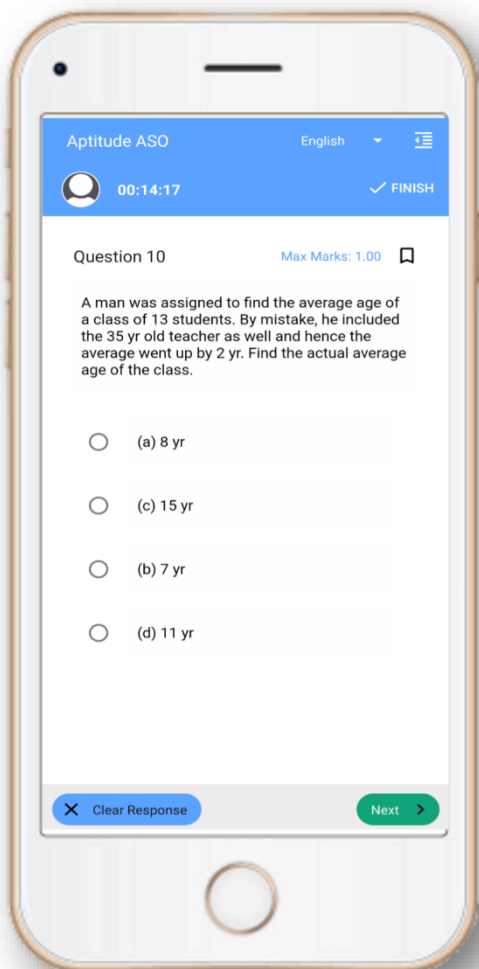


CT Exam- Mock Test, ପୂର୍ବ ବର୍ଷର ପ୍ରଶ୍ନ , Note, E-Books Get Now In **App**



Tech Of World
Download App



[Click Here](#)



YouTube- [Click Here](#)



Telegram- [Click Here](#)



Facebook- [Click Here](#)

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

Harry nodded. He and Rosalie had raised their two beautiful daughters in that house on Walnut Avenue. Lorraine and Donna now lived and worked in Seattle and had raised their families there. One or the other came home at least once a month, sometimes more often; his sons-in-law were frequent visitors, as well. Kenny, Lorraine's husband, had strung all their Christmas lights last week and brought him and Rosalie a tree. Oh, yes, Harry knew how fortunate he was in his family, how blessed.

And his grandkids...The four grandkids were adults themselves now and making their own way in life. Being around his grandchildren did Harry's heart more good than any of those pills he gulped down every morning.

1) Who was Harry's wife?

- A) Rosalie
 - B) Kenny
 - C) Lorraine
 - D) Donna
-

2) What did Harry feel about his family?

- A) Unfortunate
 - B) Blessed
 - C) Estranged
 - D) Petrified
-

Techofworld.In

3) What made Harry feel better?

- A) Pills
 - B) Rosalie
 - C) Grandkids
 - D) Friends
-

4) Who were frequent visitors to Harry's house?

- A) Clients
 - B) Doctors
 - C) Patients
 - D) Sons-in-law
-

5) Where were Harry's grandkids raised?

- A) Walnut Avenue
 - B) New York
 - C) Seattle
 - D) Los Angeles
-

6) Fill in the blank with the correct option:

She watched Rajiv _____ an apple with a lot of care.

- A) peal
 - B) pale
 - C) peel
 - D) pail
-

Techofworld.In

7) The phrase "imbue with something" means

- A) to fill something with a weak feeling or quality
 - B) to fill something with a strong feeling or quality
 - C) to unfill something with a strong feeling or quality
 - D) to unfill something with a weak feeling or quality
-

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

The court _____ allowed the man's claim to the property.

- A) dis
- B) mis
- C) fore

D) un

9) Which of the following words is correctly spelt?

- A) disasociate
- B) disociate
- C) dissociate
- D) dissoshiate

Techofworld.In

10) Which of the following alternatives explains the phrase "hive something off"?

- A) to ignite something with the flare of knowledge
- B) to disregard someone of great reput
- C) to separate something from a larger group
- D) to unite something into a larger group

Section 2 - Paper I - Education and General Awareness

No. of Questions: 5

11) Which of the following plants is nicknamed "Terror of Bengal"?

- A) Eichhornia
 - B) Parthenium
 - C) Lantana
 - D) Opuntia
-

11) ନିମ୍ନଲିଖିତ ଉଦ୍ଭିଦଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟିର ନାମ "ବଙ୍ଗଳାର ଆତଙ୍କ" ଅଟେ ?

- A) ଆଇଚୋର୍ଣ୍ଣିଆ
 - B) ପାର୍ଥେନିୟମ୍
 - C) ଲାଣ୍ଟାନା
 - D) ଅପୁନ୍ଟିଆ
-

Techofworld.In

12) Which one of the following is the guiding principle the Swatantra Party?

- A) there should be state's intervention in the economy
 - B) there should be centralised planning
 - C) there should be nationalisation and expansion of public sector
 - D) there should be favourable conditions for individual's freedom
-

12) ନିମ୍ନୋକ୍ତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ସ୍ୱତନ୍ତ୍ର ପାର୍ଟିର ମାର୍ଗଦର୍ଶିକା ଅଟେ ?

- A) ଅର୍ଥନୀତିରେ ରାଜ୍ୟର ହସ୍ତକ୍ଷେପ ହେବା ଉଚିତ୍
 - B) କେନ୍ଦ୍ରୀୟ ଯୋଜନା ହେବା ଉଚିତ୍
 - C) ସାର୍ବଜନୀନ କ୍ଷେତ୍ରର ଜାତୀୟକରଣ ଏବଂ ବିସ୍ତାର ହେବା ଉଚିତ୍
 - D) ବ୍ୟକ୍ତିଗତ ସାଧନତା ପାଇଁ ଅନୁକୂଳ ସର୍ତ୍ତ ରହିବା ଉଚିତ୍
-

13) For providing flexibility to learners, Open Universities follow choice-based -

- A) Marks system
- B) Grade system
- C) Credit system

D) Percentage system

13) ଶିକ୍ଷାର୍ଥୀମାନଙ୍କୁ ନିମ୍ନଲିଖିତା ପ୍ରଦାନ କରିବା ପାଇଁ, ପୁରୁଷ ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟରୁ ଗୁଡ଼ିକ ପସନ୍ଦ-ଆଧାରିତ ଏହାକୁ ଅନୁସରଣ କରନ୍ତି -

- A) ମାର୍କ ସିଷ୍ଟମ
 - B) ଗ୍ରେଡ ସିଷ୍ଟମ
 - C) କ୍ରେଡିଟ ସିଷ୍ଟମ
 - D) ପର୍ସେଣ୍ଟେଜ୍ ସିଷ୍ଟମ
-

14) National Science and Social Science Foundation has been recommended by which of the following bodies to look at knowledge as one seamless entity?

- A) IP
 - B) IPR
 - C) NKC
 - D) IPO
-

14) ନିମ୍ନଲିଖିତ ସଂସ୍ଥାଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କିଏ ନ୍ୟାସନାଲ୍ ସାଇନ୍ସ ଓ ସୋସିଆଲ୍ ସାଇନ୍ସ ଫାଉଣ୍ଡେସନ୍କୁ ଜ୍ଞାନକୁ ଏକ ଚିରନ୍ତନୀ ଉପ ଭାବରେ ଦେଖିବାକୁ ପରାମର୍ଶ ଦେଇଛନ୍ତି ?

- A) ଆଇପି
 - B) ଆଇପିଆର୍
 - C) ଏନ୍ କେ ସି
 - D) ଆଇପିଓ
-

Techofworld.In

15) What aspect among the options did the 1964-66 Education Commission recommend as an integral part of all education?

- A) Play-based experience
 - B) Project-based experience
 - C) Work experience
 - D) Research experience
-

15) ଏହି ବିକଳଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟିକୁ ୧୯୬୪-୬୬ ଶିକ୍ଷା ଆୟୋଗ ସମସ୍ତ ଶିକ୍ଷାର ଏକ ଅବିଚ୍ଛେଦ୍ୟ ଅଙ୍ଗ ଭାବରେ ସୁପାରିଶ କରାଯାଇଥିଲା ?

- A) ଖେଳ ଆଧାରିତ ଅଭିଜ୍ଞତା
- B) ପ୍ରକଳ୍ପ ଆଧାରିତ ଅଭିଜ୍ଞତା

C) କାର୍ଯ୍ୟ ଅଭିଜ୍ଞତା

D) ଅନୁସନ୍ଧାନ ଅଭିଜ୍ଞତା

Techofworld.

