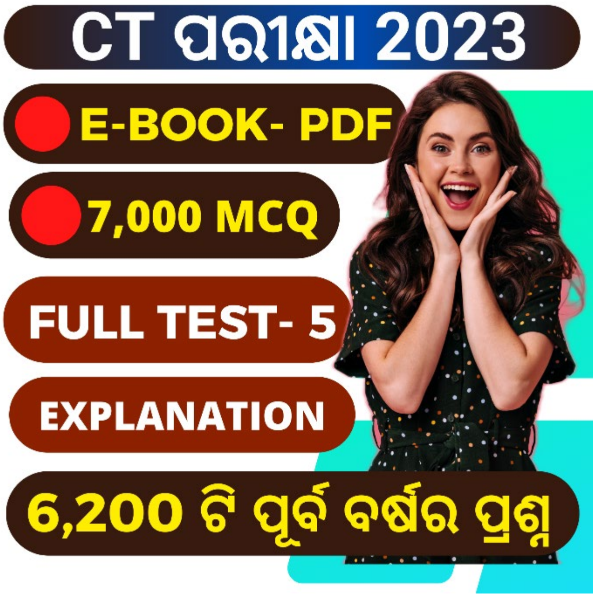
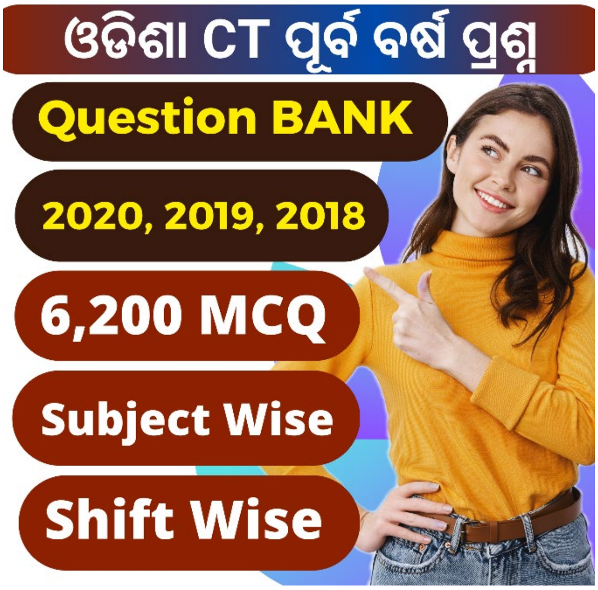
Download Tech Of World App

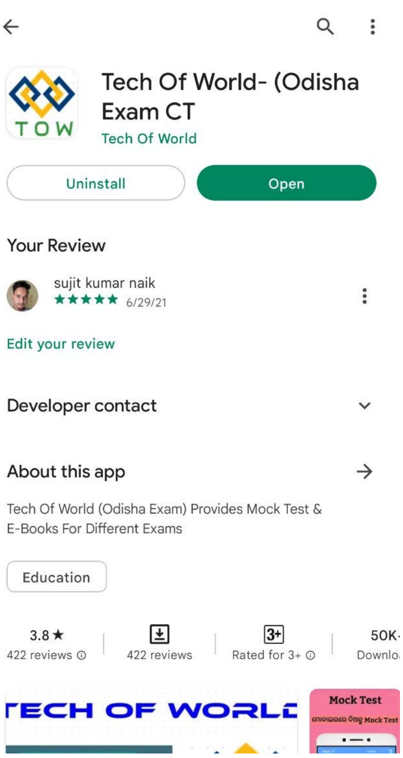
WtsApp/Call- 8596976190

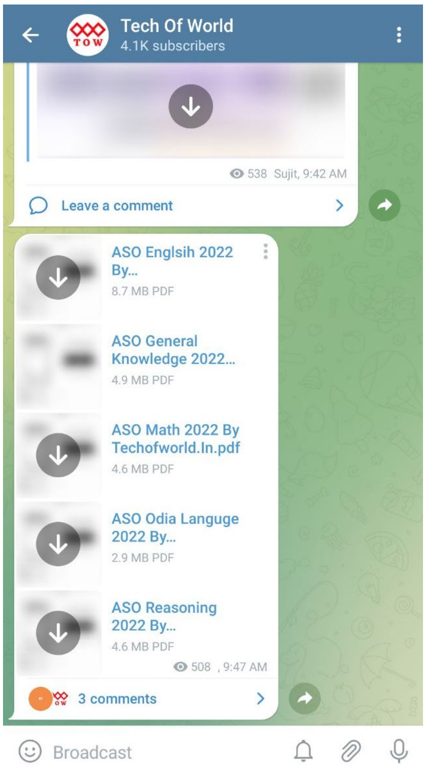




Click Here

Click Here





Click Here

Click Here

Click Here

Join Us-

Download Tech Of World App WtsApp/Call- 8596976190

Section 1 - PaperI-English Language

No. of Questions: 10

Passage Questions (1-5):

Read the passage and answer the questions that follow:

The figures of a horse and rider came slowly through the eddying mist, and came to the side of the mail, where the passenger stood. The rider stooped, and, casting up his eyes at the guard, handed the passenger a small folded paper. The rider's horse was blown, and both horse and rider were covered with mud, from the hoofs of the horse to the hat of the man.
"Guard!" said the passenger, in a tone of quiet business confidence.
The watchful guard, with his right hand at the stock of his raised blunderbuss, his left at the barrel, and his eye on the horseman, answered curtly, "Sir."
"There is nothing to apprehend. I belong to Tellson's Bank. You must know Tellson's Bank in London. I am going to Paris on business. A crown to drink. I may read this?"
"If so be as you're quick, sir."

1) What were the rider and horse covered with?

A) Mud.
B) Water.
C) Grass.
D) Dew.

2) What can be the most likely connection between the passenger and the guard ?

A) Officer - Soldier.
B) Brother officers of same regiment.
C) Constables of same constabulary.
D) Peon - Clerk.

3) What did the rider hand to the passenger?

A) Some Money.
B) Folded paper.
C) Bill.
D) Horse.

Techofworld.In

Join Us-

4) Where was the rider going?

A) Notre Dame.
B) London.
C) For a war.
D) Paris.

---

5) What did the rider want to do?

A) Read the paper.
B) Go to Tellson Bank.
C) Ride away.
D) Seek someone's help.

---

6) Fill in the blank with the correct option:

He said _________ to his wife and went _________ cab to ___________ a gift for her.

A) bye, by, buy
B) by, bye, buy
C) buy, by, bye
D) bye, bye, by

---

7) The phrase "Dispense with something" means

A) to get to know something
B) to acknowledge something
C) to get rid of something
D) to participate in a peculiar way or act differently

---

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

The young batsman had _________done his captain's record of centuries.

A) out
B) re
C) over
D) super

Techofworld.In

9) Which of the following words is correctly spelt?

A) hygene
B) hygiene
C) hygien
D) higene

---

10) The phrase "Crease up" means

A) to start laughing
B) to start crying
C) to start yelling
D) to start sleeping

Download Tech Of World App WtsApp/Call- 8596976190

Section 2 - PaperI-Education and General Awareness

No. of Questions: 5

---

11) Generally, which of the following gases is considered harmful because of its tendency to react with haemoglobin and results in the decrease of oxygen available to the tissues?

A) Sulphur dioxide
B) Carbon dioxide
C) Carbon monoxide
D) Nitrogen oxide

---

11) ସାଧାରଣତଃ, ନିମ୍ନଲିଖିତ ଗ୍ୟାସ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ହିମୋଗ୍ଲୋବିନ୍ ସହିତ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା କରିବାର ପ୍ରବୃତ୍ତି ହେତୁ କ୍ଷତିକାରକ ବୋଲି ବିବେଚନା କରାଯାଏ ଏବଂ ଏହାର ଫଳସ୍ବରୂପ ଟିସୁରେ ଉପଲବ୍ଧ ଅମ୍ଳଜାନ ହ୍ରାସ ହୁଏ ?

A) ସଲଫର୍ ଡାଇଅକ୍ସାଇଡ
B) କାର୍ବନ୍ ଡାଇଅକ୍ସାଇଡ
C) କାର୍ବନ୍ ମନୋକ୍ସାଇଡ୍
D) ନାଇଟ୍ରୋଜେନ୍ ଅକ୍ସାଇଡ୍

---

12) Which one among following is not a primary role of pressure groups in political system?

A) Criticise the government
B) Important part of the democratic process
C) Contest elections
D) Influence government policy to benefit themselves or their causes

---

12) ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ରାଜନୈତିକ ବ୍ୟବସ୍ଥାରେ ଚାପ ଗୋଷ୍ଠୀର ପ୍ରାଥମିକ ଭୂମିକା ନୁହେଁ ?

