

CT ପରୀକ୍ଷା 2023

E-BOOK- PDF

7,000 MCQ

FULL TEST- 5

EXPLANATION

6,200 ଟି ପ୍ରଦର୍ଶନ କାର୍ଯ୍ୟ



ଓଡ଼ିଶା CT ପୂର୍ବ ବର୍ଷ ପୁଣ୍ୟ

Question BANK

2020, 2019, 2018

6,200 MCQ

Subject Wise

Shift Wise



[Click Here](#)

[Click Here](#)

The screenshot shows the profile page of the 'Tech of World' YouTube channel. At the top, there's a back arrow, the channel name 'Tech of World', a video thumbnail, a search icon, and a more options menu. Below the header are navigation links: HOME, VIDEOS, PLAYLISTS, and COMMUNITY. The channel's banner features the text 'ଆମ Channel ରେ ଦେଖନ୍ତୁ Video ASO ଓଡ଼ିଶା ପୋଷାଳ CT ଓ B.Ed ଓଡ଼ିଶା ପୋଲିସ୍ SSC GD Railway'. A circular logo with three red diamonds and the letters 'TOW' is centered below the banner. The channel's title 'Tech of World' is displayed prominently in large, bold, black font. Below it is a 'SUBSCRIBE' button. The channel statistics show '315K subscribers • 928 videos'. A message in Odia encourages users to subscribe: 'Hello ଯାଇ ମାନ୍ଦ !! ଆମର ଏହି Channel କେ ଯୁଗ ପ୍ରକାଶିତ Educational Video Free ରେ ଦେଖୁଣ୍ଟିରେ କ୍ଷେତ୍ର ଫ୍ରିଜିକଲ କଲା ଏହି "Tech of World" Channel ରୁ ... >'. A large, bold, black box contains the text '+2 କିମ୍ବା +3 ପଢ଼ିବା ପରେ କେମିଟି ଜଣେ ଶିକ୍ଷକ ହେଲପାରିବେ ? CT ଓ B.Ed ପରେ କଣି ?' To the right of this text is a photo of a young woman holding a book. Below the main text are two smaller video thumbnails: one for 'How To Become A Teacher After +2 Or +3 In Odisha ? How To Get A Teacher Job In Odisha ?' and another for 'Tech of World - 176K views • 3 years ago'.

The image shows the Google Play Store page for the "Tech Of World- (Odisha Exam CT)" app. The app icon features a blue and yellow geometric design with the letters "TOW". The title is "Tech Of World- (Odisha Exam CT)". Below the title, it says "Tech Of World". There are two large buttons: "Uninstall" (disabled) and "Open". The section "Your Review" shows a user review by "sujit kumar naik" with a 5-star rating and the date "6/29/21". Below this is a "Edit your review" button. The "Developer contact" section has a dropdown arrow. The "About this app" section also has a dropdown arrow. A summary states: "Tech Of World (Odisha Exam) Provides Mock Test & E-Books For Different Exams". A "Education" category tag is present. At the bottom, there are summary statistics: 3.8 stars from 422 reviews, 422 reviews, a download icon, 3+ rated for ages 3+, and 50K+ downloads. The footer features the "TECH OF WORLD" logo and a "Mock Test" button.

 Tech Of World
4.1K subscribers



 Leave a comment 

 ASO English 2022 By...
8.7 MB PDF

 ASO General Knowledge 2022...
4.9 MB PDF

 ASO Math 2022 By Techofworld.In.pdf
4.6 MB PDF

 ASO Odia Language 2022 By...
2.9 MB PDF

 ASO Reasoning 2022 By...
4.6 MB PDF

 508 , 9:47 AM

  3 comments 

[Click Here](#)

[Click Here](#)

[Click Here](#)

Section 1 - PaperI-English Language

No. of Questions: 10

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

The shore that they were walking on drew nearer and nearer to the opposite shore, and as they came around each promontory the children expected to find the place where the two joined. But in this they were disappointed. They came to some rocks which they had to climb and from the top they could see a fairway ahead and - "Oh bother!" said Edmund, "it's no good. We shan't be able to get to those other woods at all. We're on an island!"

It was true. At this point the channel between them and the opposite coast was only about thirty or forty yards wide; but they could now see that this was its narrowest place. After that, their own coast bent round to the right again and they could see open sea between it and the mainland.

1) Where did the children want to go?

- A) Island
 - B) Mountain
 - C) Shore
 - D) Woods
-

2) What was between the children and the mainland?