Section 3 - Paper-I-Reasoning

No. of Questions: 5

16) All letters from A to Z are written as per the alphabetical order. If A and C interchanged their places, B and D interchanged their places and so on, then which letter will be 7th to the left of R? (Last 2 letters Y and Z are kept as it is)

- A) P
- B) O
- C) S
- D) Q

16) A ରୁ Z ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ସମସ୍ତ ଅକ୍ଷରଗୁଡ଼ିକ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଅନୁଯାୟୀ ଲେଖାଯାଇଛି । ଯଦି A ଏବଂ C ପରସ୍ପରର ସ୍ଥାନ ଅଦଳାବଦଳ କରନ୍ତି, B ଏବଂ D ପରସ୍ପରର ସ୍ଥାନ ଅଦଳାବଦଳ କରନ୍ତି ଏବଂ ଆଗକୁ ମଧ୍ୟ ଏହି କ୍ରମ ଜାରି ରହେ, ତେବେ R ର ବାମକୁ ସପ୍ତମ ସ୍ଥାନରେ କେଉଁ ଅକ୍ଷର ରହିବ ? (ଶେଷ ୨ ଅକ୍ଷର Y ଏବଂ Z ର ସ୍ଥାନ ଅପରିବର୍ତ୍ତିତ ରଖାଯାଏ ।)

- A) P
- B) O
- C) S
- D) Q

Techofworld.In

17) In a certain code language, if the word CHARACTER is coded as 381913259, then how will the word AUTHORITY be coded in that language?

- A) 132869927
- B) 132969827
- C) 132868827
- D) 132968837

17) ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କୋଡ୍ ଭାଷାରେ, ଯଦି CHARACTER ଶବ୍ଦ ୩୮୧୯୧୩୨୫୯ ଭାବରେ କୋଡ୍ ହୋଇଛି, ତେବେ AUTHORITY ଶବ୍ଦଟି କୁ ସେହି ଭାଷାରେ କିପରି କୋଡ୍ କରା ଯିବ ?

- A) ୧୩୨୮୭୯୯୨୭
- B) ୧୩୨୯୭୯୮୨୭
- C) ୧୩୨୮୭୮୮୨୭
- D) ୧୩୨୯୭୮୮୩୭

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.

Is $m/n > p$?

I. $m > np$

II. $n > 0$

- 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 ଏକାନ୍ତିଆ 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 ।

$m/n > p$ ଅଟେ କି ?

I. $m > np$

II. $n > 0$

- A) ୧
B) ୨
C) ୩
D) ୪

19) Aman and Badrinath start walking simultaneously from a point. Aman walks 2 km east and Badrinath walks 2 km south. Then Aman turns 90° clockwise and walks 2 km while Badrinath turns 90° anticlockwise and walks 2 km. In which direction are they from their initial position?

- A) Both in south-east
- B) Both in East
- C) Aman in East and Badrinath in North
- D) Aman in South and Badrinath in North

19) ଅମନ୍ ଏବଂ ବଦ୍ରିନାଥ ଏକ ବିନ୍ଦୁରୁ ଏକାଠାଠାରେ ଚାଲିବା ଆରମ୍ଭ କରନ୍ତି । ଅମନ୍ ୨ କିଲୋମିଟର ପୂର୍ବକୁ ଏବଂ ବଦ୍ରିନାଥ ୨ କିଲୋମିଟର ଦକ୍ଷିଣକୁ ଚାଲନ୍ତି । ତାପରେ ଅମନ୍ 90° ଦକ୍ଷିଣାବର୍ତ୍ତରେ ବୁଲି ୨ କିଲୋମିଟର ଚାଲିଥିବା ବେଳେ ବଦ୍ରିନାଥ 90° ବାମାବର୍ତ୍ତରେ ବୁଲି ୨ କିଲୋମିଟର ଚାଲିଥାନ୍ତି । ସେମାନେ ତାଙ୍କର ପ୍ରାରମ୍ଭିକ ସ୍ଥିତିରୁ କେଉଁ ଦିଗରେ ଅଛନ୍ତି ?

- A) ଉତ୍ତର ଦକ୍ଷିଣ-ପୂର୍ବରେ
- B) ଉତ୍ତର ପୂର୍ବରେ
- C) ଅମନ୍ ପୂର୍ବରେ ଏବଂ ବଦ୍ରିନାଥ ଉତ୍ତରରେ
- D) ଅମନ୍ ଦକ୍ଷିଣରେ ଏବଂ ବଦ୍ରିନାଥ ଉତ୍ତରରେ

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.

Who is the fastest runner among A, B, C and D?

- I. A runs faster than B and D.
- II. C runs faster than only 2 runners.

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

20) ନିମ୍ନଲିଖିତ ପ୍ରଶ୍ନଗୁଡ଼ିକରେ ଚିହ୍ନିତ କରନ୍ତୁ :

୧. ଯଦି ବିବରଣୀ I ସମସ୍ୟାର ଉତ୍ତର ଦେବାକୁ ଯଥେଷ୍ଟ ଅଟେ ।

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

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

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

A, B, C ଏବଂ D ମଧ୍ୟରେ ଦୁଇତମ ଧାବକ କିଏ ?

I. B ଏବଂ D ଠାରୁ A ଦୁଇ ଗତିରେ ଦୌଡ଼େ ।

II. C କେବଳ ୨ ଜଣ ଧାବକଙ୍କ ଠାରୁ ଜୋରରେ ଦୌଡ଼ି ପାରେ ।

A) ୧

B) ୨

C) ୩

D) ୪

Techofworld.In

Section 4 - Paper I-Teaching Aptitude

No. of Questions: 10

21) According to Sri Aurobindo, mind consists of how many layers which education should develop?

- A) four
 - B) five
 - C) three
 - D) six
-

21) ଶ୍ରୀ ଅରୋବିନ୍ଦଙ୍କ ଅନୁଯାୟୀ, ମନର କେତୋଟି ସ୍ତର ରହିଛି ଯାହା ଶିକ୍ଷା ଦ୍ୱାରା ଉନ୍ନତ ହେବା ଆବଶ୍ୟକ ?

- A) ଚାରି
 - B) ପାଞ୍ଚ
 - C) ତିନି
 - D) ଛଅ
-

22) A teacher provides her students with considerable autonomy and little support for developing learning skills. The students have low self esteem and academic skills. Which of the following classroom management styles she might be using?

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

Techofworld.In

22) ଜଣେ ଅଧ୍ୟାପକ ତାଙ୍କ ଛାତ୍ରମାନଙ୍କୁ ଯଥେଷ୍ଟ ସ୍ୱାଧୀନତା ଏବଂ ଶିକ୍ଷଣ ଦକ୍ଷତା ବିକାଶରେ ସାହାଯ୍ୟ ପ୍ରଦାନ କରନ୍ତି । ଛାତ୍ରଛାତ୍ରୀମାନଙ୍କର କମ୍ ଆତ୍ମସମ୍ମାନ ଏବଂ ବୈଷୟିକ ଦକ୍ଷତା ରହିଛି । ନିମ୍ନଲିଖିତ ଶ୍ରେଣୀଗୃହ ପରିଚ୍ଛଳନା ଶୈଳୀ ମଧ୍ୟରୁ ସେ କେଉଁଟି ବ୍ୟବହାର କରୁଛନ୍ତି ?

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

23) Reservation policy is

- A) unconstitutional

- B) antisocial
 - C) constitutional
 - D) Unauthorized
-

23) ସଂରକ୍ଷଣ ନୀତି ହେଉଛି

- A) ଅସାଂବିଧାନିକ
 - B) ଅସାମାଜିକ
 - C) ସଂବିଧାନିକ
 - D) ଅନଧିକୃତ
-

24) How is questioning method also popularly know as in field of education?

- A) Dialogic method
 - B) Inquiry method
 - C) Socrates method
 - D) Cognitive method
-

Techofworld.In

24) ପ୍ରଶ୍ନୋତ୍ତର ପଦ୍ଧତି କେଉଁ ନାମରେ ମଧ୍ୟ ଶିକ୍ଷା କ୍ଷେତ୍ରରେ ଲୋକପ୍ରିୟ ଅଟେ ?

- A) ସଂଳାପ ପଦ୍ଧତି
 - B) ଅନୁସନ୍ଧାନ ପଦ୍ଧତି
 - C) ସକ୍ରେତ୍ୱ ପଦ୍ଧତି
 - D) ଜ୍ଞାନଚକ୍ର ପଦ୍ଧତି
-

25) As Assessment is a useful, desirable and an enabling process, one needs to do which of the following things?

- A) label learners as slow, poor, intelligent etc.
 - B) collect information continuously and record the same.
 - C) make comparisons between them.
 - D) make negative statements.
-

25) ଯେହେତୁ ମୂଲ୍ୟାଙ୍କନ ଏକ ଉପଯୋଗୀ, ଆକାଂକ୍ଷିତ ଏବଂ ଏକ ସକ୍ଷମ କରିବା ପ୍ରକ୍ରିୟା, ଜଣଙ୍କୁ ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି କରିବା ଆବଶ୍ୟକ ହୋଇଥାଏ ?