A) ସରକାରଙ୍କ ସମାଲୋଚନା କରିବା
B) ଗଣତାନ୍ତ୍ରିକ ପ୍ରକ୍ରିୟାର ଗୁରୁତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ ଅଂଶ ହେବା
C) ନିର୍ବାଚନ ପ୍ରତିଯୋଗିତା ଲଢିବା
D) ନିଜର କିମ୍ବା ସେମାନଙ୍କ ଲାଭ ହେତୁ ସରକାରୀ ନୀତି ଉପରେ ପ୍ରଭାବ ପକାଇବା

---

13) The principal governing body of the Education system in India is -

A) NCERT

Join Us-

B) CICSE
C) SCERT
D) State Boards

---

13) ଭାରତୀୟ ଶିକ୍ଷାବ୍ୟବସ୍ଥାର ମୁଖ୍ୟ ପ୍ରବନ୍ଧ ସମିତି ହେଉଛନ୍ତି -

A) ଏନ୍‌ସିଇଆରଟି
B) ସିଆଇସିଏସ୍‌ଇ
C) ଏସ୍‌ସିଇଆରଟି
D) ରାଜ୍ୟ ବୋର୍ଡଗୁଡ଼ିକ

---

14) Which of the following languages was NOT part of the 'three dialect equation' of the 1968 NPE?

A) English
B) Hindi
C) Language of the State
D) Sanskrit

---

14) ନିମ୍ନଲିଖିତ ଭାଷାଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ୧୯୬୮ ଏନ୍ ପି ଇର 'ତ୍ରୀ- ଉପଭାଷା ସମୀକରଣ'ର ଅଂଶ ନୁହେଁ ?

A) ଇଂରାଜୀ
B) ହିନ୍ଦୀ
C) ରାଜ୍ୟର ଭାଷା
D) ସଂସ୍କୃତ

---

15) The National Programme of Nutritional Support to Primary Education (NP-NSPE) was launched on which of the following dates?

A) 14 November 2002
B) 15 August 1995
C) 26 January 1985
D) 02 October 2000

---

15) ପ୍ରାଥମିକ ଶିକ୍ଷା ପାଇଁ ପୁଷ୍ଟିକର ସହାୟତା ଜାତୀୟ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ (NP-NSPE) କେଉଁ ତାରିଖରେ ଆରମ୍ଭ କରାଯାଇଥିଲା ?

A) ୧୪ ନଭେମ୍ବର ୨୦୦୨
B) ୧୫ ଅଗଷ୍ଟ ୧୯୯୫

Techofworld.In

C) ୨୬ ଜାନୁଆରୀ ୧୯୮୫

D) ୦୨ ଅକ୍ଟୋବର ୨୦୦୦

Section 3 - PaperI-Reasoning

No. of Questions: 5

---

16) How many letters are there between 25th alphabet from the left and 10th alphabet from the right, when letters are arranged as per the alphabetical order?

A) 6
B) 7
C) 8
D) 9

---

16) ଯେତେବେଳେ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଅନୁଯାୟୀ ଅକ୍ଷରଗୁଡ଼ିକୁ ସଜାଯାଏ, ବାମରୁ ୨୫ତମ ବର୍ଣ୍ଣ ଏବଂ ଡାହାଣରୁ ୧୦ମ ବର୍ଣ୍ଣ ମଧ୍ୟରେ କେତୋଟି ଅକ୍ଷର ରହିବ ?

A) ୬
B) ୭
C) ୮
D) ୯

---

17) In a certain code language, if the word CUTE is coded as 321205, then how will the word BAT be coded in that language?

A) 2210
B) 2120
C) 2230
D) 2340

---

17) ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କୋଡ୍ ଭାଷାରେ, ଯଦି CUTE ଶବ୍ଦ ୩୨୧୨୦୫ ଭାବରେ କୋଡ୍ ହୋଇଛି, ତେବେ ସେହି ଭାଷାରେ BAT ଶବ୍ଦଟି କୁ କିପରି କୋଡ୍ କରାଯିବ ?

A) ୨୨୧୦
B) ୨୧୨୦
C) ୨୨୩୦
D) ୨୩୪୦

---

18) In the following questions, mark:

Techofworld.In

1, if statement I alone is sufficient to answer the problem.

2, if statement II alone is sufficient to answer the problem.

3, if statements I and II both taken together are sufficient to answer the problem.

4, if statements I and II taken together are NOT sufficient to answer the problem.

What was the net worth of company XYZ in the year 2011?

I. In the year 2009 the net worth of the company XYZ was $100,000.

II. The net worth of the company increased by 10% from 2010 to 2011.

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

---

18) ନିମ୍ନଲିଖିତ ପ୍ରଶ୍ନଗୁଡ଼ିକରେ ଚିହ୍ନିତ କରନ୍ତୁ :

୧. ଯଦି ବିବରଣ I ସମସ୍ୟାର ଉତ୍ତର ଦେବାକୁ ଯଥେଷ୍ଟ ଅଟେ ।

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

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

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

୨୦୧୧ ମସିହାରେ କମ୍ପାନୀ XYZ ର ନେଟ୍ ମୂଲ୍ୟ କେତେ ଥିଲା ?

I. ୨୦୦୯ ମସିହାରେ XYZ କମ୍ପାନୀର ନେଟ୍ ମୂଲ୍ୟ $୧୦୦,୦୦୦ ଥିଲା ।

II. ୨୦୧୦ ରୁ ୨୦୧୧ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ କମ୍ପାନୀର ନେଟ୍ ମୂଲ୍ୟ ୧୦% ବୃଦ୍ଧି ପାଇଛି ।

A) ୧
B) ୨
C) ୩
D) ୪

Techofworld.In

19) A truck travelling towards south covers a distance of 8 km, then turns right and covers another 9 km. Finally, it turns right and stops. In which direction is it facing finally?

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

---

19) ଦକ୍ଷିଣ ଆଡକୁ ଯାଉଥିବା ଏକ ଟ୍ରକ୍ ୮ କିଲୋମିଟର ଦୂରତା ଅତିକ୍ରମ କରେ, ତାପରେ ଡାହାଣକୁ ଯାଇ ଆଉ ୯ କିଲୋମିଟର ଅତିକ୍ରମ କରେ । ଶେଷରେ, ଏହା ଡାହାଣକୁ ବୁଲି ଅଟକି ଯାଏ । ଶେଷରେ ଟ୍ରକ୍ ଟି କେଉଁ ଦିଗକୁ ମୁହାଁଇଛି ?

A) ପୂର୍ବ
B) ପଶ୍ଚିମ
C) ଉତ୍ତର
D) ଦକ୍ଷିଣ

---

20) In the following questions, mark:
1, if statement I alone is sufficient to answer the problem.

2, if statement II alone is sufficient to answer the problem.

3, if statements I and II both taken together are sufficient to answer the problem.

4, if statements I and II taken together are NOT sufficient to answer the problem.

What is the value of the integer z?

I. z has exactly one prime factor.

II. $22 < z < 29$, and z has exactly three factors.

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

---

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

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

Techofworld.In

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

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

ପୂର୍ଣ୍ଣାଙ୍କ Z ର ମାନ କେତେ ?

I. Z ରେ ଏକ ପ୍ରମୁଖ ଉତ୍ପାଦକ ରହିଛି ।

II. ୨୨ < Z < ୨୯, ଏବଂ Z ର ଠିକ୍ ତିନୋଟି ଉତ୍ପାଦକ ଅଛନ୍ତି ।

A) ୧
B) ୨
C) ୩
D) ୪

Section 4 - PaperI-Teaching Aptitude

No. of Questions: 10

21) Which amongst the following has the aim of dealing with theory of knowledge?

A) Theology
B) Metaphysics
C) Epistemology
D) Axiology

21) ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଜ୍ଞାନର ସିଦ୍ଧାନ୍ତ ସହିତ କାରବାର କରିବାର ଆଭିମୁଖ୍ୟ ରଖିଛି ?

A) ଧର୍ମଶାସ୍ତ୍ର
B) ମେଟାଫିଜିକ୍ସ
C) ଜ୍ଞାନମୀମାଂସା
D) ମୂଲ୍ୟମୀମାଂସା

22) The process of a teacher examining their teaching methods and identifies areas for improvement. What is this method of teaching called?

A) Cooperative teaching
B) Reflective teaching
C) Co teaching
D) Team teaching

22) ଜଣେ ଅଧ୍ୟାପକ ତାଙ୍କର ଶିକ୍ଷାଦାନ ପ୍ରଣାଳୀର ପଦ୍ଧତି ଓ ତାହା କିପରି ଉନ୍ନତ କରାଯାଇପାରିବ ତାହା ଚିହ୍ନଟ କରନ୍ତି । ଶିକ୍ଷାଦାନର ଏହି ପଦ୍ଧତିକୁ କ'ଣ କୁହାଯାଏ ?