- A) The sea
 - B) The woods
 - C) The bridge
 - D) The grass
-

3) Why were the children disappointed?

- A) They took a wrong route
 - B) They wanted to go to the island
 - C) They wanted to go to the woods
 - D) The sea was rough
-

4) What did the children climb?

- A) A stairway
 - B) Some rocks
 - C) A mountain-top
 - D) The enjoyment ferry
-

5) Where were the woods?

- A) Not on the island
 - B) On the island
 - C) On the mainland
 - D) In another country
-

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

- A) A stationary shop may do a good business near a school.
 - B) A car collided with a stationery vehicle because the driver thought that it was also moving.
 - C) I used hotel stationery to write to my father
 - D) It requires more force to move a stationery item due to its inertia.
-

7) The phrase “lavish something on” means

- A) to provide very less
 - B) to give a lot of something often too much
 - C) to provide the exact amount needed
 - D) to provide nothing
-

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

He wise _____ argued in the debate and won the first prize.

- A) ly
 - B) ward
 - C) long
 - D) ful
-

9) Which of the following words is correctly spelt?

- A) obscession
- B) obsession
- C) obscesion
- D) obsetion

10) Which of the following alternatives explains the phrasal verb "Hammer away at something"?

- A) To work hard and still did not achieve anything
- B) To achieve nothing in life
- C) To achieve something easily
- D) To work hard to achieve something

Section 2 - PaperI-Education and General Awareness

No. of Questions: 5

11) Which of the following groups of plants comprises highest number of species diversity?

- A) Pteridophytes
- B) Bryophytes
- C) Gymnosperms
- D) Angiosperms

11) ଉଚ୍ଚଦୟୁତିକର ନିମ୍ନ ଗୋଷ୍ଠୀ ମଧ୍ୟରେ କେଉଁଟି ସର୍ବାଧିକ ସଂଖ୍ୟକ ପ୍ରଜାତିର ବିବିଧତାକୁ ନେଇ ଗଠିତ ?

- A) ପେରିତୋପାଇସ୍
- B) ବ୍ରାଇଫାଇସ୍
- C) ଜିଲ୍ଲାସର୍ବସ୍
- D) ଆଞ୍ଜିଓସର୍ବସ୍

12) Which of the following objectives of Nehru's foreign policy is incorrect?

- A) to preserve hard-earned sovereignty
- B) to protect territorial integrity
- C) to promote rapid economic development
- D) to be more friendly to the bloc led by US because those were pro-democratic

12) ନେହେରୁଙ୍କ ବୈଦେଶିକ ନୀତିର ନିମ୍ନଲିଖିତ ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ ମଧ୍ୟରେ କେଉଁଟି ଭୂଲ ?

- A) କଟିନ ଅଞ୍ଚଳ ସାର୍ବଗୋମର୍ଦ୍ଦ ରକ୍ଷା କରିବା
- B) ଆଂରକ୍ଷିକ ଅଖଣ୍ଡତା ରକ୍ଷା କରିବା
- C) ହୃଦ ଅର୍ଥନୈତିକ ବିକାଶକୁ ପ୍ରୋତ୍ସାହିତ କରିବା
- D) ଆମେରିକାର ନେତୃତ୍ୱାଧୀନ ଦ୍ୱାରା ପାଇଁ ଅଧିକ ବନ୍ଦୁଦ୍ଧପୂର୍ଣ୍ଣ ହେବା କାରଣ ସେମାନେ ଗଣଭାଷ୍ଟିକ ଥିଲେ

13) Non-formal Education is -

- A) that which occurs outside the formal school system
- B) any organized systematic educational activity carried on outside the framework of the regular system

- C) an institutionalized chronologically graded and hierarchically structured educational system
D) the intentional transmission of attitudes knowledge and skills
-

13) અણ-ଓપચારિક શિક્ષા હેઠળી -

- A) યાહા ઓપચારિક બિદ્યાલય બયબસ્તુ બાહારે ઘટિથ૏એ
B) નિયમિત બયબસ્તુ રજીગ બાહારે ઘૂલિથ્યા યે કોણથી સંગ્રહ બયબસ્તુ શિક્ષાનું કાર્યાંકલાપ
C) એક આનુષ્ઠાનિક સમયાનુયાયી બર્ગાકૃત એવા ક્રમાનુક્રમિક ભાવરે સંગ્રહ શિક્ષા બયબસ્તુ
D) મનોબૃત્તિ સૂચક ઝ્ઞાન એવા કોણલ ઉદ્દેશયમૂલક સંપ્રદારણ
-

14) Mr.Sam Pitroda, Chairman of the NKC, was a recipient of one of the given awards.