- A) ଶିକ୍ଷାର୍ଥୀମାନଙ୍କୁ ଧୀର, ଖରାପ, ବୁଦ୍ଧିମାନ ଇତ୍ୟାଦି ଭାବରେ ଚିହ୍ନଟ କରନ୍ତୁ

- B) ନିରନ୍ତର ସୂଚନା ସଂଗ୍ରହ କରନ୍ତୁ ଏବଂ ତାହା ରେକର୍ଡ କରନ୍ତୁ
 - C) ସେମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ ତୁଳନା କରନ୍ତୁ
 - D) ନକାରାତ୍ମକ ବିବୃତି ଦିଅନ୍ତୁ
-

26) Operation Blackboard is a program by NPE_____.

- A) to provide blackboards to all schools
 - B) to provide smartboards and digital facilities to all schools
 - C) to supply all bare minimum facilities to all schools
 - D) to supply schools with free note books and text books
-

26) ଅପରେସନ ବ୍ଲାକବୋର୍ଡ ହେଉଛି ଏନପିଇ ଦ୍ୱାରା ଏକ ପ୍ରୋଗ୍ରାମ _____

- A) ସମସ୍ତ ବିଦ୍ୟାଳୟକୁ ଜଳାପତା ଯୋଗାଇବା
 - B) ସମସ୍ତ ବିଦ୍ୟାଳୟକୁ ସ୍ମାର୍ଟବୋର୍ଡ ଏବଂ ଡିଜିଟାଲ ସୁବିଧା ଯୋଗାଇବା
 - C) ସମସ୍ତ ବିଦ୍ୟାଳୟକୁ ସର୍ବନିମ୍ନ ସୁବିଧା ଯୋଗାଇବା
 - D) ବିଦ୍ୟାଳୟଗୁଡ଼ିକୁ ମାଗଣା ଖାତା ଏବଂ ପାଠ୍ୟ ପୁସ୍ତକ ଯୋଗାଇବା
-

Techofworld.In

27) Ivan Pavlov conducted his experiments on Classical conditioning on which animal?

- A) Cats
 - B) Pigeons
 - C) Dogs
 - D) Rats
-

27) ଇଭାନ ପାଭ୍ଲୋଭ କେଉଁ ପ୍ରାଣୀ ଉପରେ ଶାସ୍ତ୍ରୀୟ କଣ୍ଡିସନିଂ ପରୀକ୍ଷା କରିଥିଲେ ?

- A) ବିଲେଇମାନଙ୍କଠ
 - B) କପୋତମାନଙ୍କଠ
 - C) କୁକୁରମାନଙ୍କଠ
 - D) ମୂଷାମାନଙ୍କଠ
-

28) Which of the following is an example of 'Response Analysis' of the sum $23 + 39 = 52$

- A) The teacher tells the child that she needs to do more big number addition.
- B) The teacher finds out if the child is always careless in all classes and then reprimands her.

- C) The teacher finds out if the child forgot the carried over or needed to understand big number addition.
- D) The teacher tells the child that she is good at addition and needs to look at the number carried over.

28) ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ହେଉଛି ରାଶି $99 + 99 = 89$ 'ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ବିଶ୍ଳେଷଣ'ର ଏକ ଉଦାହରଣ

- A) ଶିକ୍ଷକ ପିଲାକୁ କୁହନ୍ତି ଯେ ତାଙ୍କୁ ଅଧିକ ବଡ଼ ସଂଖ୍ୟା ଯୋଗ କରିବା ଆବଶ୍ୟକ
- B) ଶିକ୍ଷକ ଜାଣିବାକୁ ପାଆନ୍ତି ଯଦି ପିଲାଟି ସବୁ ଶ୍ରେଣୀରେ ସର୍ବଦା ଅସାବଧାନତା ଅବଲମ୍ବନ କରେ ଏବଂ ତା'ପରେ ତାରିକ୍ କରନ୍ତି
- C) ଶିକ୍ଷକ ଜାଣିବାକୁ ପାଇଲେ ଯେ ପିଲାଟି ବହନ କରାଯାଇଥିବା ସଂଖ୍ୟା ଭୁଲିଯାଇଛି କି ବଡ଼ ସଂଖ୍ୟା ଯୋଗକୁ ବୁଝିବା ଆବଶ୍ୟକ
- D) ଶିକ୍ଷକ ପିଲାଟିକୁ କୁହନ୍ତି ଯେ ସେ ଯୋଗ କରିବାରେ ବହୁତ ଭଲ ଏବଂ ବହନ କରାଯାଇଥିବା ନମ୍ବରକୁ ଦେଖିବା ଆବଶ୍ୟକ

29) The Teacher Education Policy in India has evolved over time and is based on recommendations contained in various Reports of Committees/Commissions on Education. All of the following are the important ones EXCEPT

Techofworld.In

- A) Kothari Commission
- B) Chattopadhyay Committee
- C) Sarkaria Commission
- D) Acharya Ramamurthi Committee

29) ଭାରତରେ ସମୟକ୍ରମେ ହିଁ ଶିକ୍ଷକ ଶିକ୍ଷା ନୀତି ବିକଶିତ ହୋଇଛି ଓ ଶିକ୍ଷା ଉପରେ ବିଭିନ୍ନ କମିଟି/କମିଶନଙ୍କ ରିପୋର୍ଟରେ ଥିବା ପ୍ରସ୍ତାବ ଉପରେ ଏହା ପର୍ଯ୍ୟବେଶିତ | ନିମ୍ନରେ ଥିବା କେଉଁଗୋଟିକୁ ବାଦ୍ ଦେଲେ ଆଉ ସବୁ ଏଥିପାଇଁ ଗୁରୁତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ ?

- A) କୋଠାରି କମିଶନ
- B) ଚଟୋପାଧ୍ୟାୟ କମିଟି
- C) ସରକାରିଆ କମିଶନ
- D) ଆଚାର୍ଯ୍ୟ ରାମମୂର୍ତ୍ତୀ କମିଟି

30) According to Affective Domain, Organisation refers to

- A) being aware of or attending to something
- B) showing some new behaviour as a result of experience
- C) integrating a new value into one's general value and giving it some ranking
- D) acting consistently with the new value

30) ପ୍ରଭାବଶାଳୀ ତୋମେନରୂପିକ ଅନୁସାରେ, ସଂଗଠନ ଏହା ସୂଚିତ କରେ

- A) କିଛି ବିଷୟରେ ସଚେତନ ହେବା କିମ୍ବା ଯୋଗଦେବା
- B) ଅଭିଜ୍ଞତାର ଫଳାଫଳ ଭାବରେ କିଛି ନୂତନ ଆଚରଣ ଦେଖାଇବା
- C) ଏକ ସାଧାରଣ ମୂଲ୍ୟକୁ ଏକ ସାଧାରଣ ମୂଲ୍ୟରେ ଏକୀଭୂତ କରିବା ଏବଂ ଏହାକୁ କିଛି ପାହ୍ୟା ଦେବା
- D) ନୂତନ ମୂଲ୍ୟ ସହିତ କ୍ରମାଗତ ଭାବରେ କାର୍ଯ୍ୟ କରିବା

Section 5 - PaperII-Odia Language

No. of Questions: 15

31) ଓଡ଼ିଆ ଭାଷାରେ କେତୋଟି ବର୍ଗ୍ୟ ବ୍ୟଞ୍ଜନ ଧ୍ବନି ରହିଛି?

- A) ୧୦
- B) ୨୦
- C) ୨୨
- D) ୨୫

32) 'ନିର' ଉପସର୍ଗ ଫଳୁଅ ଥିବାର ଅର୍ଥରେ ବ୍ୟବହୃତ ଶବ୍ଦଟିକୁ ବାଛି ।

- A) ନିରନ୍ତର
- B) ନିରାକୁଳ
- C) ନିର୍ଗତ
- D) ନିରସନ

Techofworld.In

33) କ୍ରୋଧ ମନୁଷ୍ୟର ପରମ ଶତ୍ରୁ – ରୋଷାଙ୍କିତ ପଦଟି କି ପ୍ରକାର ବିଶେଷ୍ୟ ?

- A) ବ୍ୟକ୍ତି ବାଚକ
- B) ବସ୍ତୁ ବାଚକ
- C) ଜାତି ବାଚକ
- D) ଗୁଣ ବାଚକ

34) 'ଆମୋଦ' ଶବ୍ଦର ବିପରିତାର୍ଥବୋଧକ ଶବ୍ଦ ବାଛି ।

- A) ପ୍ରମୋଦ
- B) ଅମାଦୃତ
- C) ବିଷାଦ
- D) ସୁଖ

35) 'ଦାନ' ଶବ୍ଦଟିକୁ ବିଶେଷଣ ରୂପେ ପ୍ରୟୋଗ କଲେ କ'ଣ ହେବ?