A) ସହଯୋଗୀ ଶିକ୍ଷାଦାନ
B) ପ୍ରତିଫଳିତ ଶିକ୍ଷାଦାନ
C) ସହ ଶିକ୍ଷାଦାନ
D) ଗୋଷ୍ଠୀ ଶିକ୍ଷାଦାନ

23) Which of the following options is an example of a commercial agency of education?

A) Club
B) Social welfare society
C) Newspaper

Techofworld.In

D) Scouting

---

23) ନିମ୍ନଲିଖିତ ବିକଳ୍ପଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଶିକ୍ଷାର ବାଣିଜ୍ୟିକ ସଂସ୍ଥାର ଏକ ଉଦାହରଣ ଅଟେ ?

A) କ୍ଲବ
B) ସାମାଜିକ କଲ୍ୟାଣ ସମାଜ
C) ଖବରକାଗଜ
D) ସ୍କାଉଟିଙ୍ଗ୍

---

24) Which of the following programmes set up Alternative Schools in places where there are no formal schools?

A) The Education Guarantee Scheme
B) Midday Meal Scheme
C) Operation Blackboard
D) Shikshan Yojana

---

24) ନିମ୍ନଲିଖିତ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି କୌଣସି ଆନୁଷ୍ଠାନିକ ବିଦ୍ୟାଳୟ ନଥିବା ସ୍ଥାନରେ ବିକଳ୍ପ ବିଦ୍ୟାଳୟ ସ୍ଥାପନ କରିଥାଏ ?

A) ଶିକ୍ଷା ସୁନିଶ୍ଚିତ ଯୋଜନା
B) ମଧ୍ୟାହ୍ନ ଭୋଜନ ଯୋଜନା
C) ଅପରେସନ ବ୍ଲାକବୋର୍ଡ
D) ଶିକ୍ଷଣ ଯୋଜନା

---

25) We move from specific to general in

A) Deductive method
B) Teacher centered method
C) Inductive method
D) Curriculum centered method

---

25) ଆମେ ଏଥିରେ ବିଶିଷ୍ଟରୁ ସାମାନ୍ୟକୁ ଯିବା

A) ନିଗମନାତ୍ମକ ପଦ୍ଧତିରେ
B) ଶିକ୍ଷକକୈନ୍ଦ୍ରିକ ପଦ୍ଧତିରେ
C) ଆଗମନାତ୍ମକ ପଦ୍ଧତିରେ

Techofworld.In

D) ପାଠ୍ୟକ୍ରମକୈନ୍ଦ୍ରିକ ପଦ୍ଧତିରେ

---

26) Jigsaw reading, a peer teaching strategy involves which of the the following procedures?

A) Make small groups and ask students to read the text in groups and explain it to each other.
B) Each child reads the text, explains it to his neighbour and then pairs explain it to their group.
C) Make a plan of a complex seating arrangement for heterogenous groups. Give them a difficult text to read.
D) Divide a text. Each group reads one section and discusses. Regroups and discusses with other groups.

---

26) ଜିଗ୍ଶ ରିଡିଂଗ୍, ଏକ ସାଥୀଭାବେ ଶିକ୍ଷାଦାନ କୌଶଳ ଅଟେ, ଏଥିରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ପ୍ରଣାଳୀଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟିକୁ ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ କରେ ?

A) ଛୋଟ ଗୋଷ୍ଠୀ ତଆରି କରାଯାଏ ଏବଂ ଛାତ୍ରମାନଙ୍କୁ ଗୋଷ୍ଠୀରେ ପାଠ୍ୟକୁ ପଢିବା ଏବଂ ପରସ୍ପରକୁ ବୁଝାଇବାକୁ କୁହାଯାଏ।
B) ପ୍ରତ୍ୟେକ ପିଲା ପାଠ୍ୟକୁ ପଢନ୍ତି, ଏହାକୁ ପଡ଼ୋଶୀ ଛାତ୍ରଙ୍କୁ ବୁଝାନ୍ତି ଏବଂ ତା'ପରେ ଯୋଡିମାନେ ଏହାକୁ ନିଜ ଗୋଷ୍ଠୀକୁ ବୁଝାନ୍ତି।
C) ବିଷମ ଗୋଷ୍ଠୀମାନଙ୍କ ପାଇଁ ଏକ ଜଟିଳ ବସିବା ବ୍ୟବସ୍ଥାର ଯୋଜନା ପ୍ରସ୍ତୁତ କରନ୍ତୁ। ସେମାନଙ୍କୁ ପଢିବା ପାଇଁ ଏକ କଷ୍ଟକର ପାଠ୍ୟ ଦିଅନ୍ତୁ।
D) ପାଠ୍ୟକୁ କିଛିଟି ବିଭାଗରେ ବିଭକ୍ତ କରାଯାଏ । ପ୍ରତ୍ୟେକ ଗୋଷ୍ଠୀ ଗୋଟିଏ ବିଭାଗ ପଢନ୍ତି ଏବଂ ଆଲୋଚନା କରନ୍ତି। ଗୋଷ୍ଠୀର ପୁନର୍ଗଠନ କରନ୍ତି ଏବଂ ଅନ୍ୟ ଗୋଷ୍ଠୀ ସହ ପାଠ୍ୟକୁ ଆଲୋଚନା କରନ୍ତି ।

---

27) A learner feels isolated and has very few friends. The teacher should take care of which of the following characters of the learner?

A) Demographic characters like age, gender
B) Physical systems like classrooms and furniture
C) Emotional characteristics like group dynamics, sociability, self image
D) Cognitive characterisitics like mental processes and cognition

---

27) ଜଣେ ଶିକ୍ଷାର୍ଥୀ ନିଜକୁ ଅଲଗା ଅନୁଭବ କରନ୍ତି ଏବଂ ତାଙ୍କର ବହୁତ କମ ସାଙ୍ଗ ଅଛନ୍ତି। ଶିକ୍ଷକ ନିମ୍ନଲିଖିତ ଚରିତ୍ରଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ ଶିକ୍ଷାର୍ଥୀର କେଉଁ ଚରିତ୍ରଟିର ଯତ୍ନ ନେବା ଉଚିତ ?

A) ବୟସ, ଲିଙ୍ଗ ପରି ଜନସାଂଖ୍ୟିୟ ଚରିତ୍ରର
B) ଶ୍ରେଣୀଗୃହ ଏବଂ ଆସବାବପତ୍ର ପରି ଶାରୀରିକ ପ୍ରଣାଳୀର
C) ଗୋଷ୍ଠୀ ଗତିଶୀଳତା, ସାମାଜିକତା, ଆତ୍ମ ପ୍ରତିଛବି ପରି ଭାବପ୍ରବଣ ବୈଶିଷ୍ଟ୍ୟର
D) ମାନସିକ ପ୍ରକ୍ରିୟା ଏବଂ ଜ୍ଞାନ ପରି ଜ୍ଞାନଗତ ବୈଶିଷ୍ଟ୍ୟର

Techofworld.In

28) SQ3R and PQ4R stand for ___________.

A) Summarise, Quote, Read, Recite, Rote, Rewrite; Prepare, Question, Revise, Read, Recite, Rewrite
B) Survey, Question Read, Recite, Review; Preview, Question, Read, Reflect, Recite, Review
C) Summarise, Quote, Recall, Recite, Rote, Revise; Preview, Quote, Revise, Recite, Reword, Review
D) Support, Question, Rewrite, Revise, Relearn; Premise, Question, Rewrite, Recite, Reword, Review

---

28) ଏସକ୍ୟୁ୩ଆର ଏବଂ ପିକ୍ୟୁ୪ଆର ___________ ପାଇଁ ବ୍ୟବହୃତ ହୁଏ ।

A) ସମରାଇଜ୍, କୋଟ୍, ରିଡ୍, ରିସାଇଟ୍, ରୋଟ୍, ରିରାଇଟ୍ ; ପ୍ରିପାଏର୍, କୋଶ୍ଚେନ୍, ରିଭାଇଜ୍, ରିଡ୍, ରିସାଇଟ୍, ରିରାଇଟ୍
B) ସର୍ଭେ, କୋଶ୍ଚେନ୍, ରିଡ୍, ରିସାଇଟ୍, ରିଭିଉ ; ପ୍ରିଭିଉ, କୋଶ୍ଚେନ୍, ରିଡ୍, ରିଫ୍ଲେକ୍ଟ୍, ରିସାଇଟ୍, ରିଭିଉ
C) ସମରାଇଜ୍, କୋଟ୍, ରିକଲ୍, ରିସାଇଟ୍, ରୋଟ୍, ରିଭାଇଜ୍ ; ପ୍ରିଭିଉ, କୋଟ୍, ରିଭାଇଜ୍, ରିସାଇଟ୍, ରିଓର୍ଡ, ରିଭିଉ
D) ସପୋର୍ଟ୍, କୋଶ୍ଚେନ୍, ରିରାଇଟ୍, ରିଭାଇଜ୍, ରିଲର୍ନ ; ପ୍ରିମାଇସ୍, କୋଶ୍ଚେନ୍, ରିରାଇଟ୍, ରିସାଇଟ୍, ରିଓର୍ଡ, ରିଭିଉ

---

29) Which of the following is a suitable way to know the reason for weaknesses of students in a particular subject?