- A) Nobel Peace Prize
B) Padmashree
C) Padma Bhushan
D) Bharat Ratna
-

14) એન્ કે એ ર ચેયારમણાન મી. સામ પિત્રોડા, દિઓયાલથ્યા પુરદ્ધારગુઢીક મધ્યુ એન્ પુરદ્ધારટી પાલથ્યલે

- A) નોબેલ શાન્તિ પુરદ્ધાર
B) પદ્મશ્રી
C) પદ્મ ભૂષણ
D) ભારત રઢુ
-

15) Which strategy has been a great success in India and around the world in developing public speaking and listening skills and promoting communication and interaction among children early on?

- A) Do and tell
B) Work and tell
C) Show and tell
D) Write and tell
-

15) કેં રણનાચિ ભારતરે એવા સાગારુનિથારે સર્વસાધારણરે જહિબા ઓ શુણિબા દક્ષતા બિકાશ એવા પિલામાનઙ્ક મધ્યરે યોગાયોગ ઓ પારદર્શિક ભાવર આદાનપ્રદાનકુ પ્રોથ્માંદિત કરે ?

- A) કરકુ ઓ કુહકુ
B) કાર્યાંકરકુ ઓ કુહકુ

- C) ଦେଖାକୁ ଓ କୁହକୁ
- D) ଲେଖକୁ ଓ କୁହକୁ

Section 3 - Paperl-Reasoning

No. of Questions: 5

16) In a dictionary, where the words are listed as per the alphabetical order, among the four words given as options, which of them appear 2nd?

- A) Backward
- B) Bacterium
- C) Balance
- D) Barometer

16) এক অভিধানে, যেଉৰারে শব্দগুଡ଼ିକ বଣ୍ଣନୂକ୍ତମିକ କ୍ରମରେ ଚାଲିକାରୂପ ହୋଇଛନ୍ତି, ବିକଳ୍ପ ଭାବରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ତାରୋଟି ଶବଙ୍କ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଦ୍ୱାରା
ପ୍ରାନରେ ଆସିବ ?

- A) Backward
- B) Bacterium
- C) Balance
- D) Barometer

17) In a certain code language, if the word GEAR is coded as HCBP, then how will the word HEAT be coded in that language?

- A) IDBR
- B) ICBR
- C) ICCR
- D) ICBP

17) এক নির্দিষ্ট কোড ভାଷାରେ, যଦି GEAR ଶବ୍ଦ HCBP ଭାବରେ କୋଡ ହୋଇଛି, ତେବେ HEAT ଶବ୍ଦଟି କୁ ସେହି ଭାଷାରେ କିପରି କୋଡ କରା ଯିବ ?

- A) IDBR
- B) ICBR
- C) ICCR
- D) ICBP

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.

If p is a positive integer, is p even?

- I. $p(p + 1)$ is even.
- II. $p(p + 2)$ is even.

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

18) ନିମ୍ନଲିଖିତ ପ୍ରଶ୍ନଗୁଡ଼ିକରେ ଚିହ୍ନଟ କରନ୍ତୁ :

୧. ଯଦି ବିବରଣୀ I ସମସ୍ୟାର ଉଭୟ ଦେବାକୁ ଯଥେଷ୍ଟ ଅଟେ ।
୨. ଯଦି ବିବରଣୀ II ଏକୁଟିଆ ସମସ୍ୟାର ଉଭୟ ଦେବାକୁ ଯଥେଷ୍ଟ ଅଟେ ।
୩. ଯଦି ବିବରଣୀ I ଏବଂ II ଉଭୟକୁ ଏକାଠି ନିଆଯିବ ତେବେ ସମସ୍ୟାର ଉଭୟ ଦେବା ପାଇଁ ପର୍ଯ୍ୟାୟ ଅଟେ ।
୪. ଯଦି ବିବରଣୀ I ଏବଂ II ଉଭୟକୁ ଏକାଠି ନିଆଯିବ ତେବେ ତି ସମସ୍ୟାର ଉଭୟ ଦେବା ପାଇଁ ପର୍ଯ୍ୟାୟ ନୁହେଁ ।

ଯଦି p ଏକ ଧନାତ୍ମକ ପୂର୍ଣ୍ଣଙ୍କ ଅଟେ, ତେବେ p ଯୁଗ୍ମ ଅଟେ କି ?

