସଠିକ୍ ଆକୃତିର ନିକଟର ଅଟେ ?

- A) ନଳାକାର
- B) ଘନଶୈତ୍ର ସଦୃଶ
- C) ଲମ୍ବିତ ଗୋଲାକାର
- D) ପ୍ରିଜିମ ସଦୃଶ

63) Part IV A of our Constitution is related to _____ ?

- A) Citizenship

- B) Fundamental Rights
 - C) Fundamental Duties
 - D) Directive Principles Of State Policy
-

63) ଆମର ସମ୍ବିଧାନର ଭାଗ IV A _____ ସହିତ ଜାଇଛି।

- A) ନାଗରିକତ୍ବ
 - B) ମୌଳିକ ଅଧ୍ୟକ୍ଷାର
 - C) ମୌଳିକ କର୍ତ୍ତବ୍ୟ
 - D) ରାଜ୍ୟ ନୀତିର ନିର୍ଦ୍ଦେଶନାମା
-

64) The term Veda is derived from the Sanskrit word "Vid" that literally means

- A) Knowledge
 - B) Strength
 - C) Meditation
 - D) Perception
-

Techofworld.In

64) ବେଦ ଶବ୍ଦ ସଂସ୍କୃତ ଶବ୍ଦ "ବିଦ୍" ରୁ ଉପରୁ ହୋଇଛି ଯାହାର ଅର୍ଥ ହେଉଛି

- A) ଜ୍ଞାନ
 - B) ଶକ୍ତି
 - C) ଧ୍ୟାନ
 - D) ଧାରଣା
-

65) The cinchona tree grows in what kind of vegetation?

- A) Tropical Evergreen
 - B) Tropical Deciduous
 - C) Mangrove
 - D) Montane
-

65) ବିନକୋନା ଗଛ କେଉଁ ପ୍ରକାରର ପରିବେଶରେ ବଢ଼ିଥାଏ ?

- A) ଉଷ୍ଣକଟିବନ୍ଦୀୟ ଚିରହରିଦ୍ଵାରା
- B) ଉଷ୍ଣକଟିବନ୍ଦୀୟ ପତ୍ରଙ୍ଗଡ଼ା

- C) ମ୍ୟାନଗୁଡ଼
 - D) ପର୍ବତୀୟ
-

66) Which of the following options is referred as "Moho" in the structure of the Earth?

- A) The boundary between the crust and mantle of the earth
 - B) The outermost solid mantle layer of the earth
 - C) The interior layer of the earth made up of very heavy materials like nickel and iron
 - D) The layer right below the mantle of the earth
-

66) ପୃଥିବୀର ଗଠନରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ବିକଳସ୍ତବିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଠି “ମୋହ” କୁହାଯାଏ ?

- A) ପୃଥିବୀର ଭୂତଳ ଏବଂ ମେନ୍ଦ୍ର ମଧ୍ୟରେ ସୀମା
 - B) ପୃଥିବୀର ବାହ୍ୟ କର୍ତ୍ତନ ଶକ୍ତ ପ୍ରତିକରଣ
 - C) ପୃଥିବୀର ରିତର ପ୍ରତିକରଣ ଏବଂ ଲୁହା ପରି ଅଧ୍ୟୟତିକ ଭାରା ସାମଗ୍ରୀରେ ଗଠିତ
 - D) ପୃଥିବୀର ମେନ୍ଦ୍ର ତଳେ ଥିବା ପ୍ରତିକରଣ
-

67) Which state was the first to establish the Panchayati Raj in India after Independence

Techofworld.In

- A) Rajasthan
 - B) Andhra Pradesh
 - C) Uttar Pradesh
 - D) Maharashtra
-

67) ସାଧାନତା ପରେ କେଉଁ ରାଜ୍ୟ ଭାରତରେ ପ୍ରଥମେ ଫଂଚାଯିତିରାଜ ପ୍ରତିଷ୍ଠା କରିଥିଲା ?