A) conducting remedial teaching
B) using feedback techniques
C) conducting diagnostic test
D) gathering information from parent

---

29) ଗୋଟିଏ ବିଷୟରେ ଜଣେ ଛାତ୍ରର ଦୁର୍ବଳତାର କାରଣ ଜାଣିବା ପାଇଁ ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରେ କେଉଁଟି ହେଉଛି ଉପଯୁକ୍ତ ମାଧ୍ୟମ ?

A) ପ୍ରତିକାରମୂଳକ ଶିକ୍ଷଣ ଆୟୋଜନ କରିବା
B) ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ନେବାର ଉପାୟ ବ୍ୟବହାର କରିବା
C) ନୈଦାନିକ ପରୀକ୍ଷଣ ଆୟୋଜନ କରିବା
D) ପିତାମାତାଙ୍କ ଠାରୁ ସୂଚନା ସଂଗ୍ରହ କରିବା

---

30) A learner likes to understand information through tactile information, for eg: hands on experience and experiential learning. He is a _______

A) auditory learner
B) visual learner

Techofworld.In

C) sensory learner
D) kinesthetic learner

---

30) ଜଣେ ଶିକ୍ଷାର୍ଥୀ ଗୁରୁତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ ସୂଚନା ଉଦାହରଣସ୍ୱରୂପ: **ହ୍ୟାଣ୍ଡ ଅନ୍** ଅଭିଜ୍ଞତା ଏବଂ ପରୀକ୍ଷାମୂଳକ ଶିକ୍ଷା ଉପରେ ଜ୍ଞାନ, ମାଧ୍ୟମରେ ସୂଚନା ବୁଝିବାକୁ ପସନ୍ଦ କରନ୍ତି । ସେ ଜଣେ __________

A) ଶ୍ରୋତା ଶିକ୍ଷାର୍ଥୀ
B) ଦୃଶ୍ୟଭିତ୍ତି କ ଶିକ୍ଷାର୍ଥୀ
C) ସମ୍ବେଦନଶୀଳ ଶିକ୍ଷାର୍ଥୀ
D) ଶାରୀରିକ କାର୍ଯ୍ୟକଳାପ ଶିକ୍ଷାର୍ଥୀ

Section 5 - PaperII-Odia Language

No. of Questions: 15

31) ଓଡ଼ିଆ ଭାଷାରେ ଅ,ଆ,ଇ,ଉ,ଏ,ଓ ଆଦି ଛଅଟି ଧ୍ୱନିକୁ କି ପ୍ରକାର ସ୍ୱର ଧ୍ୱନି କୁହାଯାଏ?

A) ଶୁଦ୍ଧ ସ୍ୱର
B) ସଂଯୁକ୍ତ ସ୍ୱର
C) କେନ୍ଦ୍ରୀୟ ସ୍ୱର
D) ଦ୍ୱି-ସ୍ୱର

32) 'ଅବରୋପିତ' ଶବ୍ଦରେ କେଉଁ ଉପସର୍ଗ ବ୍ୟବହୃତ ?

A) ଅଧି
B) ଅବ
C) ଅବରୋହଣ
D) ବିପରୀତ

33) ଧାତୁରେ କ'ଣ ଯୁକ୍ତ କରାଯାଇ କ୍ରିୟାପଦ ଗଠନ କରାଯାଇଥାଏ ?

A) ଧାତୁ
B) ପ୍ରତ୍ୟୟ
C) କର୍ତ୍ତା
D) କର୍ମ

34) 'ଅନନ୍ତ'ଶବ୍ଦର ବିପରିତାର୍ଥବୋଧକ ଶବ୍ଦ ବାଛ ।

A) ଶାନ୍ତ
B) ସୀମାହୀନ
C) ଅନାଦି
D) ନଅନ୍ତ

35) ନାସ୍ତିଅର୍ଥକ 'ନ' ସହିତ କୌଣସି ସମାସ ନିଷ୍ପନ୍ନ ପଦ କେଉଁ ସମାସ ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ?

Techofworld.In

A) ସହାର୍ଥକ ବହୁବ୍ରୀହି

B) ମଧ୍ୟପଦଲୋପୀ ବହୁବ୍ରୀହି

C) ବ୍ୟଧିକରଣ ବହୁବ୍ରୀହି

D) ନଞ୍ ବହୁବ୍ରୀହି

---

36) ପ୍ରାଣତ୍ୱ ଭିତ୍ତିରେ ଓଡ଼ିଆ ବ୍ୟଞ୍ଜନ ଧ୍ୱନିଗୁଡ଼ିକୁ କେଉଁ ଦୁଇ ଭାଗରେ ବିଭକ୍ତ କରାଯାଇଛି?

A) ଅଘୋଷ-ସଘୋଷ

B) ଅଳ୍ପପ୍ରାଣ-ମହାପ୍ରାଣ

C) ଉତ୍କ୍ଷିପ୍ତ-ଅର୍ଦ୍ଧସ୍ୱର

D) ସ୍ପର୍ଶ-ସଂଘର୍ଷୀ

---

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

A) ଅଭିଭବ

B) ଆଗମନ

C) ବିହାର

D) ପ୍ରଦାନ

---

38) 'ଦିବାସ୍ୱପ୍ନ ଦେଖିବା' ରୂଢ଼ିର ଅର୍ଥ ନିରୂପଣ କର।

A) ଦିନରେ ସ୍ୱପ୍ନ ଦେଖିବା

B) ଆଶା କରିବା

C) ପରିଶ୍ରମ କରିବା

D) ଅସମ୍ଭବ ବସ୍ତୁ ପାଇଁ ଆଶା କରିବା

---

39) 'ଗୁପ୍ତକଥାଟି ପଦାରେ ପଡ଼ିବା' ଅର୍ଥ ବ୍ୟକ୍ତ କରୁଥିବା ରୂଢ଼ିଟିକୁ ଚିହ୍ନାଅ।

A) କଥା ପକାଇବା

B) କଥା ଫୁଟିବା

C) କଥା ରଖିବା

D) କଥା ଛିଣ୍ଡାଇବା

Techofworl

40) କେଉଁ ପଦ କାଳ ସୂଚାଇବାରେ ସହାୟକ ହୋଇଥାଏ ?

A) କ୍ରିୟାପଦ
B) ବିଶେଷ୍ୟ ପଦ
C) ବିଶେଷଣ ପଦ
D) କାରକ

---

41) 'ଖର୍ବକାୟ' ଶବ୍ଦର ବିପରିତାର୍ଥବୋଧକ ଶବ୍ଦ ବାଛ ।

A) ଦୀର୍ଘକାୟ
B) ବାଂଗରା
C) କଦାକାର
D) କୁତ୍ସିତ

---

42) ନିମ୍ନୋକ୍ତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଏକ ଅଶୁଦ୍ଧ ଶବ୍ଦ?

A) ସୌନ୍ଦର୍ଯ୍ୟ
B) ସୌନ୍ଦର୍ଯ୍ୟତା
C) ସୁନ୍ଦର
D) ସୁନ୍ଦରତା

---

43) 'ସ୍ଵଭାବ' ଅର୍ଥରେ 'ଇ' ପ୍ରତ୍ୟୟ ଯୋଗରେ ଗଠିତ ଶବ୍ଦଟି ବାଛ ।

A) ହିସାବୀ
B) ଅଫିମୀ
C) ମାଳତୀ
D) ଆଠହାତୀ

---

44) କେଉଁ ପଦର ଅଭାବରେ ବାକ୍ୟ ଅସଂପୂର୍ଣ୍ଣ ରହେ?

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

45) ‘ଦାନ୍ତ’ ଶବ୍ଦର ସମାର୍ଥବୋଧକ ଶବ୍ଦ ବାଛ ।

A) ତିତିଭ

B) ଡାଢି

C) ଦଶନ

D) ଦ୍ରଶନ

Section 6 - PaperII-Mathematics

No. of Questions: 15

---

46) What value of x satisfies the equation 6x + 4 = 34?