- I. $p(p + 1)$ ଯୁଗ୍ମ ଅଟେ ।
- II. $p(p + 9)$ ଯୁଗ୍ମ ଅଟେ ।
- A) ୧
B) ୨
C) ୩
D) ୪

19) In an evening, Udai singh and Vishal kumar were talking to each other face to face in an open field. If Vishal kumar's shadow was exactly to the right of Udai singh, then in which direction was Udai singh facing?

- A) East

- B) West
 - C) North
 - D) South
-

19) ସନ୍ଧ୍ୟାରେ ଉଦୟ ସିଂ ଏବଂ ବିଶାଳ କୁମାର ଏକ ଖୋଲା ପତିଆରେ ସାମ୍ନାସାମ୍ନି ଛିଟା ହୋଇ କଥା ହେଉଥିଲେ । ଯଦି ବିଶାଳ କୁମାରଙ୍କ ଛାଯା ଉଦୟ ସିଂଙ୍କ ଠିକ୍ ତାହାଣ ପାଖରେ ପଡ଼ିଥିଲା, ତେବେ ବିଶାଳ କୁମାର କେହିଁ ଦିଗକୁ ମୁହଁଳିଥିଲେ ?

- A) ପୂର୍ବ
 - B) ପଞ୍ଚମ
 - 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.

If Z is an integer, is Z prime?

- I. Z leaves a remainder of 2 when divided by 5.
- II. $10 < Z < 20$

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

20) ନିମ୍ନଲିଖିତ ପ୍ରଶ୍ନଗୁଡ଼ିକରେ ଚିହ୍ନିତ କରନ୍ତୁ :

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

যদি Z এক পূর্ণাঙ্ক আচে, Z মৌলিক সংখ্যা কি ?

- I. Z , ৪ দ্বারা বিভাজিত হোলে, তাহার ভাগশেষ ২ রহিব।
 - II. $10 < Z < 90$
-
- A) ১
 - B) ৯
 - C) ৩
 - D) ৪

Section 4 - PaperI-Teaching Aptitude

No. of Questions: 10

21) Who amongst the following was influenced by Montessori system of education and based his aims of education on the Montessori system of education?

- A) Tagore
- B) Krishnamurti
- C) Gijubhai
- D) Aurobindo

21) ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କିଏ ମୋଟେବୋରି ଶିକ୍ଷା ପ୍ରଣାଳୀ ଦ୍ୱାରା ପ୍ରତାକିତ ହୋଇଥିଲା ଏବଂ ମୋଟେବୋରି ଶିକ୍ଷା ବ୍ୟବସ୍ଥା ଉପରେ ତାଙ୍କର ଶିକ୍ଷାର ଆଭିମୂଖ୍ୟକୁ ଆଧାର କରିଥିଲା ?

- A) ଶାଗୋର
- B) କୃଷ୍ଣମୁଣ୍ଡି
- C) ଜିଜୁବାଇ
- D) ଅରୋବିନ୍ଦୋ

22) Which behavior among the following may be referred to as an appropriate behavior of an effective teacher for classroom management?

- A) Punishing the student on misbehaviour and being a strict disciplinarian
- B) Helping students in each and every thing and making them dependent
- C) Regular monitoring of engaging the students in a variety of classroom activities
- D) Teaching them using a single teaching method and engaging them in the same kind of activity.

22) ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରେ କେଉଁ ଆଚରଣ ଶ୍ରେଣୀଗୁହ ପରିଷ୍କଳନା ପାଇଁ ଜଣେ ପ୍ରଭାବଶାଳୀ ଅନ୍ଧାପକଙ୍କ ଉପଯୁକ୍ତ ଆଚରଣ ବୋଲି କୁହାଯାଇପାରେ ?

- A) ଛାତ୍ରଙ୍କୁ ଅସଦାଚରଣ ଉପରେ ଦଣ୍ଡ ଦେବା ଏବଂ ଜଣେ କଠୋର ଅନୁଶାସନକାରୀ
- B) ପ୍ରତ୍ୟେକ ଜିନିଷରେ ଛାତ୍ରମାନଙ୍କୁ ସାହାଯ୍ୟ କରିବା ଏବଂ ସେମାନଙ୍କୁ ନେଇରଣ୍ଟଙ୍କ କରିବା
- C) ଛାତ୍ରମାନଙ୍କୁ ବିଭିନ୍ନ ଶ୍ରେଣୀଗୁହ କାର୍ଯ୍ୟକଳାପରେ ନିଯୋଜିତ କରିବାର ନିୟମିତ ଦୃଷ୍ଟି ରଖିବା
- D) ସେମାନଙ୍କୁ ଏକକ ଶିକ୍ଷାଦାନ ପ୍ରଣାଳୀ ବ୍ୟବହାର କରିବା ଏବଂ ସେମାନଙ୍କୁ ସମାନ ପ୍ରକାରର କାର୍ଯ୍ୟକଳାପରେ ନିଯୋଜିତ କରିବା

23) Which one of the following statements is correct?