- A) ରାଜସ୍ଥାନ
 - B) ଅନ୍ଧାପ୍ରଦେଶ
 - C) ଉତ୍ତରପ୍ରଦେଶ
 - D) ମହାରାଷ୍ଟ୍ର
-

68) Which case is related to the theory of basic structure of Constitution as propounded by the Supreme Court?

- A) Gopalan Vs State of Madras
- B) Kesavanada Bharati Case Vs State of Kerala
- C) Golaknath Vs State of Punjab

D) SR Bommi Vs Union of India

68) ସୁପ୍ରିମକୋର୍ଟଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ପ୍ରସ୍ତାବିତ ସମ୍ବିଧାନର ମୌଳିକ ଗଠନର ବିଷାକ୍ତ ସହିତ କେଉଁ ମାମଲାର ସମ୍ବନ୍ଧ ରହିଛି ?

- A) ଗୋପାଳନ ବନାମ ମାତ୍ରାସ ରାଜ୍ୟ
 - B) କେସବାନନ୍ଦ ଭାରତୀ କେସ ବନାମ କେରଳ ରାଜ୍ୟ
 - C) ଗୋଲକନାଥ ବନାମ ପଞ୍ଚାବ ରାଜ୍ୟ
 - D) ଏସାର ବୋମାନି ବନାମ କେନ୍ଦ୍ର ସରକାର
-

69) Which of the following countries has eleven standard time zones?

- A) Saudi Arabia
 - B) India
 - C) Japan
 - D) Russia
-

69) ନିମ୍ନଲିଖିତ ଦେଶଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟିରେ ଏକାଦଶ ମାନାଙ୍କ ସମୟ ଜୋନ୍ ରହିଛି ?

- A) ସାଇଦି ଆରବ
 - B) ଭାରତ
 - C) ଜାପାନ
 - D) ରଷିଆ
-

Techofworld.In

70) Who among the following had given the slogan 'Do or Die' during 'the All India Congress Committee in Bombay and ratified the 'Quit India Movement'?

- A) Jayaprakash Narayan
 - B) Jawaharlal Nehru
 - C) Subash Chandra Bose
 - D) Mahatma Gandhi
-

70) ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କିଏ ବମ୍ବେରେ 'ଅଳ ଇଣିଆ କଂଗ୍ରେସ କମିଟି' ସମୟରେ 'କର ବା ମର' ସ୍ଲୋଗାନ ଦେଇଥିଲେ ଏବଂ 'ଭାରତ ଛାଡ଼ି' ଆହୋଳନକୁ ଅନୁମୋଦନ କରିଥିଲେ ?

- A) ଜୟପ୍ରକାଶ ନାରାୟଣ
 - B) ଜବାହରଲାଲ ନେହେରୁ
 - C) ସୁବାଷ ଚନ୍ଦ୍ର ବୋଷ
 - D) ମହାମା ଗାନ୍ଧୀ
-

71) In the early Vedic period, the king collected taxes from his subjects which was due to him for the protection granted to his subjects. This tax was known as

- A) Dhar
- B) Manu
- C) Bali
- D) Khajna

71) ପ୍ରାରମ୍ଭିକ ବୈଦିକ ଯୁଗରେ, ରାଜା ତାଙ୍କ ପ୍ରଜାମାନଙ୍କଠାରୁ ଚ୍ୟାଙ୍କ ସଂଗ୍ରହ କରିଥିଲେ ଯାହା ବଦଳରେ ସେ ତାଙ୍କ ପ୍ରଜାମାନଙ୍କୁ ସୁରକ୍ଷା ପ୍ରଦାନ କରୁଥିଲା | ଚ୍ୟାଙ୍କଟି ଏହି ଭାବରେ ଜଣାଶୁଣା ଥିଲା

- Techofworld.In**
- A) ଧର
 - B) ମନୁ
 - C) ବାଲି
 - D) ଖଜଣା

72) The book "Small is Beautiful", written by Schumacher is about?