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

---

46) x ର କେଉଁ ମାନଟି 6x + 4 = 34 ସମୀକରଣକୁ ସଠିକ୍ ଦର୍ଶାଏ ?

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

---

47) If the area of the square inscribed in a circle is 144 sq.cm, then what is the area of the circle?

A) 72 π sq.cm
B) 708 π sq.cm
C) 120 π sq.cm
D) 144 π sq.cm

---

47) ଯଦି ଏକ ବୃତ୍ତର ଅନ୍ତର୍ଲିଖିତ ବର୍ଗକ୍ଷେତ୍ରର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ 144 ବର୍ଗ ସେମି ହୁଏ, ତେବେ ବୃତ୍ତର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ କେତେ ହେବ ?

A) 72 π ବର୍ଗ ସେମି
B) 708 π ବର୍ଗ ସେମି
C) 120 π ବର୍ଗ ସେମି
D) 144 π ବର୍ଗ ସେମି

---

48) What is the capacity of the largest measuring container that can accurately fill 3 tanks each of capacity 96 litres,180 litres and 264 litres ?

A) 24 litres
B) 18 litres
C) 12 litres

Techofworld.In

D) 6 litres

---

48) ସର୍ବବୃହତ ମାପ ବାଲା ଏକ ପାତ୍ରର କ୍ଷମତା କେତେ ହେବ, ଯାହା 96 ଲିଟର, 180 ଲିଟର ଏବଂ 264 ଲିଟର କ୍ଷମତା ବିଶିଷ୍ଟ ୩ଟି ଟ୍ୟାଙ୍କକୁ ସଠିକ୍ ଭାବରେ ପୂରଣ କରିପାରିବ ?

A) 24 ଲିଟର
B) 18 ଲିଟର
C) 12 ଲିଟର
D) 6 ଲିଟର

---

49) A refrigerator with a marked price of ₹ 12,500 is on offer at a discount of 10%.The amount of discount is

A) ₹ 1,200
B) ₹ 1,250
C) ₹ 1,300
D) ₹ 1,350

---

49) ଏକ ରେଫ୍ରିଜରେଟର୍‌ର ଲିଖିତ ମୂଲ୍ୟ ₹ 12,500 ଯାହା ଉପରେ 10% ରିହାତିର ଅଫର୍ ରହିଛି । ତେବେ ରିହାତିର ପରିମାଣ ହେଉଛି

A) ₹ 1,200
B) ₹ 1,250
C) ₹ 1,300
D) ₹ 1,350

---

50) If 7 is added to three-fourth of a number, the result is 3 more than the number itself. What is the number?

A) 12
B) 14
C) 16
D) 18

---

50) ଯଦି ଏକ ସଂଖ୍ୟାର ତିନି-ଚତୁର୍ଥାଂଶରେ 7 ଯୋଗ କରାଯାଇଥାଏ, ତେବେ ଫଳାଫଳ ସଂଖ୍ୟାଠାରୁ 3 ଅଧିକ ହେବ । ତେବେ ସଂଖ୍ୟାଟି କେତେ ହେବ ?

A) 12
B) 14

Techofworld.In

C) 16
D) 18

---

51) In a triangle ΔABC, AB = 8 cm, BC = 15 cm and AC = 12 cm. If AD is the angular bisector of the angle A, then what is the measure of DC?

A) 6 cm
B) 7 cm
C) 7.5 cm
D) 9 cm

---

51) ଏକ ତ୍ରିଭୁଜ ΔABCରେ, AB = 8 ସେମି, BC = 15 ସେମି ଏବଂ AC = 12 ସେମି। ଯଦି AD, A କୋଣର କୌଣିକ ସମଦ୍ବିଖଣ୍ଡକ ହୋଇଥାଏ, ତେବେ DC ର ମାପ କେତେ ହେବ ?

A) 6 ସେମି
B) 7 ସେମି
C) 7.5 ସେମି
D) 9 ସେମି

---

52) The sum of two numbers is 546 and their HCF is 21. How many such pair of numbers are there?

A) 2
B) 3
C) 6
D) 8

---

52) ଦୁଇଟି ସଂଖ୍ୟାର ସମଷ୍ଟି ହେଉଛି 546 ଏବଂ ସେମାନଙ୍କର ଗସାଗୁ ହେଉଛି 21। ଏହିପରି ସଂଖ୍ୟାଗୁଡ଼ିକର କେତୋଟି ଯୋଡ଼ି ରହିଛି ?

A) 2
B) 3
C) 6
D) 8

---

53) An amount of ₹ 20,000 is invested under simple interest for 5 years at a rate of interest of 10%. What is the simple interest earned after 5 years?

A) ₹ 10,000

Techofworld.In

B) ₹ 20,000
C) ₹ 30,000
D) ₹ 40,000

---

53) 10% ସୁଧ ହାରରେ 5 ବର୍ଷ ପାଇଁ ସରଳ ସୁଧରେ ₹ 20,000 ବିନିଯୋଗ ହୋଇଛି । 5 ବର୍ଷ ପରେ ଏଥିରୁ କେତେ ସରଳ ସୁଧ ମିଳିବ ?

A) ₹ 10,000
B) ₹ 20,000
C) ₹ 30,000
D) ₹ 40,000

---

54) In a zoo, there are rabbits, pigeons and monkeys. The respective ratio of their numbers is 2: 3: 5. If the total number altogether is 200, then the number of rabbits is

A) 40
B) 60
C) 80
D) 100

---

54) ଏକ ପ୍ରାଣୀ ଉଦ୍ୟାନରେ ଠେକୁଆ, ପାରା ଏବଂ ମାଙ୍କଡ଼ ଅଛନ୍ତି। ସେମାନଙ୍କର ସଂଖ୍ୟାର ଅନୁପାତ ହେଉଛି 2: 3: 5। ଯଦି ସେମାନଙ୍କର ସମୁଦାୟ ସଂଖ୍ୟା 200 ହୁଏ, ତେବେ ଠେକୁଆଙ୍କ ସଂଖ୍ୟା ହେଉଛି

A) 40
B) 60
C) 80
D) 100

---

55) Identify the singleton set from the following

A) Set of prime numbers less than 10
B) Set of even prime numbers
C) Set of odd prime numbers
D) Set of prime numbers less than 6

---

55) ନିମ୍ନୋକ୍ତ ମଧ୍ୟରୁ ଏକ ଉପାଦାନ ବିଶିଷ୍ଟ ସେଟ୍ ଚିହ୍ନଟ କରନ୍ତୁ

A) 10 ରୁ କମ୍ ମୌଳିକ ସଂଖ୍ୟାର ସେଟ୍

Techofworld.In

B) ଯୁଗ୍ମ ମୌଳିକ ସଂଖ୍ୟାଗୁଡ଼ିକର ସେଟ୍

C) ଅଯୁଗ୍ମ ମୌଳିକ ସଂଖ୍ୟାଗୁଡ଼ିକର ସେଟ୍

D) 6 ରୁ କମ୍ ମୌଳିକ ସଂଖ୍ୟାର ସେଟ୍

---

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

Expression : √(8 +√(36+(√961) x 100))

A) 24
B) 12
C) 8
D) 4

---

56) ଏହି ସରଳୀକରଣ ପରେ ପ୍ରଦତ୍ତ ଅଭିବ୍ୟକ୍ତିର ମାନ କେତେ ହେବ ?

ଅଭିବ୍ୟକ୍ତି: √(8 +√(36+(√961) x 100))

A) 24
B) 12
C) 8
D) 4

---

57) If the area of the circumcircle which circumscribes an equilateral triangle is 48π sq .cm, then what is the area of the equilateral triangle?

A) 24√3 sq.cm
B) 36√3 sq.cm
C) 48√3 sq.cm
D) 144√3 sq.cm

---

57) ଯଦି ଏକ ପରିବୃତ୍ତର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ ଯିଏ ଏକ ସମବାହୁ ତ୍ରିଭୁଜକୁ ପରିଲିଖନ କରେ, π 48 ବର୍ଗ ସେମି ଅଟେ, ତେବେ ସମବାହୁ ତ୍ରିଭୁଜର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ କେତେ ହେବ ?

A) 24√3 ବର୍ଗ ସେମି

B) 36√3 ବର୍ଗ ସେମି

Techofworld.In

C) 48√3 ବର୍ଗ ସେମି

D) 144√3 ବର୍ଗ ସେମି

---

58) Veeresh is elder than Ram by 12 years and the ratio of their present ages is 7:6. What is the present age of Veeresh?