- A) ଦେବା
 - B) ଦେଲା
 - C) ଦତ୍ତ
 - D) ଦାତା
-

36) ଶବ୍ଦ ଶକ୍ତି କେତେ ଭାଗରେ ବିଭକ୍ତ?

- A) ଦୁଇ
 - B) ତିନି
 - C) ଚାରି
 - D) ପାଞ୍ଚ
-

37) ପୂର୍ବରେ ଉପପଦ ଥାଇ କର୍ତ୍ତୃବାଚ୍ୟରେ ଧାତୁରେ କେଉଁ ପ୍ରତ୍ୟୟ ହୁଏ ?

- A) 'ଆ' ପ୍ରତ୍ୟୟ
 - B) 'କା' ପ୍ରତ୍ୟୟ
 - C) 'କିଆ' ପ୍ରତ୍ୟୟ
 - D) 'ଆଇ' ପ୍ରତ୍ୟୟ
-

Techofworld.In

38) 'ମୁଣ୍ଡକୁ ହାତ ପାଇବା' ରୂଢ଼ିର ଅର୍ଥ ନିରୂପଣ କର ।

- A) କଳନା କରିବା
 - B) ସୁଖରେ ଚଳିବା
 - C) ରୋଜଗାରକ୍ଷମ ହେବା
 - D) ସମର୍ଥ ହେବା
-

39) 'ଅନୁରୋଧ କରିବା' ଅର୍ଥକୁ ବ୍ୟକ୍ତ କରୁଥିବା ରୂଢ଼ି ନିରୂପଣ କର ।

- A) ହାତକୁ ଦିହାତ
 - B) ହାତ ଯଶ
 - C) ହାତ ଧରିବା
 - D) ହାତ କରିବା
-

40) ବେଦ ହେଉଛି ପୃଥିବୀର ପ୍ରତୀନତମ ଗ୍ରନ୍ଥ – ଏଠାରେ ପ୍ରାଚୀନତମ କି ପ୍ରକାର ବିଶେଷଣ?

- A) କ୍ରିୟାତ୍ମକ ବିଶେଷଣ
 - B) ବିଧେୟ ବିଶେଷଣ
 - C) ତୁଳନାତ୍ମକ ବିଶେଷଣ
 - D) ସଂଖ୍ୟାବାଚକ ବିଶେଷଣ
-

41) ‘ଅପଥ୍ୟ’ ଶବ୍ଦର ସମୋଚ୍ଚାରିତ ଶବ୍ଦ ବାଛି ।

- A) ସନ୍ତାନସନ୍ତତି
 - B) ରୋଗୀ ଖାଉଥିବା ଖାଦ୍ୟ
 - C) ବିଷମୁକ୍ତ ଖାଦ୍ୟ
 - D) ରୋଗୀପାଇଁ ଅହିତକର ଖାଦ୍ୟ
-

42) ଯୁକ୍ତ ଶବ୍ଦଗୁଡ଼ିକ ମୂଳ ଅର୍ଥ ହରାଇ ଏକ ବିଶେଷ ଅର୍ଥ ପ୍ରକାଶ କଲେ, ସେ ସବୁକୁ କ’ଣ କୁହାଯାଏ?

- A) ରୂଢ ଶବ୍ଦ
 - B) ଯୋଗାରୂଢ ଶବ୍ଦ
 - C) ମୌଳିକ ଶବ୍ଦ
 - D) ଯୌଗିକ ଶବ୍ଦ
-

43) ‘ବାରଣ’ ଅର୍ଥରେ ‘ଉଆଳ’ପ୍ରତ୍ୟୟ ଯୋଗରେ ଗଠିତ ଶବ୍ଦକୁ ବାଛି ।

- A) ଜଗୁଆଳ
 - B) ଖେଳୁଆଳ
 - C) ରଖୁଆଳ
 - D) ଆରୁଆଳ
-

44) ଏ ଉଡ଼ନ୍ତା ଚଢ଼େଇର ପର ଗଣିବା ପିଲା – ଉଡ଼ନ୍ତା କି ପ୍ରକାର ପଦ?

- A) କ୍ରିୟା ପଦ
- B) କ୍ରିୟା ବିଶେଷଣ
- C) କ୍ରିୟାତ୍ମକ ବିଶେଷଣ
- D) କ୍ରିୟା ବିଶେଷଣର ବିଶେଷଣ

Techofworld.In

45) 'ପାବନୀ' ଶବ୍ଦର ସମାର୍ଥବୋଧକ ଶବ୍ଦ ବାଛି ।

- A) ହନୁମାନ
- B) ଗଙ୍ଗା
- C) ଭୀମସେନ
- D) ଶାବୁନୁ

Techofworld.In

Section 6 - PaperII-Mathematics

No. of Questions: 15

46) What value of y satisfies the equation $\frac{y}{2y-15} = \frac{7}{9}$?

- A) 21
- B) 23
- C) 25
- D) 27

46) y ର କେଉଁ ମାନଟି ସମୀକରଣକୁ ସଠିକ୍ ଦର୍ଶାଏ $\frac{y}{2y-15} = \frac{7}{9}$?

- A) 21
- B) 23
- C) 25
- D) 27

Techofworld.In

47) What is the maximum number of non overlapping triangles that can be drawn inside a quadrilateral such that atleast one side of the triangle coincides with the sides of quadrilateral?

- A) 2
- B) 4
- C) 5
- D) 6

47) ସର୍ବାଧିକ କେତେ ସଂଖ୍ୟକ ତ୍ରିଭୁଜ ଏକ ଚତୁର୍ଭୁଜ ମଧ୍ୟରେ ଅଂକାଯାଇପାରିବ ଯେପରିକି ସେମାନଙ୍କର ଅତିକମରେ ଗୋଟିଏ ପାର୍ଶ୍ୱ ଚତୁର୍ଭୁଜର ଗୋଟିଏ ପାର୍ଶ୍ୱ ସହ ବିଲୀନ ହେଉଥିବ ଏବଂ ସେମାନେ ପରସ୍ପର ଉପରେ ରହୁନଥିବେ ?

- A) 2
 - B) 4
 - C) 5
 - D) 6
-

48) Anil, Krish and Sathish start from the same point at the same time and in the same direction to run around a circular ground. Anil completes a round in 25 seconds, Krish in 30 seconds and Sathish in 15 seconds. After what time will they meet again at the starting point? (in seconds)

- A) 150
 - B) 200
 - C) 300
 - D) 600
-

48) ଅନିଲ, କ୍ରିଶ୍ ଏବଂ ସାଥିଶ ଏକ ସମାନ ସ୍ଥାନରୁ ଏକ ସମୟରେ ଏବଂ ସମାନ ଦିଗରେ ଏକ ବୃତ୍ତାକାର ଭୂମିରେ ଦୌଡ଼ିବା ଆରମ୍ଭ କରନ୍ତି । ଅନିଲ 25 ସେକେଣ୍ଡରେ, କ୍ରିଶ୍ 30 ସେକେଣ୍ଡରେ ଏବଂ ସାଥିଶ 15 ସେକେଣ୍ଡରେ ଗୋଟିଏ ଗାଞ୍ଜ ସମାପ୍ତ କରନ୍ତି । କେତେ ସମୟ ପରେ ସେମାନେ ପୁନର୍ବାର ଆରମ୍ଭ ସ୍ଥାନରେ ଭେଟିବେ ? (ସେକେଣ୍ଡରେ)

- A) 150
 - B) 200
 - C) 300
 - D) 600
-

49) At $r\%$ per annum, a sum doubles after 10 years under simple interest. The rate of interest per annum is

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

Techofworld.In

49) ବାର୍ଷିକ $r\%$ ରେ, 10 ବର୍ଷ ପରେ ଏକ ରାଶି ସରଳ ସୁଧରେ ଦ୍ୱିଗୁଣିତ ହୁଏ । ବାର୍ଷିକ ସୁଧ ହାର ହେଉଛି

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

50) Which of the following is the solution of the system of linear equations $2x - y = 9$ and $x + y = 6$?

- A) $x = 1$ and $y = 5$
- B) $x = 5$ and $y = 2$
- C) $x = 5$ and $y = 1$
- D) $x = 2$ and $y = 5$

50) ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ହେଉଛି $2x - y = 9$ ଏବଂ $x + y = 6$ ର ରେଖାଗତ ସମୀକରଣ ସିଷ୍ଟମ ପ୍ରଣାଳିର ସମାଧାନ ?

- A) $x = 1$ ଏବଂ $y = 5$
 - B) $x = 5$ ଏବଂ $y = 2$
 - C) $x = 5$ ଏବଂ $y = 1$
 - D) $x = 2$ ଏବଂ $y = 5$
-

51) What is the area of the trapezium whose parallel sides are 6 cm and 10 cm and height is 8 cm?