- A) A beautiful mind
- B) Honey bees
- C) Resource conservation
- D) Nuclear particles

72) ଶୁମାଚରଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ଲିଖିତ “ସ୍ମୁଲ ଇଜ ବିଉଟିଫୁଲ” ଏହି ବିଷୟ ଉପରେ ଆଧାରିତ ?

- A) ଏକ ସୁନ୍ଦର ମନ
- B) ମହୁମାଛି
- C) ଉଷ ସାରକ୍ଷଣ
- D) ଆଣବିକ କଣିକା

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

- A) The Preamble
- B) The Fundamental Rights
- C) The Fundamental Duties
- D) The Directive Principles of State Policy

73) ଏଥୁରେ ଭାରତର ସମ୍ବିଧାନ ନୀମାତାମାନଙ୍କ ଆମ୍ବ ପ୍ରତିପଳିତ ହୋଇଲି

- A) ପ୍ରସାଦନା ରେ
 - B) ମୌଳିକ ଅଧ୍ୟକ୍ଷାର ରେ
 - C) ମୌଳିକ କର୍ତ୍ତବ୍ୟ ରେ
 - D) ରାଜ୍ୟ ନୀତିର ନିର୍ଦ୍ଦେଶନାମା ରେ
-

74) The Tropic of Cancer lies at approximately

- A) 23.5 degrees North of the Equator
 - B) 66.5 degrees North of the Equator
 - C) 23.5 degrees South of the Equator
 - D) 66.5 degrees South of the Equator
-

74) କର୍କଟ କ୍ରାନ୍ତି ପ୍ରାୟ ଏଠାରେ ରହିଥାଏ

Techofworld.In

- A) ଭୂମଧ୍ୟରେଖାର ୨୩.୫ ଡିଗ୍ରୀ ଉଚ୍ଚିରରେ
 - B) ଭୂମଧ୍ୟରେଖାର ୬୬.୫ ଡିଗ୍ରୀ ଉଚ୍ଚିରରେ
 - C) ଭୂମଧ୍ୟରେଖାର ୨୩.୫ ଡିଗ୍ରୀ ଦକ୍ଷିଣରେ
 - D) ଭୂମଧ୍ୟରେଖାର ୬୬.୫ ଡିଗ୍ରୀ ଦକ୍ଷିଣରେ
-

75) Poona Pact was signed between among which of the following leaders?

- A) Gandhiji and Subash Chandra Bose
 - B) Ambedkar and M.M.Malaviya
 - C) Gandhiji and Ambedkar
 - D) Gandhiji and Lord Irwin
-

75) ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ନେତା ଦୁଇଜଣଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ ପୁନା ବୃଦ୍ଧି ସମ୍ଭବିତ ହୋଇଥିଲା ?

- A) ଗାନ୍ଧିଜୀ ଏବଂ ସୁବାଷ ଚନ୍ଦ୍ର ବୋଷ
- B) ଆମ୍ବେଦକର ଏବଂ ଏମ.ଏମ.ମାଲବିଯା
- C) ଗାନ୍ଧିଜୀ ଏବଂ ଆମ୍ବେଦକର
- D) ଗାନ୍ଧିଜୀ ଏବଂ ଲତ୍ତ ଇରଟ୍ଟିନ

Section 8 - PaperII-Science

No. of Questions: 15

76) Which reaction produces reddish brown precipitate and becomes soluble in excess of NH₄OH?

- A) FeCl₂ + 2NH₄OH → Fe(OH)₂ + 2NH₄Cl
- B) Zn(NO₃)₂ + NH₄OH → Zn(OH)₂ + NH₄NO₃
- C) FeCl₃ + 3NH₄OH → Fe(OH)₃ + 3NH₄Cl
- D) CuSO₄ + NH₄OH → Cu(OH)₂ + NH₄SO₄

76) କେଉଁ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ଲାଲ ରଙ୍ଗର ବାଦାମୀ ରଙ୍ଗର ଅବଶ୍ୟ ସୃଷ୍ଟି କରେ ଏବଂ NH₄OH ରୁ ଅଧିକ ଦ୍ରୁବୀଭୂତ ହୁଏ ?