A) 36 years
B) 48 years
C) 84 years
D) 96 years

---

58) ଭିରେଶ ରାମଙ୍କ ଠାରୁ 12 ବର୍ଷ ବଡ ଏବଂ ସେମାନଙ୍କର ବର୍ତ୍ତମାନ ବୟସର ଅନୁପାତ 7: 6 । ଭିରେଶଙ୍କ ବର୍ତ୍ତମାନର ବୟସ କେତେ ହେବ ?

A) 36 ବର୍ଷ

B) 48 ବର୍ଷ

C) 84 ବର୍ଷ

D) 96 ବର୍ଷ

---

59) If A= {4^n - 3n -1 | n∈N}} and B = {9n – 9 | n ∈ N}} then

A) B is subset of a A
B) B and A are equal sets
C) A is a subset of B
D) A and B are equivalent sets

---

59) ଯଦି A= {4^n - 3n -1 | n∈N}} ଏବଂ B = {9n – 9 | n ∈ N}} ତେବେ

A) B ହେଉଛି A ର ଉପସେଟ୍

B) B ଏବଂ A ସମାନ ସେଟ୍ସ ଅଟନ୍ତି

C) A ହେଉଛି B ର ଏକ ଉପସେଟ୍

D) A ଏବଂ B ସମତୁଲ୍ୟ ସେଟ୍ସ ଅଟନ୍ତି

---

60) Area of square 'A' is 100 sq,units. There is another square 'B' whose area is more than the area of square 'A' by 189%. The side length of square 'B' is more than the side length of square 'A" by (approximately)

Techofworld.In

A) 17%
B) 35%
C) 70%
D) 89%

---

60) ବର୍ଗକ୍ଷେତ୍ର 'A'ର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ 100 ବର୍ଗୟୁନିଟ। ଅନ୍ୟ ଏକ ବର୍ଗକ୍ଷେତ୍ରର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ 'B' ବର୍ଗ 'A' ତୁଳନାରେ 189% ଅଧିକ ରହିଛି। ବର୍ଗକ୍ଷେତ୍ର 'B'ର ପାର୍ଶ୍ୱ ଲମ୍ବ ବର୍ଗକ୍ଷେତ୍ର 'A'ର ପାର୍ଶ୍ୱ ଲମ୍ବ ଠାରୁ କେତେ ଅଧିକ (ଆନୁମାନିକ ଭାବେ) ?

A) 17%
B) 35%
C) 70%
D) 89%

Download Tech Of World App
WtsApp/Call- 8596976190

Section 7 - PaperII-Social Science

No. of Questions: 15

---

61) Which instrument is used to measure precipitation in its liquid form in a specific area over a predetermined period of time?

A) Udometer
B) Barometer
C) Anemometer
D) Hygrometer

---

61) ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଅଂଚଳରେ ପୂର୍ବ ନିର୍ଦ୍ଧାରିତ ସମୟ ମଧ୍ୟରେ ବର୍ଷାକୁ ଏହାର ତରଳରୂପରେ ମାପିବା ପାଇଁ କେଉଁ ଉପକରଣ ବ୍ୟବହୃତ ହୁଏ ?

A) ଉଡୋମିଟର
B) ବାରୋମିଟର
C) ଆନିମୋମିଟର
D) ହାଇଗ୍ରୋମିଟର

---

62) An Ocean, will come under the category of which of the following spheres of the Earth?

A) Atmosphere
B) Hydrosphere
C) Geosphere
D) Biosphere

---

62) ଏକ ମହାସାଗର, ପୃଥିବୀର ନିମ୍ନଲିଖିତ କ୍ଷେତ୍ରଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ଶ୍ରେଣୀ ଅଧୀନରେ ଆସିବ?

A) ଏଟ୍ମୋସ୍ଫିୟର
B) ହାଇଡ୍ରୋସ୍ଫିୟର
C) ଜିଓ୍ୱାସ୍ଫିୟର
D) ବାୟୋସ୍ଫିୟର

---

63) The Council of Ministers in the Union Government is collectively responsible to whom?

A) Prime Minister
B) Lok Sabha

Join Us-
Techofworld.In

C) President
D) Parliament

---

63) କେନ୍ଦ୍ର ସରକାରଙ୍କ ମନ୍ତ୍ରୀ ପରିଷଦ ସାମୂହିକ ଭାବେ କାହା ପାଇଁ ଦାୟୀ ?

A) ପ୍ରଧାନମନ୍ତ୍ରୀ
B) ଲୋକସଭା
C) ରାଷ୍ଟ୍ରପତି
D) ସଂସଦ

---

64) The most important Pala Dynasty of East India was founded by

A) Dharmapala
B) Gopala
C) Devapala
D) Mahendrapala

---

64) ପୂର୍ବ ଭାରତର ସବୁଠାରୁ ଗୁରୁତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ ପାଳ ରାଜବଂଶ ଏହାଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ପ୍ରତିଷ୍ଠିତ ହୋଇଥିଲା

A) ଧର୍ମପାଳ
B) ଗୋପାଳ
C) ଦେବପାଳ
D) ମହେନ୍ଦ୍ରପାଳ

---

65) The Montreal Protocol signed in September 1987 aims at the control of the

A) use of Ozone depleting substances
B) use of both ODS and HFC
C) use of HFC only
D) use of pesticides substances

---

65) ସେପ୍ଟେମ୍ବର ୧୯୮୭ ରେ ସକ୍ଷରିତ ହୋଇଥିବା ମୋଂଟ୍ରିଆଲ ପ୍ରୋଟୋକଲ ଏହାର ନିୟନ୍ତ୍ରଣକୁ ଲକ୍ଷ୍ୟ ରଖେ

A) ଓଜୋନ କ୍ଷୟକାରୀ ପଦାର୍ଥର ବ୍ୟବହାର
B) ଉଭୟ ଓଡିଏସ ଏବଂ ଏଚଏଫସି ର ବ୍ୟବହାର
C) କେବଳ ଏଚଏଫସି ର ବ୍ୟବହାର

Techofworld.

D) କୀଟନାଶକ ପଦାର୍ଥର ବ୍ୟବହାର

---

66) Read the following statements and choose the CORRECT option.
(i) Earth's crust is divided into two types: oceanic crust and continental crust.

(ii) Oceanic crust, extending 5-10 kilometres beneath the ocean floor, is mostly composed of different types of basalts.

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

---

66) ନିମ୍ନୋକ୍ତ ବିବରଣଗୁଡ଼ିକୁ ପଢ଼ନ୍ତୁ ଏବଂ ସଠିକ୍ ବିକଳ୍ପ ଚୟନ କରନ୍ତୁ।
(i) ପୃଥିବୀର ଭୂତ୍ୱକ୍କୁ ଦୁଇ ପ୍ରକାରରେ ବିଭକ୍ତ କରାଯାଇଛି : ମହାସାଗରୀୟ ଭୂତ୍ୱକ୍ ଏବଂ ମାଳଦ୍ୱୀପ ଭୂତ୍ୱକ୍ ।

(ii) ମହାସାଗର ତଳେ 5-10 କିଲୋମିଟର ବିସ୍ତାର କରୁଥିବା ମହାସାଗରୀୟ ଭୂତ୍ୱକ୍, ବିଭିନ୍ନ ପ୍ରକାରର ବେସାଲ୍ଟକୁ ନେଇ ଗଠିତ ।

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

---

67) The main advantage of parliamentary form of government is that

A) The executive and legislature work independently
B) It provides continuity of policy and is more efficient
C) The executive remains responsible to the legislature
D) The head of the Government cannot be changed without election

---

67) ସଂସଦୀୟ ସରକାରର ମୁଖ୍ୟ ସୁବିଧା ହେଉଛି ଏହା ଯେ

A) କାର୍ଯ୍ୟନିର୍ବାହୀ ଏବଂ ବିଧାନସଭା ସ୍ୱାଧୀନ ଭାବରେ କାର୍ଯ୍ୟ କରେ
B) ଏହା ନୀତିର ନିରନ୍ତରତା ପ୍ରଦାନ କରେ ଏବଂ ଅଧିକ ଦକ୍ଷ ଅଟନ୍ତି
C) କାର୍ଯ୍ୟନିର୍ବାହୀ ବିଧାନସଭା ପାଇଁ ଦାୟୀ ରହିଛନ୍ତି

D) ନିର୍ବାଚନ ବିନା ସରକାରରେ ମୁଖ୍ୟ ପରିବର୍ତ୍ତନ କରାଯାଇପାରିବ ନାହିଁ

---

68) From which Constitution was the concept of 'single citizenship' in India borrowed?

A) USA
B) England
C) Canada
D) France

---

68) ଭାରତରେ 'ଏକ ନାଗରିକତ୍ୱ' ଅବଧାରଣା କେଉଁ ସମ୍ବିଧାନରୁ ଅଣାଯାଇଥିଲା ?