- A) Free and compulsory education should be banned because a huge amount of government money is wasted

- B) Free and compulsory education should be banned because people don't like free education
 - C) Free and compulsory education should not be banned because it is the fundamental right of every citizen
 - D) Free and compulsory education should not be banned because it can help privileged and elite students
-

23) ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ବନ୍ଦବ୍ୟତ୍ତି ଠିକ୍ ନାହିଁ ?

- A) ମାଗଣୀ ଓ ବାଧତାମୂଳକ ଶିକ୍ଷା ନିଷିଦ୍ଧ ହେବା ଉଚିତ କାରଣ ପ୍ରଚୁର ପରିମାଣର ସରକାରୀ ଅର୍ଥ ନଷ୍ଟ ହେଉଛି
 - B) ମାଗଣୀ ଓ ବାଧତାମୂଳକ ଶିକ୍ଷା ନିଷିଦ୍ଧ ହେବା ଉଚିତ କାରଣ ଲୋକମାନେ ମାଗଣୀ ଶିକ୍ଷାକୁ ପସନ୍ଦ କରୁନାହାନ୍ତି
 - C) ମାଗଣୀ ଓ ବାଧତାମୂଳକ ଶିକ୍ଷା ନିଷିଦ୍ଧ ହେବା ଉଚିତ ନୁହେଁ କାରଣ ଏହା ପ୍ରତ୍ୟେକ ନାଗରିକର ମୌଳିକ ଅଧିକାର
 - D) ମାଗଣୀ ଓ ବାଧତାମୂଳକ ଶିକ୍ଷା ନିଷିଦ୍ଧ ହେବା ଉଚିତ ନୁହେଁ କାରଣ ଏହା ସବୁ ସୁବିଧା ସୁଯୋଗ ପାଉଥିବା ଓ ସମ୍ବନ୍ଧିତ ଶ୍ରେଣୀର ଛାତ୍ରଛାତ୍ରୀଙ୍କୁ ସାହାଯ୍ୟ କରେ
-

24) Which of the following is the basic form of programmed instruction?

- A) Systems thinking
 - B) Linear programming
 - C) Conditioning
 - D) Stimulus response
-

24) ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ହେଉଛି ପ୍ରୋଗ୍ରାମ କରାଯାଇଥିବା ନିର୍ଦ୍ଦେଶର ମୌଳିକ ରୂପ ?

- A) ସିଷ୍ଟମ ଟିଚା
 - B) ରେଖା ପ୍ରୋଗ୍ରାମ୍
 - C) କଣ୍ଟିସନ୍ଟିଂ
 - D) ଉମ୍ମଳସ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା
-

25) Brainstorm strategy will NOT help students to

- A) recall existing knowledge and organise ideas
 - B) develop good handwriting skills
 - C) consider others' views and ideas
 - D) develop creative thinking processes and problem solving skills
-

25) ମାନସମଜ୍ଞନ ରଣନୀତି ଛାତ୍ରମାନଙ୍କୁ ଏଥିରେ ସାହାଯ୍ୟ କରିବ ନାହିଁ

- A) ବିଦ୍ୟମାନ ଜ୍ଞାନକୁ ମନେ ପକାଇବା ଏବଂ ଧାରଣା ସାଗଠିତ କରିବାରେ
- B) ଭଲ ହସ୍ତଲିଖନ ଦକ୍ଷତା ବିକାଶ କରିବାରେ
- C) ଅନ୍ୟମାନଙ୍କ ମତ ଏବଂ ଧାରଣା ଉପରେ ବିରୁଦ୍ଧ କରିବାରେ
- D) ସ୍ଵଭାବିକ ଚିତ୍ତାଧାରା ଏବଂ ସମସ୍ୟା ସମାଧାନ କରିବାର ଦକ୍ଷତା ବିକାଶ କରିବାରେ

26) Which of the following examples best explains the social perspective on motivation? Saira is in class nine. She hates maths. Her teacher _____

- A) gives her extra coaching everyday
- B) sends her for to the school counsellor
- C) puts her in motivated groups
- D) calls her parents and asks them to speak to her