- A) FeCl₂ + 2NH₄OH → Fe(OH)₂ + 2NH₄Cl
- B) Zn(NO₃)₂ + NH₄OH → Zn(OH)₂ + NH₄NO₃
- C) FeCl₃ + 3NH₄OH → Fe(OH)₃ + 3NH₄Cl
- D) CuSO₄ + NH₄OH → Cu(OH)₂ + NH₄SO₄

77) What type of semiconductor can be obtained from solids showing metal excess defect?

- A) p type
- B) n and p type
- C) no semiconductor property possible
- D) n type

Techofworld.In

77) ଧାତୁର ଅତ୍ୟଧିକ ତୁଟି ଦେଖାଉଥିବା ଘନରୁ କେଉଁ ପ୍ରକାରର ସେମିକଣ୍ଡକ୍ଟର ମିଳିପାରିବ ?

- A) p ପ୍ରକାରର
- B) n ଏବଂ p ପ୍ରକାରର
- C) କୌଣସି ସେମିକଣ୍ଡକ୍ଟର ଗୁଣ ସମ୍ବନ୍ଧ ନୁହେଁ
- D) n ପ୍ରକାର

78) One Kilo-Watt-hours is equals to how many Joules?

- A) 180000 J
- B) 3600000 J
- C) 540000000 J

D) 7200000000 J

78) এক কিলোওয়ার্ট ঘণ্টা কেতে ক্রুল সহিত সমান ?

- A) 180000 J
 - B) 3600000 J
 - C) 540000000 J
 - D) 7200000000 J
-

79) A central pathway that provides a unifying point for many metabolites, which feed in at various points is called _____.

- A) HMP pathway
 - B) EMP pathway
 - C) TCA cycle
 - D) Calvin cycle
-

79) এক কেন্দ্রীয় পথ যাহাকি অনেক মেটাবোলাইজ পাই একাকরণ বিন্দু প্রদান করে, যাহা বিভিন্ন পথগুলে পিছ হৃৎ তাহাকু পপপপপপপপপ কৃহায়।

- A) এগচ পথ
B) রগচ পথ
C) শুভু চক্র
D) কালভিন চক্র
- # Techofworld.In
-

80) When stamens are attached to the petals they are termed as

- A) polyadelphous
 - B) monoadelphous
 - C) epiphyllous
 - D) epipetalous
-

80) যেতেবেলে পরাগকেশর রূটিক পঞ্জুড়ি সহিত সংলগ্ন হৃৎ, যেমানকু এহা কৃহায়।

- A) পোলিআতেলপস্য

- B) ମୋନୋଆଡେଲପସ୍
- C) ଏପିପିଲସ୍
- D) ଏପିପିଗାଲସ୍
-

81) Which among the following can be a possible product when NH_3 reacts with excess Cl_2 ?

- A) NH_4Cl
- B) N_2
- C) NCl_3
- D) NHCl_2
-

81) NH_3 ଅଧ୍ୟୁକ Cl_2 ସହିତ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା କଲାବେଳେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଠି ଏକ ସମାବ୍ୟ ଉପାଦ ହୋଇପାରେ ?

Techofworld.In

- A) NH_4Cl
- B) N_2
- C) NCl_3
- D) NHCl_2
-

82) Which among the following statement is CORRECT regarding tetrahedral or octahedral voids in cubic close packing structures?