A) ଯୁକ୍ତରାଷ୍ଟ୍ର ଆମେରିକା
B) ଇଂଲଣ୍ଡ
C) କାନାଡ଼ା
D) ଫ୍ରାନ୍ସ

---

69) The imaginary lines of latitude that are used to locate a position on the surface of the Earth are also known as

A) Grids
B) Parallels
C) Meridians
D) Perpendiculars

---

69) ଅକ୍ଷାଂଶର କଳ୍ପନା ରେଖା ଯାହା ପୃଥିବୀପୃଷ୍ଠରେ ଏକ ଅବସ୍ଥାନ ଖୋଜିବା ପାଇଁ ବ୍ୟବହୃତ ହୁଏ

A) ଗ୍ରୀଡ
B) ସମାକ୍ଷରେଖା ସମୁହ
C) ମଧ୍ୟାହ୍ନ ରେଖାସମୁହ
D) ଆନୁଲମ୍ବିକ

---

70) In which year did the Cabinet Mission arrive in India?

A) 1947
B) 1946
C) 1945
D) 1935

Techofworld.In

70) କେଉଁ ବର୍ଷରେ କ୍ୟାବିନେଟ ମିଶନ ଭାରତରେ ପହଂଚିଥିଲା ?

A) ୧୯୪୭
B) ୧୯୪୬
C) ୧୯୪୫
D) ୧୯୩୫

71) The advent of the Aryans in India marks the beginning of the Vedic Period. The Aryans first settled in which region of India?

A) West Bengal
B) Maharashtra
C) Punjab
D) Andhra Pradesh

71) ଭାରତରେ ଆର୍ଯ୍ୟମାନଙ୍କ ଆଗମନ ବୈଦିକ ସମୟର ଆରମ୍ଭ ଅଟେ | ଆର୍ଯ୍ୟମାନେ ପ୍ରଥମେ ଭାରତର କେଉଁ ଅଞ୍ଚଳରେ ବସବାସ କଲେ?

A) ପଶ୍ଚିମବଙ୍ଗ
B) ମହାରାଷ୍ଟ୍ର
C) ପଞ୍ଜାବ
D) ଆନ୍ଧ୍ରପ୍ରଦେଶ

72) The two supplementary agreements of Convention on Biological Diversity 1992 are

A) Barcelona and Madrid Protocol
B) Barcelona and Cartagena Protocol
C) Madrid and Nagoya Protocol
D) Cartagena and Nagoya Protocol

72) ଜୈବିକ ବିବିଧତା ସମ୍ମିଳନୀ ୧୯୯୨ର ଦୁଇଟି ପରିପୂରକ ଚୁକ୍ତିନାମା ହେଉଛି

A) ବାର୍ସିଲୋନା ଏବଂ ମାଦ୍ରିଦ ପ୍ରୋଟୋକଲ
B) ବାର୍ସିଲୋନା ଏବଂ କାର୍ଟାଗେନା ପ୍ରୋଟୋକଲ
C) ମାଦ୍ରିଦ ଏବଂ ନାଗୋୟା ପ୍ରୋଟୋକଲ
D) କାର୍ଟାଗେନା ଏବଂ ନାଗୋୟା ପ୍ରୋଟୋକଲ

Techofworld.In

73) In which of the following ways does the Indian Federation resembles the Canadian Federation?

A) In the formation, ie. by way of agreement among the states
B) In the centralizing tendency (vesting more powers in the centre than in the states)
C) In providing absolute power to the local governments
D) In its formation by way of fission

---

73) ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଥିରେ ଭାରତୀୟ ଫେଡେରେସନ କାନାଡିୟ ଫେଡେରେସନ ସହିତ ସମାନ ଅଟେ ?

A) ଗଠନରେ, ଅର୍ଥାତ୍ ରାଜ୍ୟଗୁଡିକ ମଧ୍ୟରେ ହୋଇଥିବା ଚୁକ୍ତିନାମା ଅନୁସାରେ
B) କେନ୍ଦ୍ରୀକରଣ ପ୍ରବୃତିରେ (ରାଜ୍ୟ ଅପେକ୍ଷା କେନ୍ଦ୍ରକୁ ଅଧିକ କ୍ଷମତା ନ୍ୟସ୍ତ କରାଯାଇ)
C) ସ୍ଥାନୀୟ ସରକାରଙ୍କୁ ସଂପୂର୍ଣ୍ଣ ଶକ୍ତି ଯୋଗାଇଦେବାରେ
D) ବିଖଂଡନ ଦ୍ୱାରା ଏହାର ଗଠନରେ

---

74) The Tropic of Cancer passes through how many countries of the World?

A) 13
B) 15
C) 17
D) 19

---

74) କର୍କଟ କ୍ରାନ୍ତି ଦୁନିଆର କେତୋଟି ଦେଶ ଦେଇ ଗତି କରିଥାଏ ?

A) ୧୩
B) ୧୫
C) ୧୭
D) ୧୯

---

75) What was the goal of the Lahore session of INC of 1929?

A) Local Self Government of India
B) Complete independence for India
C) Self Government
D) Federal Government

Techofworld.In

75) ୧୯୨୯ ରେ ଆଇଏନସିର ଲାହୋର ଅଧିବେଶନର ଲକ୍ଷ୍ୟ କ'ଣ ଥିଲା ?

A) ଭାରତର ସ୍ଥାନୀୟ ସ୍ୱୟଂ ସରକାର

B) ଭାରତ ପାଇଁ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ସ୍ୱାଧୀନତା

C) ସ୍ୱୟଂ ସରକାର

D) ସଂଘୀୟ ସରକାର

Section 8 - PaperII-Science

No. of Questions: 15

---

76) Name the titrimetric reaction in which $KMnO_4$ is used as a standard solution.

A) Dichromatometry
B) Iodometry
C) Permanganometry
D) Iodimetry

---

76) ଟାଇଟ୍ରିମେଟ୍ରିକ ପ୍ରତିକ୍ରିୟାର ନାମ ଦିଅନ୍ତୁ ଯେଉଁଥିରେ $KMnO_4$ ଏକ ମାନକ ଦ୍ରବଣ ଭାବରେ ବ୍ୟବହୃତ ହୁଏ

A) ଡିକ୍ରୋମାଟୋମେଟ୍ରୀ
B) ଆୟୋଡୋମେଟ୍ରି
C) ପରମାଙ୍ଗାନୋମେଟ୍ରି
D) ଆୟୋଡିମେଟ୍ରି

---

77) What will be the temperature at which the volume will become zero in V vs t (at °C) keeping pressure and mass constant?

A) 0 °C
B) (-273 °C)
C) (273 °C)
D) (-73 °C)

---

77) ଚାପ ଏବଂ ବସ୍ତୁତ୍ୱକୁ ସ୍ଥିର ରଖି କେତେ ତାପମାତ୍ରାରେ V ବନାମ୍ t (°C ରେ) ରେ ଆୟତନ ଶୂନ୍ୟ ହେବ ?

A) 0 °C
B) (-273 °C)
C) (273 °C)
D) (-73 °C)

---

78) A car is moving with initial velocity of 10 m/sec with acceleration of 8 m/sec^2. How much distance it would cover in 40 seconds?

A) 3200 m
B) 6800 m

Techofworld.In

C) 6400 m
D) 4000 m

---

78) ଗୋଟିଏ କାର୍ 8 m/sec^2 ର ତ୍ୱରଣ ସହିତ 10 m/sec ପ୍ରାରମ୍ଭିକ ପରିବେଗରେ ଗତି କରୁଛି । 40 ସେକେଣ୍ଡରେ ଏହା କେତେ ଦୂରତା ଅତିକ୍ରମ କରିବ ?

A) 3200 m
B) 6800 m
C) 6400 m
D) 4000 m

---

79) The ________ is a membrane around the vacuole.

A) Elaioplast
B) Tonoplast
C) Amyloplast
D) Cytoplast

---

79) ________ ହେଉଛି ରସଧାନୀର ଚାରିପଟେ ଥିବା ଏକ ଝିଲ୍ଲୀ ।

A) ଏଲାଇଓପ୍ଲାଷ୍ଟ
B) ଟୋନୋପ୍ଲାଷ୍ଟ
C) ଆମିଲୋପ୍ଲାଷ୍ଟ
D) ସାଇଟୋପ୍ଲାଷ୍ଟ

---

80) The simple dry achenial fruits in which pericarp and seed coats are commonly fused is

A) Achene
B) Cypsela
C) Caryopsis
D) Nut

---

80) ସରଳ ଶୁଖିଲା ଆଚେନିଆଲ ଫଳ ଯେଉଁଥିରେ ପେରିକର୍ପ ଏବଂ ବିହନ କୋଟ ସାଧାରଣ ଭାବରେ ଫ୍ୟୁଜ ହୋଇଥାଏ

A) ଆଚେନ
B) ମୈଳିଫଳ

Techofworld.In

Download Tech Of World App WtsApp/Call- 8596976190

C) ବୀଜୋପାଂଗ

D) ବାଦାମ ସଦୃଶ୍ୟ ଫଳ

81) Which among the following product formation and kind of reaction will take place when HCHO is treated with conc NaOH?