- A) 60 sq. cm
 - B) 64 sq. cm
 - C) 72 sq. cm
 - D) 80 sq. cm
-

51) ଏକ ବ୍ରାଦିକିୟମର ସମାନ୍ତରାଳ ପାର୍ଶ୍ୱଗୁଡ଼ିକ ଯଦି ୬ ସେମି ଏବଂ ୧୦ ସେମି ଏବଂ ଉଚ୍ଚତା ୮ ସେମି ହେଲେ ଏହାର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ କେତେ ହେବ ?

- A) 60 ବର୍ଗ ସେମି
 - B) 64 ବର୍ଗ ସେମି
 - C) 72 ବର୍ଗ ସେମି
 - D) 80 ବର୍ଗ ସେମି
-

Techofworld.In

52) Four iron metal rods of lengths 378 cm, 108 cm, 117 cm and 396 cm are to be cut into parts of equal length. Each part must be as long as possible. What is the minimum number of pieces that can be cut?

- A) 101
 - B) 107
 - C) 111
 - D) 121
-

52) 378 ସେମି, 108 ସେମି, 117 ସେମି ଏବଂ 396 ସେମି ବିଶିଷ୍ଟ ଲୁଗା ରତକୁ ସମାନ ଲମ୍ବା ଭାଗରେ କାଟିବାକୁ ହେବ । ପ୍ରତ୍ୟେକ ଅଂଶ ଯଥାସମ୍ଭବ ଲମ୍ବା ହେବା କରୁର । ସର୍ବନିମ୍ନ କେତୋଟି ଖଣ୍ଡରେ ତାହା କଟାଯାଇପାରିବ ?

- A) 101
- B) 107
- C) 111

D) 121

53) The difference between simple interest and compound interest earned in 3 years at a rate of interest of 5% per annum is ₹ 61. What is the principal amount? [Note: compounding is done annually]

- A) ₹ 2,000
 - B) ₹ 4,000
 - C) ₹ 6,000
 - D) ₹ 8,000
-

53) ବାର୍ଷିକ 5% ସୁଧ ହାରରେ 3 ବର୍ଷରେ ଅର୍ଜନ ହୋଇଥିବା ସରଳ ସୁଧ ଏବଂ ଚକ୍ରବୃଦ୍ଧି ସୁଧ ମଧ୍ୟରେ ପାର୍ଥକ୍ୟ ₹ 61 । ତେବେ ଏଥିରେ ମୂଳଧନ କେତେ ? (ସୂଚନା: ଚକ୍ରବୃଦ୍ଧି ବାର୍ଷିକ ଭାବେ ହୋଇଛି)

- A) ₹ 2,000
 - B) ₹ 4,000
 - C) ₹ 6,000
 - D) ₹ 8,000
-

Techofworld.In

54) Three numbers A, B and C are in the ratio 2:3:9. The difference between C and A is 210. If all three are positive numbers, then what is the value of B?

- A) 30
 - B) 60
 - C) 90
 - D) 120
-

54) ତିନୋଟି ସଂଖ୍ୟା A, B ଏବଂ C ର ଅନୁପାତ ହେଉଛି 2: 3: 9 । C ଏବଂ A ମଧ୍ୟରେ ପାର୍ଥକ୍ୟ ହେଉଛି 210 । ଯଦି ତିନୋଟି ଯାକ ଧନାତ୍ମକ ସଂଖ୍ୟା ହୁଅନ୍ତି, ତେବେ B ର ମାନ କେତେ ?

- A) 30
 - B) 60
 - C) 90
 - D) 120
-

55) Diagrams used to represent relationship between finite sets is

- A) Argand diagrams

- B) Bar diagrams
 - C) Pie diagrams
 - D) Venn diagrams
-

55) ସାମିତ ସେତୁଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରେ ସମ୍ପର୍କକୁ ଦର୍ଶାଇବା ପାଇଁ ବ୍ୟବହୃତ ହେଉଥିବା ଡାଇଗ୍ରାମସ୍ ହେଉଛି

- A) ଆର୍କାଡ଼ ଡାଇଗ୍ରାମସ୍
 - B) ବାର୍ ଡାଇଗ୍ରାମସ୍
 - C) ପାଇ ଡାଇଗ୍ରାମସ୍
 - D) ଭେନ ଡାଇଗ୍ରାମସ୍
-

56) What is the value of the following expression after simplification?

Expression: $\sqrt{1 + \sqrt{36 + (\sqrt{729} \times 20)}}$

- A) 25
 - B) 15
 - C) 9
 - D) 5
-

Techofworld.In

56) ସରଳୀକରଣ ପରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ଅଭିବ୍ୟକ୍ତିର ମୂଲ୍ୟ କ'ଣ ?

ଅଭିବ୍ୟକ୍ତି: $\sqrt{1 + \sqrt{36 + (\sqrt{729} \times 20)}}$

- A) 25
 - B) 15
 - C) 9
 - D) 5
-

57) A circular swimming pool is surrounded by a circular concrete walkway and the area of the walkway is $\frac{9}{16}$ times the area of the swimming pool. If the width of the walkway is 2 m, then what is the radius of the swimming pool?

- A) 4 m
- B) 5 m
- C) 8 m
- D) 10 m

57) ଏକ ବୃତ୍ତାକାର ସୁଇଚିଂ ପୁଲ ଚାରିପଟେ ଥିବା ବୃତ୍ତାକାର କଂକ୍ରିଟ୍ ଚଳାପଥ ଦ୍ଵାରା ଘେରି ହୋଇରହିଛି ଏବଂ ଚଳାପଥର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ ସୁଇଚିଂ ପୁଲର କ୍ଷେତ୍ରଫଳର $\frac{7}{9}$ ଭାଗ ଅଟେ । ଯଦି ଚଳାପଥର ମୋଟେଇ ୨ ମିଟର ହୋଇଥାଏ, ତେବେ ସୁଇଚିଂ ପୁଲର ବ୍ୟାସାର୍ଦ୍ଧ କେତେ ହେବ ?

- A) 4 ମିଟର
 - B) 5 ମିଟର
 - C) 8 ମିଟର
 - D) 10 ମିଟର
-

58) The ratio of the present ages of Seeta and Geeta is 2:3. 10 years back, the ratio of their ages was 1:2. What will be the ratio of their ages 20 years from now?

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

58) ସୀତା ଏବଂ ଗୀତାଙ୍କ ବର୍ତ୍ତମାନର ବୟସର ଅନୁପାତ ହେଉଛି 2 :3 । 10 ବର୍ଷ ପୂର୍ବେ, ସେମାନଙ୍କ ବୟସର ଅନୁପାତ 1: 2 ଥିଲା । ବର୍ତ୍ତମାନ ଠାରୁ 20 ବର୍ଷ ପରେ ସେମାନଙ୍କର ବୟସର ଅନୁପାତ କେତେ ହେବ ?

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

Techofworld.In

59) In a group of 50 people who drink at least one of the two drinks tea or coffee, 30 drink tea and 14 drink only tea. How many drink only coffee?

- A) 23
 - B) 22
 - C) 20
 - D) 16
-

59) ୫୦ ଜଣଙ୍କ ଗୋଷ୍ଠୀରେ ଯେଉଁମାନେ ଗୁ 'କିମ୍ବା କଫି ଦୁଇଟି ମଧ୍ୟରୁ ଅତି କମରେ ଗୋଟିଏ ପିଇଛନ୍ତି, ୩୦ ଜଣ ଗୁ' ପିଇଛନ୍ତି ଏବଂ ୧୪ ଜଣ କେବଳ ଗୁ ପିଇଛନ୍ତି । କେତେଜଣ ଲୋକ କେବଳ କଫି ପିଅନ୍ତି ?

- A) 23
- B) 22

- C) 20
 - D) 16
-

60) Which is the least number by which 7,203 must be multiplied so that the product will be a perfect square?

- A) 11
 - B) 7
 - C) 3
 - D) 2
-

60) ସର୍ବନିମ୍ନ କେଉଁ ସଂଖ୍ୟା ଯାହା ଦ୍ୱାରା 7,203 ଗୁଣିତ ହେବା ଆବଶ୍ୟକ ଯାହା ଉତ୍ପାଦ ଏକ ଉପଯୁକ୍ତ ବର୍ଗ ହେବ ?