- A) Number of tetrahedral voids is equal to six times the number of particles in a ccp lattice structure
- B) Number of octahedral voids is equal to the number of particles in a ccp lattice structure
- C) Number of octahedral voids is twice the number of particles in a ccp lattice structure
- D) Number of tetrahedral voids is four times the number of particles in a ccp lattice structure
-

82) କ୍ୟୁବିଜ କ୍ୟୋଜ ଯାକି ସରଚନାରେ ଚେତ୍ରାହେତ୍ରାଳ କିମ୍ ଅକ୍ଷାରତ୍ରାଳ ଭାବରେ ସମ୍ବନ୍ଧରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ବାର୍ତ୍ତାବୁଦ୍ଧିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଠି ସଠିକ ଅଟେ ?

- A) ଚେତ୍ରାହେତ୍ରାଳ ଭାବରେ ସଂଖ୍ୟା ଏକ ସିଦ୍ଧିପି ଲାଗାଇସ ଗଠନରେ କଣିକା ସଂଖ୍ୟାଠାରୁ ଛାଇ ଗୁଣ ସହ ସମାନ
- B) ଅଷ୍ଟାବୁଦ୍ଧିକ ଭାବରେ ସଂଖ୍ୟା ଏକ ସିଦ୍ଧିପି ଲାଗାଇସ ଗଠନରେ କଣିକା ସଂଖ୍ୟା ସହିତ ସମାନ
- C) ଅଷ୍ଟାବୁଦ୍ଧିକ ଭାବରେ ସଂଖ୍ୟା ଏକ ସିଦ୍ଧିପି ଲାଗାଇସ ଗଠନରେ କଣିକାର ସଂଖ୍ୟାଠାରୁ ଦୁଇଗୁଣ
- D) ଚେତ୍ରାହେତ୍ରାଳ ଭାବରେ ସଂଖ୍ୟା ଏକ ସିଦ୍ଧିପି ଲାଗାଇସ ଗଠନରେ କଣିକା ସଂଖ୍ୟାଠାରୁ ଦୁଇଗୁଣ
-

83) Calculate the momentum of a toy car weighing 0.4 kg and moving with a velocity of 2 m/s?

- A) 0.8 kg m/s

- B) 0.2 kg m/s
 - C) 0.3 kg m/s
 - D) 1 kg m/s
-

83) 2 m/s ପରିବେଗରେ ଯାଉଥିବା 0.4 କିଗ୍ରା ଓଜନର ଏକ ଖେଳନା କାର୍ଯ୍ୟ ସଂବେଗ କେତେ ହେବ ?

- A) 0.8 kg m/s
 - B) 0.2 kg m/s
 - C) 0.3 kg m/s
 - D) 1 kg m/s
-

84) Small channels that directly connect the cytoplasm of neighboring plant cells to each other, establishing living bridges between cells is called _____

- A) Plasmosome
 - B) Mesosomes
 - C) Plasmodesmata
 - D) Ribosomes
-

Techofworld.In

84) ଛୋଟ ମାଧ୍ୟମ ଯାହା ପାଖ ଉଭିଦ କୋଷଗୁଡ଼ିକର ସାଇଟୋପ୍ଲେଜମକୁ ସିଧାସଳଖ ସଂଯୋଗ କରେ, କୋଷଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରେ ଜୀବିତ ମାର୍ଗ ତିଆରି କରେ ତାହାକୁ
_____ କୁହାୟାଏ

- A) ପୁକାମୋକୋମ୍ବ
 - B) ମେସୋକୋମ୍ବ
 - C) ପୁକାମୋଡ଼ମ୍ବାଟା
 - D) ରାଇବୋଜୋମ୍ବ
-

85) Which of the following cell organelle is known as cellular housekeepers?

- A) Ribosomes
 - B) Centrioles
 - C) Nucleus
 - D) Lysosomes
-

85) ନିମ୍ନଲିଖିତ ସେଲ ଅର୍ଗାନେଲ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ସେଲ୍‌ଲାର ଗୃହରକ୍ଷା ଭାବରେ ଜଣାଶୁଣା ?