A) CH_3OH and reduction reaction
B) CH_3OH, HCOONa and Cannizaro reaction
C) CH_3OH, CH_3COOH and Schmidt reaction
D) CH_3COOH and oxidation reaction

81) ଯେତେବେଳେ HCHO କୁ କନସନଟ୍ରେଟ NaOH ସହିତ ବ୍ୟବହାର କରାଗଲେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ଉତ୍ପାଦ ସୃଷ୍ଟି ହେବ ଏବଂ କେଉଁ ପ୍ରକାରର ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ଘଟିବ ?

A) CH_3OH ଏବଂ ହ୍ରାସ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା

B) CH_3OH, HCOONa ଏବଂ କାନିଜାରୋ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା

C) CH_3OH, CH_3COOH ଏବଂ ସ୍ମିଡିଟ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା

D) CH_3COOH ଏବଂ ଅକ୍ସିଡେସନ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା

82) Which crystal system does this solid belong having the given edge lengths and angles between edges? Given, edge lengths are: a = b = c and angles are: $\alpha = \beta = \gamma \neq 90°$ and < 120°.

A) Hexagonal
B) Orthorhombic
C) Triclinic
D) Rhombohedral

82) କେଉଁ ଘନ ସ୍ଫଟିକ ସିଷ୍ଟମ ଏହି ଧାରର ଦୈର୍ଘ୍ୟ ଏବଂ ଧାର ମଧ୍ୟରେ କୋଣ ଧାରଣ କରେ ? ପ୍ରଦତ୍ତ, ଧାରର ଲମ୍ବଗୁଡ଼ିକ ହେଉଛି : a = b = c ଏବଂ କୋଣଗୁଡ଼ିକ ହେଉଛି : $\alpha = \beta = \gamma \neq 90°$ ଏବଂ < 120° ।

A) ହେକ୍ସାଗୋନାଲ

B) ଅର୍ଥୋରମ୍ବିକ

C) ଟ୍ରାଇକ୍ଲିନିକ

D) ରୋମ୍ବୋହେଡ୍ରାଲ

83) A cyclist with mass 40 kg exerts a force of 400 N to move his cycle. The acceleration is 6 ms^{-2}. The force of friction between the road and tyres will be

Techofworld.In

Join Us-

A) 240 N
B) 640 N
C) 320 N
D) 160 N

---

83) 40 କିଗ୍ରା ଓଜନ ବିଶିଷ୍ଟ ଜଣେ ସାଇକେଲ୍ ଚାଳକ ତାଙ୍କର ସାଇକେଲ୍ ଚଲାଇବା ପାଇଁ 400 N ବଳ ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତି । ତ୍ୱରଣ ହେଉଛି 6 ms^{-2} । ରାସ୍ତା ଓ ଟାୟାର ମଧ୍ୟରେ ଘର୍ଷଣର ବଳ କେତେ ହେବ ?

A) 240 N
B) 640 N
C) 320 N
D) 160 N

---

84) Cells that do NOT have a true nucleus or membrane-bound organelles are called ________

A) Prokaryotic Cell
B) Stem cells
C) Nerve Cell
D) Cartillage cells

---

84) ଯେଉଁ କୋଷଗୁଡ଼ିକରେ ପ୍ରକୃତ ନ୍ୟୁକ୍ଲିୟସ କିମ୍ବା ମେମ୍ବ୍ରେନ-**ବୋଣ୍ଡ** ଅର୍ଗାନେଲ୍ସ **ନଥାଏ**, ସେମାନଙ୍କୁ ________ କୁହାଯାଏ ।

A) ପ୍ରୋକାରିଓଟିକ ସେଲ
B) ଷ୍ଟେମ ସେଲ
C) ନର୍ଭ ସେଲ
D) କାର୍ଟିଲେଜ କୋଷଗୁଡ଼ିକ

---

85) According to which model the quasi-fluid nature of lipids enables lateral movement of proteins within the bilayer of lipids?

A) Unit membrane theory
B) Fluid mosaic model
C) Micellar theory
D) Sandwich model

Techofworld.In

85) କେଉଁ ମଡେଲ ଅନୁଯାୟୀ ଲିପିଡ୍ସର କ୍ୱାସି-ଫ୍ଲୁଇଡ ପ୍ରକୃତି ଲିପିଡ୍ସର ବିଲାୟର୍ ମଧ୍ୟରେ ପ୍ରୋଟିନର ପାର୍ଶ୍ୱ ଗତିକୁ ସକ୍ଷମ କରେ ?

A) ୟୁନିଟ ମେମ୍ବ୍ରେନ ସିଦ୍ଧାନ୍ତ
B) ଫ୍ଲୁଇଡ ମୋଜାଇକ ମଡେଲ
C) ମାଇକେଲାର୍ ସିଦ୍ଧାନ୍ତ
D) ସାଣ୍ଡୱିଚ ମଡେଲ

---

86) In Citrus plants, the stamens are arranged in

A) monoadelphous condition
B) diadelphous condition
C) polyadelphous condition
D) didynamous condition

---

86) ସାଇଟ୍ରସ ଉଦ୍ଭିଦଗୁଡ଼ିକରେ, ଷ୍ଟାମେନଗୁଡ଼ିକ ଏପରି ସଜାଯାଇଥାଏ

A) ମୋନୋଡେଲଫସ୍ ଅବସ୍ଥାରେ
B) ଡାଏଡେଲଫସ୍ ଅବସ୍ଥାରେ
C) ପଲିଆଡେଲଫସ ଅବସ୍ଥାରେ
D) ଡିଡାଇନାମସ ଅବସ୍ଥାରେ

---

87) What is the ratio between the root mean square velocities (v_{rms}) between temperatures 207 °C and -243 °C of a gas X?

A) 2
B) (1/2)
C) 4
D) (1/4)

---

87) ମୂଳ ମଧ୍ୟ ବର୍ଗ ବେଗ (v_{rms}) ମଧ୍ୟରେ ତାପମାତ୍ରା 207 °C ଏବଂ ଗ୍ୟାସ X ର -243 °C ମଧ୍ୟରେ ଅନୁପାତ କ'ଣ ?

A) 2
B) (1/2)
C) 4
D) (1/4)

Techofworld.In

88) In the equation F = ma, what does 'a' represent?

A) Torque
B) Acceleration
C) Velocity
D) Mass

---

88) ସମୀକରଣଟିରେ F = ma, ଏଥିରେ 'a' କେଉଁଟିର ଉପସ୍ଥାପନ କରୁଛି ?

A) ଟର୍କ ବା ଆଘୂର୍ଣ୍ଣ

B) ତ୍ୱରଣ

C) ପରିବେଗ

D) ବସ୍ତୁତ୍ୱ

---

89) Ricket in children is caused due to excessive deficiency of _______.

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

---

89) _______ ର ଅତ୍ୟଧିକ ଅଭାବ କାରଣରୁ ପିଲାମାନଙ୍କୁ ରିକେଟ୍ ହୁଏ ।

A) ଭିଟାମିନ୍ A

B) ଭିଟାମିନ୍ B

C) ଭିଟାମିନ୍ C

D) ଭିଟାମିନ୍ D

---

90) Which one of the following cell organelle functions like a cell circulatory system?

A) Cell membrane
B) Endoplasmic Reticulum
C) Mitochondria
D) Lysosomes

Techofworld.In

90) ନିମ୍ନଲିଖିତ ସେଲ୍ ଅର୍ଗାନେଲ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି କୋଷ ରକ୍ତ ସଂଚାଳନ ପ୍ରଣାଳୀ ପରି କାର୍ଯ୍ୟ କରେ ?

A) ସେଲ ମେମ୍ବ୍ରେନ
B) ଏଣ୍ଡୋପ୍ଲାଜାମିକ ରେଟିକୁଲମ
C) ମାଇଟୋକଣ୍ଡ୍ରିଆ
D) ଲାଇସୋସୋମ

Download Tech Of World App
WtsApp/Call- 8596976190

	Question Paper No:	62297_13
	Answer Key	

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

techofworld.in
Join Us-
TOW