- A) 11
- B) 7
- C) 3
- D) 2

Techofworld.In

Section 7 - PaperII-Social Science

No. of Questions: 15

61) The highest part of Earth's atmosphere that jet powered aircrafts can reach is

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

61) ପୃଥିବୀର ବାୟୁମଣ୍ଡଳର ସର୍ବୋଚ୍ଚ ଅଂଶ ଯେଉଁଠାରେ ଜେଟ୍‌ପୂର୍ବକ ବିମାନଗୁଡ଼ିକ ପହଞ୍ଚିପାରେ

- A) ସ୍ଟ୍ରାଟୋସ୍ଫିୟର
 - B) ଟ୍ରୋପୋସ୍ଫିୟର
 - C) ମେସୋସ୍ଫିୟର
 - D) ଥର୍ମୋସ୍ଫିୟର
-

62) Gradual increase in the overall temperature of the Earth's atmosphere is known as

- A) Ocean Warming
 - B) Crust Warming
 - C) Global Warming
 - D) Land Warming
-

Techofworld.In

62) ପୃଥିବୀର ବାୟୁମଣ୍ଡଳର ସାମଗ୍ରିକ ତାପମାତ୍ରାରେ ଧୀରେ ଧୀରେ ବୃଦ୍ଧି ଏହି ନାମରେ ଜଣାଶୁଣା

- A) ଓସର ଖାର୍ମିଂ
 - B) କ୍ରଷ୍ଟ ଖାର୍ମିଂ
 - C) ଗ୍ଲୋବାଲ ଖାର୍ମିଂ
 - D) ଲ୍ୟାଣ୍ଡ ଖାର୍ମିଂ
-

63) Which judicial writs means 'we command'?

- A) Writs of Habeus Corpus
- B) Writs of Ceritorari

- C) Writs of Mandamus
D) Writs of Quo Warranto
-

63) କେଉଁ ନ୍ୟାୟିକ ଲେଖାର ଅର୍ଥ ହେଉଛି 'ଆମେ ନିର୍ଦ୍ଦେଶ ଦେଉ' ?

- A) ହାବିୟସ କର୍ପସ ର ଲେଖା
B) ସେରିଟୋରି ର ଲେଖା
C) ମାଣ୍ଡାମସ ର ଲେଖା
D) କ୍ୱୋ ୱାରେଣ୍ଟୋ ର ଲେଖା
-

64) During the reign of which dynasty, the Rathas of Mahabalipuram was built?

- A) Pallava Dynasty
B) Chola Dynasty
C) Rashtrakuta Dynasty
D) Pala Dynasty
-

Techofworld.In

64) କେଉଁ ରାଜବଂଶର ଶାସନ କାଳରେ ମହାବାଲିପୁରମର ରଥ ନିର୍ମାଣ କରାଯାଇଥିଲା?

- A) ପଲ୍ଲବ ରାଜବଂଶ
B) ଚୋଳା ରାଜବଂଶ
C) ରାଷ୍ଟ୍ରାକୁଟ ରାଜବଂଶ
D) ପାଳା ରାଜବଂଶ
-

65) The 1985 Helsinki Protocol is associated with

- A) Acid Rain
B) Soil Conservation
C) Coral reefs Conservation
D) Mangroves Conservation
-

65) ୧୯୮୫ ହେଲସିଙ୍କି ପ୍ରୋଟୋକଲ ଏହା ସହିତ ଜଡ଼ିତ

- A) ଅମ୍ଳ ବର୍ଷା
B) ମୃତ୍ତିକା ସଂରକ୍ଷଣ
C) ପ୍ରବାଳ ସଂରକ୍ଷଣ

D) ମ୍ୟାନଗ୍ରିଉଭ୍ ସଂରକ୍ଷଣ

66) Which among the following options usually help the scientists to understand the solar system and universe in a better way?

- A) Comets
 - B) Planets
 - C) Artificial Satellites
 - D) Natural Satellites
-

66) ନିମ୍ନଲିଖିତ ବିକଳ୍ପଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ସାଧାରଣତଃ ବୈଜ୍ଞାନିକମାନଙ୍କୁ ସୌର ପ୍ରଣାଳୀ ଏବଂ ବ୍ରହ୍ମାଣ୍ଡକୁ ଏକ ଭଲ ଉପାୟରେ ବୁଝିବାରେ ସାହାଯ୍ୟ କରେ?

- A) ଧୂମକେତୁ
 - B) ଗ୍ରହ
 - C) କୃତ୍ରିମ ଉପଗ୍ରହ
 - D) ପ୍ରାକୃତିକ ଉପଗ୍ରହ
-

67) All Bills passed by the parliament can become laws only when the President has assented it under

- A) Article 111
 - B) Article 111 (1)
 - C) Article 112
 - D) Article 112 (1)
-

Techofworld.In

67) ସମସ୍ତ ବ୍ଯାବସାୟିକ କରାଯାଇଥିବା ସମସ୍ତ ବିଲ ଆଇନରେ ପରିଣତ ହୋଇପାରେ ଯେତେବେଳେ ରାଷ୍ଟ୍ରପତି ଏହାକୁ ଅନୁମୋଦନ କରିବେ

- A) ଧାରା ୧୧୧
 - B) ଧାରା ୧୧୧ (୧)
 - C) ଧାରା ୧୧୨
 - D) ଧାରା ୧୧୨ (୧)
-

68) Identify the basis of difference between Parliamentary and Presidential form of Govt.?

- A) Relation between the legislature and executive
- B) Legislative supremacy in law making

- C) Method of election of Head of the State
D) Power of Judicial Review
-

68) ସଂସଦୀୟ ଏବଂ ରାଷ୍ଟ୍ରପତି ସରକାରଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ ପାର୍ଥକ୍ୟର ଆଧାର ଚିହ୍ନଟ କରନ୍ତୁ ।

- A) ବିଧାନସଭା ଏବଂ କାର୍ଯ୍ୟନିବାହୀ ମଧ୍ୟରେ ସମ୍ପର୍କ
B) ଆଇନ ଚିଆରିରେ ଆଇନଗତ ସର୍ବୋଚ୍ଚତା
C) ରାଜ୍ୟ ମୁଖ୍ୟଙ୍କ ନିର୍ବାଚନ ପଦ୍ଧତି
D) ନ୍ୟାୟିକ ସମୀକ୍ଷାର ଶକ୍ତି
-

69) The area bounded by the Tropic of Cancer and the Arctic circle on the Earth is known as

- A) North Temperate Zone
B) South Temperate Zone
C) Torrid Zone
D) Frigid Zone
-

69) କର୍କଟ କ୍ରାନ୍ତି ଏବଂ ପୃଥିବୀର ଆର୍କଟିକ ସର୍କଲ ଦ୍ୱାରା ସୀମାବଦ୍ଧ ଅଞ୍ଚଳ ଏହା ଭାବରେ ଜଣାଶୁଣା

- A) ଉତ୍ତର ସମଶୀତୋଷ୍ଣ କ୍ଷେତ୍ର
B) ଦକ୍ଷିଣ ସମଶୀତୋଷ୍ଣ କ୍ଷେତ୍ର
C) ଗ୍ରୀଷ୍ମ ମଣ୍ଡଳ
D) ହିମମଣ୍ଡଳ
-

Techofworld.In

70) What was the name of the Operation started by the British Govt. to arrest the leaders of Quit India Movement?

- A) Operation Blue Star
B) Operation Zero Hour
C) Operation Thunder
D) Operation Rhino
-

70) ଭାରତଛାଡ଼ ଆନ୍ଦୋଳନର ନେତାମାନଙ୍କୁ ଗିରଫ କରିବାକୁ ବ୍ରିଟିଶ ସରକାରଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ଆରମ୍ଭ ହୋଇଥିବା ଅଭିଯାନର ନାମ କ'ଣ ଥିଲା ?

- A) ଅପରେସନ ବ୍ଲୁଷ୍ଟାର୍
B) ଅପରେସନ ଜିରୋ ଆଓ୍ଵର
C) ଅପରେସନ ଥଣ୍ଡର

D) ଅପରେସନ ରାଜନେ

71) In the history of medieval India, who among the following rulers founded the Slave Dynasty?

- A) Ghiyas ud-Din Balban
 - B) Shams ud-Din Iltutmish
 - C) Qutb ud-Din Aibak
 - D) Nasir ud-Din Muhammad
-

71) ମଧ୍ୟଯୁଗୀୟ ଭାରତର ଇତିହାସରେ, ନିମ୍ନଲିଖିତ ଶାସକମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରୁ କିଏ ଦାସ ରାଜବଂଶ ପ୍ରତିଷ୍ଠା କରିଥିଲେ?