- A) ରାଜବୋଜୋମ
 - B) ଫେଣ୍ଡ୍ରୋଲେସ
 - C) ନ୍ୟୁକ୍ଲିୟେସ
 - D) ଲାଇସୋସୋମ
-

86) Which of the following is an example of Sub-aerial stem modifications?

- A) Ginger
 - B) Onion
 - C) Oxalis
 - D) Duranta
-

86) ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ସବ-ଏରିଆଲ ଷେମ ପରିବର୍ତ୍ତନର ଏକ ଉଦାହରଣ ?

- Techofworld.In**
- A) ଥାମ
 - B) ପିଆଜ
 - C) ଅଛାଳିସ
 - D) ତୁୟରଣ୍ଣା
-

87) What will be the total pressure after mixing of the container consisting of two bulbs of equal volumes separated by a stop cork and containing two gases at initial pressures (before mixing) of 0.3 and 0.5 atm?

- A) 0.4 atm
 - B) 0.8 atm
 - C) 0.2 atm
 - D) 1.0 atm
-

87) କଟେନରର ମିଶ୍ରଣ ପରେ ସମୁଦାୟ ରୂପ କ'ଣ ହେବ, ଦୁଇଟି ବଲ୍ବ ସମାନ ପରିମାଣର ଏକ ଷ୍ପା କର୍କ ଦ୍ୱାରା ପୃଥକ ଏବଂ ପ୍ରାରମ୍ଭିକ ରୂପରେ (ମିଶ୍ରଣ ପୂର୍ବରୁ) 0.3 ଏବଂ 0.5 ବହୁଙ୍କ ବାୟୁମଣ୍ଡଲରେ ଦୁଇଟି ଗ୍ୟାସ ଧାରଣ କରିବ ?

- A) 0.4 atm
- B) 0.8 atm
- C) 0.2 atm
- D) 1.0 atm

88) When forces acting on a body from the opposite direction do not change the state of rest or of motion of an object, such forces are called as

- A) balanced forces
 - B) unbalanced forces
 - C) mass
 - D) velocity
-

88) යෙතෙබෙලේ අක බසු ඉපරි දිගු කාර්ය කුදා බල බසුර අඛණ්ඩ අවසා කිසා ගැනීමෙන් වෙති බලකු කළ කුහායා ඇති නො?

Techofworld.In

- A) සම්බුද්ධ බල
 - B) අසම්බුද්ධ බල
 - C) බසුර
 - D) පරිබෙග
-

89) How many types of Vitamin are included in Vitamin B?

- A) 2
 - B) 4
 - C) 6
 - D) 8
-

89) රිගමින ඩිජිටල ප්‍රකාර රිගමින අනුරූප කරායා ගැනීමෙන් වෙති නො?

- A) ९
 - B) ४
 - C) ६
 - D) ८
-

90) Which of the following statements is CORRECT regarding Smooth endoplasmic reticulum?

- A) It consists mainly of cisternae
 - B) It bears ribosomes on its cytoplasmic surface
 - C) It takes part in the synthesis of protein
 - D) It takes part in the synthesis of lipids
-

90) ସୁଥ ଏଣ୍ଟୋପ୍ଲାଜାମିକ ରେଟିକୁଲମ ବିଷୟରେ ନିମ୍ନଲିଖ୍ତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଠି ସଠିକ ଅଟେ ?

- A) ଏହା ମୁଖ୍ୟତ ସିଷ୍ଟନ୍‌କୁ ନେଇ ଗଠିତ
- B) ନିଜର ସାଇଟୋପ୍ଲାଜାମିକ ପୃଷ୍ଠରେ ଏହା ରାଇବୋଜୋମ ଧାରଣ କରେ
- C) ଏହା ପ୍ରୋଟିନର ସିର୍କୁସିସରେ ଆଶ ଗ୍ରହଣ କରେ
- D) ଏହା ଲିପିଭୂର ସିର୍କୁସିସରେ ଆଶ ଗ୍ରହଣ କରେ

Techofworld.

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