- A) ଘିୟାସ୍ ଉଦ୍ ଦିନ୍ ବଲବାନ
 - B) ଶାମ୍ସୁଦ୍ ଦିନ୍ ଇଲ୍ତୁତମିଶ୍
 - C) କୁତବ୍ ଉଦ୍ ଦିନ୍ ଆଇବାକ୍
 - D) ନାସିର ଉଦ୍ ଦିନ୍ ମହମ୍ମଦ
-

72) The Ministry of Environment and Forests was formed in

- A) 1972
 - B) 1985
 - C) 2005
 - D) 1986
-

Techofworld.In

72) ଏହି ମନ୍ତ୍ରାଳୟ ପରିବେଶ ଓ ଜଙ୍ଗଲ ମନ୍ତ୍ରାଳୟ ରୂପେ ଗଠନ କରାଯାଇଥିଲା

- A) ୧୯୭୨
 - B) ୧୯୮୫
 - C) ୨୦୦୫
 - D) ୧୯୮୬
-

73) Article 74 (1) mentions categorically that

- A) The President can, if need arises, act on his/her own, defying the advice of the Council of Ministers
- B) The President cannot act on his/her own as he is bound by the advice of the Council of Ministers
- C) The President is the defender of the Constitution

D) The President facilitates the Law making process

73) ଧାରା ୭୪ (୧)ରେ ଏହା ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଭାବରେ ଉଲ୍ଲେଖ କରାଯାଇଛି

- A) ରାଷ୍ଟ୍ରପତି, ଯଦି ଆବଶ୍ୟକ ପଡେ, ମନ୍ତ୍ରୀ ପରିଷଦର ପରାମର୍ଶକୁ ଅବମାନନା କରି ନିଜେ କାର୍ଯ୍ୟ କରିପାରିବେ
 - B) ମନ୍ତ୍ରୀ ପରିଷଦର ପରାମର୍ଶରେ ବାନ୍ଧି ହୋଇଥିବାରୁ ରାଷ୍ଟ୍ରପତି ନିଜେ କାର୍ଯ୍ୟ କରିପାରିବେ ନାହିଁ
 - C) ରାଷ୍ଟ୍ରପତି ହେଉଛନ୍ତି ସମ୍ବିଧାନର ରକ୍ଷାକାରୀ
 - D) ରାଷ୍ଟ୍ରପତି ଆଇନ ତିଆରି ପ୍ରକ୍ରିୟାକୁ ସହଜ କରନ୍ତି
-

74) If the time difference between two places is 2hrs 20min, then what will be the difference in their longitudes?

- A) 45°
 - B) 35°
 - C) 50°
 - D) 30°
-

74) ଯଦି ଦୁଇଟି ସ୍ଥାନ ମଧ୍ୟରେ ସମୟ ପାର୍ଥକ୍ୟ ୨ ଘଂଟା ୨୦ ମିନିଟ୍, ତେବେ ସେମାନଙ୍କର ଦ୍ରାଘିମା ମଧ୍ୟରେ ପାର୍ଥକ୍ୟ କ'ଣ ହେବ ?

- A) 45°
 - B) 35°
 - C) 50°
 - D) 30°
-

Techofworld.In

75) The Khilafat Movement fell apart due to which of the following events?

- A) Pact signed between INC and Muslim League
 - B) Revolution in Turkey
 - C) Violence in Chauri Chaura
 - D) Announcement of concession to Muslims by British Govt.
-

75) ନିମ୍ନଲିଖିତ ଘଟଣାଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ପାଇଁ ଖିଲାଫତ ଆନ୍ଦୋଳନ ଅଲଗା ହୋଇଯାଇଥିଲା ?

- A) ଆଇନସି ଏବଂ ମୁସଲିମ ଲିଗ ମଧ୍ୟରେ ସାନ୍ଧିତ ଦୃଷ୍ଟି
 - B) ତୁର୍କୀରେ ବିପ୍ଳବ
 - C) ଚଉରୀ ଚଉରାରେ ହିଂସା
 - D) ବ୍ରିଟିଶ ସରକାରଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ମୁସଲମାନମାନଙ୍କ ପାଇଁ ରିହାତି ଘୋଷଣା
-

76) Which among the following gas will form when Cu reacts with hot and concentrated HNO_3 ?

- A) NO
- B) N_2O
- C) N_2
- D) NO_2

76) Cu ଉତ୍ତପ୍ତ ଏବଂ କନସନଟ୍ରେଟେଡ୍ HNO_3 ସହିତ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା କଲାବେଳେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ଗ୍ୟାସ୍ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ସୃଷ୍ଟି ହେବ ?

- A) NO
- B) N_2O
- C) N_2
- D) NO_2

Techofworld.In

77) Select the CORRECT statement regarding normal boiling point of liquids.

- A) Vapour pressure of liquid is less than 0.5 atm
- B) Vapour pressure of liquid is equal to 1 atm
- C) Vapour pressure of liquid is less than 1 atm
- D) Vapour pressure of liquid is equal to 2 atm

77) ତରଳ ପଦାର୍ଥର ସାଧାରଣ ଫୁଟିବା ଧୂରଂ ବିଷୟରେ ସଠିକ୍ ବିବରଣୀଟି କୁ ଚୟନ କରନ୍ତୁ

- A) ତରଳର ବାଷ୍ପ ଗୁଚ୍ 0.5 atm ରୁ କମ୍ ହୋଇଥାଏ
- B) ତରଳର ବାଷ୍ପ ଗୁଚ୍ 1 atm ସହିତ ସମାନ ହୋଇଥାଏ
- C) ତରଳର ବାଷ୍ପ ଗୁଚ୍ 1 atm ରୁ କମ୍ ହୋଇଥାଏ
- D) ତରଳର ବାଷ୍ପ ଗୁଚ୍ 2 atm ସହିତ ସମାନ ହୋଇଥାଏ

78) The SI unit of temperature is

- A) ampere
- B) candela
- C) kelvin

D) mole

78) ତାପର SI ଯୁନିଟ୍ /ଏକକ ହେଉଛି

- A) ଅମ୍ଳିୟତା
 - B) କାଣ୍ଡେଲା
 - C) କେଲ୍ଭିନ୍
 - D) ମୋଲ୍
-

79) What is the primary purpose of *Saccharomyces cerevisiae*?

- A) Biomass
 - B) Biofuel
 - C) Bioleaching
 - D) Baking
-

Techofworld.In

79) ସାକାରୋମିସେସ ସେରେଭିଆସିଆର ମୂଳ ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ କ'ଣ ?

- A) ବାୟୋମାସ
 - B) ଜୈବଉତ୍ପାଦନ
 - C) ବାୟୋଲିଚିଂ
 - D) ବେକିଂ
-

80) Read the following statements and choose the CORRECT option:

- (i) Stem tuber is a swollen tip of an underground lateral Stem
- (ii) It is covered by a corry Skin with a number small depressions called eyes

- A) (i) is FALSE and (ii) is TRUE
 - B) (i) and (ii) are TRUE
 - C) (i) and (ii) are FALSE
 - D) (i) is TRUE and (ii) is FALSE
-

80) ନିମ୍ନଲିଖିତ ବିବରଣୀଗୁଡ଼ିକ ପଢନ୍ତୁ ଏବଂ ସଠିକ୍ ବିକଳ୍ପ ବାଛିନ୍ତୁ :

- (i) କ୍ଷେମ ଷ୍ଟ୍ରୋର ହେଉଛି ଏକ ଅଣୁରାସ୍ତ୍ର ଲାଟେରାଲ କ୍ଷେମ ର ପ୍ରାଣୀକାରଣ ଟିପ୍ପଣୀ
(ii) ଏହା ଏକ କୋରୀ ଚର୍ମ ଦ୍ୱାରା ଆଖି ନାମକ ଅନେକ ଛୋଟ ଡିପ୍ରେସନ ଦ୍ୱାରା ଆଚ୍ଛାଦିତ

- A) (i) ଅସତ୍ୟ ଅଟେ ଏବଂ (ii) ସତ୍ୟ ଅଟେ
B) (i) ଏବଂ (ii) ସତ୍ୟ ଅଟେ
C) (i) ଏବଂ (ii) ଅସତ୍ୟ ଅଟେ
D) (i) ସତ୍ୟ ଅଟେ ଏବଂ (ii) ଅସତ୍ୟ ଅଟେ

81) Oxalic acid is used as standard solution to standardize KMnO_4 . Which among the following will oxalic acid get converted into along with its oxidation number change?

- A) CO with a change +3 to +2 oxidation states
B) CO and CO_2 with a change +3 to +4 and +2 oxidation states
C) CO_3^{2-} with a change +3 to +4 oxidation states
D) CO_2 with a change +3 to +4 oxidation states

81) KMnO_4 କୁ ମାନକ କରିବା ପାଇଁ ଅକ୍ସାଲିକ ଏସିଡ ମାନକ ସମାଧାନ ଭାବରେ ବ୍ୟବହୃତ ହୁଏ । ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଅକ୍ସାଲିକ ଏସିଡ ଏହାର ଅକ୍ସିଡେସନ ସଂଖ୍ୟା ପରିବର୍ତ୍ତନ ସହିତ ରୂପାନ୍ତରିତ ହେବ ?

Techofworld.In

- A) +3 ରୁ +2 ଅକ୍ସିଡେସନ ଅବସ୍ଥା ପରିବର୍ତ୍ତନ ସହିତ CO
B) +3 ରୁ +4 ଏବଂ +2 ଅକ୍ସିଡେସନ ଅବସ୍ଥା ପରିବର୍ତ୍ତନ ସହିତ CO ଏବଂ CO_2
C) +3 ରୁ +4 ଅକ୍ସିଡେସନ ଅବସ୍ଥା ପରିବର୍ତ୍ତନ ସହିତ CO_3^{2-}
D) +3 ରୁ +4 ଅକ୍ସିଡେସନ ଅବସ୍ଥା ପରିବର୍ତ୍ତନ ସହିତ CO_2

82) Why does liquid diffuse less compared to gases?

- A) Molecules in liquid are closer than gases and hence more collisions occur during their movement
B) Molecules in liquid are closer than gases and hence less collisions occur during their movement
C) Molecules in liquid are distant apart than gases and hence less collisions occur during their movement
D) Molecules in liquid have more kinetic energy than gases and hence more collisions occur during their movement

82) ଗ୍ୟାସ ତୁଳନାରେ ତରଳ ପଦାର୍ଥ କାହିଁକି କମ ବିସ୍ତାର ହୁଏ ?

- A) ତରଳ ପଦାର୍ଥରେ ଥିବା ଅଣୁଗୁଡ଼ିକ ଗ୍ୟାସ ଅପେକ୍ଷା ନିକଟତର ଏବଂ ତେଣୁ ସେମାନଙ୍କର ଗତି ସମୟରେ ଅଧିକ ଧକ୍କା ହୁଏ
- B) ତରଳ ପଦାର୍ଥରେ ଥିବା ଅଣୁଗୁଡ଼ିକ ଗ୍ୟାସ ଅପେକ୍ଷା ନିକଟତର ଏବଂ ତେଣୁ ସେମାନଙ୍କର ଗତି ସମୟରେ କମ ଧକ୍କା ହୁଏ
- C) ତରଳ ପଦାର୍ଥରେ ଥିବା ଅଣୁଗୁଡ଼ିକ ଗ୍ୟାସ ଠାରୁ ଦୂରରେ ଏବଂ ତେଣୁ ସେମାନଙ୍କର ଗତି ସମୟରେ କମ ଧକ୍କା ହୁଏ
- D) ତରଳ ପଦାର୍ଥରେ ଥିବା ଅଣୁଗୁଡ଼ିକରେ ଗ୍ୟାସ ଅପେକ୍ଷା ଅଧିକ ଗତିକ ଶକ୍ତି ଥାଏ ଏବଂ ତେଣୁ ସେମାନଙ୍କର ଗତି ସମୟରେ ଅଧିକ ଧକ୍କା ହୁଏ

83) A bike moving at the speed of 80 kmph possesses

- A) Heat energy
- B) Sound energy
- C) Chemical energy
- D) Mechanical energy

83) ଏକ ବାଇକ୍ ଯାହା କି ଘଣ୍ଟା ପ୍ରତି 80 କିମି ବେଗରେ ଗତି କରୁଛି , ତାହାର ଶକ୍ତି ହେଉଛି :

- A) ତାପ ଶକ୍ତି
- B) ଶବ୍ଦଶକ୍ତି
- C) ରାସାୟନିକ ଶକ୍ତି
- D) ଯାନ୍ତ୍ରିକ ଶକ୍ତି

Techofworld.In

84) Tissue taken from its original site and transferred to an artificial medium for growth and maintenance is called _____

- A) Agriculture
- B) Explant
- C) Transplantation
- D) Horticulture

84) ଏହାର ମୂଳ ସ୍ଥାନରୁ ନିଆଯାଇଥିବା ଏବଂ ଅଭିବୃଦ୍ଧି ଏବଂ ରକ୍ଷଣାବେକ୍ଷଣ ପାଇଁ ଏକ କୃତ୍ରିମ ମାଧ୍ୟମକୁ ସ୍ଥାନାନ୍ତରିତ କୋଷକୁ _____ କୁହାଯାଏ ।

- A) ଏଗ୍ରିକଲ୍ଚର୍
- B) ଏକ୍ସପ୍ଲାଣ୍ଟ
- C) ଟ୍ରାନ୍ସପ୍ଲାଣ୍ଟେସନ୍
- D) ହର୍ଟିକଲ୍ଚର୍

85) Mitochondria are called "Power houses of the cells" because

- A) they are semi-autonomous cell organelles
 - B) they contain own genetic system
 - C) they produces cellular energy
 - D) they divide by fission
-

85) ମାଇଟୋକଣ୍ଡ୍ରିଆକୁ 'କୋଷଗୁଡ଼ିକର ଶକ୍ତି ଘର' କୁହାଯାଏ

- A) ସେଗୁଡ଼ିକ ଅର୍ଦ୍ଧ-ସ୍ୱୟଂଶାସିତ କୋଷ ଅଙ୍ଗାନୁ
 - B) ସେଗୁଡ଼ିକର ନିଜସ୍ୱ ଜେନେଟିକ ସିଷ୍ଟମ ଥାଏ
 - C) ସେମାନେ ସେଲ୍ୟୁଲାର୍ ଶକ୍ତି ଉତ୍ପାଦନ କରନ୍ତି
 - D) ସେମାନେ ବିଭାଜନ ଦ୍ୱାରା ଭାଗ କରନ୍ତି
-

86) Ephemeral plants are those plants which

- A) store water and food
 - B) have long slender stem
 - C) have very short lifespan
 - D) grow in saline soils
-

Techofworld.In

86) ଏଫେମେରାଲ ଉଦ୍ଭିଦ ହେଉଛି ସେହି ଉଦ୍ଭିଦ ଯାହା

- A) ଜଳ ଏବଂ ଖାଦ୍ୟ ସଂରକ୍ଷଣ କରିଥାଏ
 - B) ଲମ୍ବା ସ୍ଥୂଳପତ୍ରମାନଙ୍କ ରହିଛି
 - C) ବହୁତ କମ ଜୀବନକାଳ ଅଛି
 - D) ଲୁଣିଆ ମାଟିରେ ବଢ଼ିଥାଏ
-

87) What mol% of cation vacancy will be present in a crystal structure of NaCl if 10^{-3} mol% of CoCl_2 is added as an impurity?

- A) $6.02 \times 10^{18} \text{ mol}^{-1}$
 - B) $6.02 \times 10^{15} \text{ mol}^{-1}$
 - C) $6.02 \times 10^{12} \text{ mol}^{-1}$
 - D) 6.02 mol^{-1}
-

87) NaCl ର ଏକ ସ୍ଫଟିକ ସଂରଚନାରେ କେଉଁ mol % କ୍ୟାଟେସନ ଖାଲି ରହିବ ଯଦି CoCl₂ ର 10⁻³ mol% ଏକ ଅଶୁଦ୍ଧତା ଭାବରେ ଯୋଗ କରାଯାଏ ?

- A) $6.02 \times 10^{18} \text{ mol}^{-1}$
 - B) $6.02 \times 10^{15} \text{ mol}^{-1}$
 - C) $6.02 \times 10^{12} \text{ mol}^{-1}$
 - D) 6.02 mol^{-1}
-

88) The value of 'g' as the acceleration due to gravity at the surface of the earth is

- A) 5.9 m/s²
 - B) 7.9 m/s²
 - C) 4.3 m/s²
 - D) 9.8 m/s²
-

88) ପୃଥିବୀ ପୃଷ୍ଠତଳ ଉପରେ ମାଧ୍ୟାକର୍ଷଣ ଯୋଗୁଁ ଜାତ ଦ୍ରବଣରେ 'g' ର ମୂଲ୍ୟ ହେଉଛି :

- A) 5.9 m/s²
 - B) 7.9 m/s²
 - C) 4.3 m/s²
 - D) 9.8 m/s²
-

Techofworld.In

89) How many bones does Humans have in their vertebral column?

- A) 33
 - B) 52
 - C) 32
 - D) 56
-

89) ମଣିଷମାନଙ୍କର କଶେରୁକ ସ୍ତମ୍ଭରେ କେତୋଟି ଅଛି ?

- A) ୩୩
 - B) ୫୨
 - C) ୩୨
 - D) ୫୬
-

90) A receptor protein in the plasma membrane which maintains adhesion between the extracellular matrix and intermediate filaments inside the cell is

- A) Fibronectins
 - B) Collagen
 - C) Integrins
 - D) Glycoproteins
-

90) ପ୍ଲାକ୍ସା ମେମ୍ବ୍ରାନରେ ଥିବା ଏକ ରିସେପ୍ଟର ପ୍ରୋଟିନ ଯାହା ଏକ୍ସଟ୍ରାସେଲୁଲାର୍ ମ୍ୟାଟ୍ରିକ୍ସ ଏବଂ ଇଂଟରମିଡିଏଟ ଫିଲାମେଣ୍ଟ ମଧ୍ୟରେ ଆଡିଶନ ବଜାୟ ରଖେ

- A) ପାଇଗ୍ରେନେକ୍ଟିନ
- B) କୋଲାଜେନ
- C) ଇଂଟିଗ୍ରିନ୍
- D) ଗ୍ଲାଇକୋପ୍ରୋଟିନ

Techofworld.In

Question Paper No:

62384_28

Answer Key

Techofworld.In

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