26) ନିମ୍ନଲିଖିତ ଉଦ୍ଦାହରଣଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ପ୍ରେରଣା ଉପରେ ସାମାଜିକ ଦୃଷ୍ଟିକୋଣକୁ ସର୍ବୋତ୍ତମା ଭାବରେ ବ୍ୟାଖ୍ୟା କରେ ? ସାଇରା ନବମ ଶ୍ରେଣୀରେ ପଡ଼ନ୍ତି । ସେ ଗଣିତକୁ ନୁଶ୍ଚା କରନ୍ତି । ତାଙ୍କ ଶିକ୍ଷକ _____

- A) ତାଙ୍କୁ ପ୍ରତିଦିନ ଅଭିରିତ କୋଟି ଦେଇ ଥାନ୍ତି
- B) ତାଙ୍କୁ ବିଦ୍ୟାଳୟ ପରାମର୍ଶଦାତାଙ୍କ ନିକଟକୁ ପଠାନ୍ତି
- C) ତାଙ୍କୁ ପ୍ରେରିତ ଗୋଷ୍ଠାରେ ଶାମିଲ କରନ୍ତି
- D) ତାଙ୍କ ପିତାମାତାଙ୍କୁ ତାକନ୍ତି ଏବଂ ତାଙ୍କ ସହ କଥା ହେବାକୁ କୁହନ୍ତି

27) B.F.Skinner conducted his experiments of operant conditioning on _____

- A) Guinea Pig
- B) Dogs and Cats
- C) Pigeons and Rats
- D) Bats and Crows

27) ବି ଏଫ୍ ସ୍କିନର ନିଜର ଅପେରାଣ କଣ୍ଠେସନ୍ତି ପରୀକ୍ଷଣ _____ ଉପରେ କରିଥିଲେ ।

- A) ଗୁରୁତ୍ୱକାରୀ ପୁଷ୍ପରା
- B) କୁକୁରମାନଙ୍କ ଏବଂ ବିଲେଇମାନଙ୍କ
- C) କପୋତମାନଙ୍କ ଏବଂ ମୁଖମାନଙ୍କ
- D) ବାହୁଡ଼ିମାନଙ୍କ ଏବଂ କାରମାନଙ୍କ

28) The TPACK model of learning created by Mathew Koheler and Punya Mishra is best expanded as _____.

- A) Teacher's Pedagogical Application Content Knowledge
- B) Teacher led Particular Curricular Knowledge
- C) Technological Pedagogical Content Knowledge
- D) Techniques of Practical Content Knowledge

28) ମାଆୟ କୋହେଲର ଏବଂ ପୁଣ୍ୟ ମିଶ୍ରଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ପ୍ରସ୍ତୁତ ଶିକ୍ଷାପ୍ରାୟ କରିବାର ଚିପିଏସିକେ ମନ୍ତ୍ରେଳୀ _____ ଭାବରେ ସର୍ବୋତ୍ତମ ରୂପେ ବିପ୍ଳାରିତ

- A) ଶିକ୍ଷକଙ୍କ ଶିକ୍ଷାଗତ ଯୋଗ୍ୟତା ବିଷୟବସ୍ତୁ ଜ୍ଞାନ
- B) ଶିକ୍ଷକଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ଅଗ୍ରଗାମୀ ନିର୍ଦ୍ଦେଶ ପାଠ୍ୟ ଜ୍ଞାନ
- C) ବୈଷୟିକ ଶିକ୍ଷାଗତ ବିଷୟବସ୍ତୁ ଜ୍ଞାନ
- D) ବ୍ୟବହାରିକ ବିଷୟବସ୍ତୁ ଜ୍ଞାନର କୌଶଳ

29) The National Council of Teacher Education (NCTE) lays down which of the following norms?

- 1.norms and standards for various teacher education courses
- 2.minimum qualifications for teacher educators
- 3.course and content and duration
- 4.grants recognition to institutions

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

29) ଜାତୀୟ ଶିକ୍ଷକ ଶିକ୍ଷା ପରିଷଦ (NCTE) ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ସର୍ବାବଳୀ ପ୍ରସ୍ତୁତ କରଛି?

- 1.ଶିକ୍ଷକମାନଙ୍କର ଶିକ୍ଷା ପାଇଁ ଥିବା ପାଠ୍ୟକ୍ରମ ପାଇଁ ସର୍ବାବଳୀ ଓ ମାନ
- 2.ଶିକ୍ଷକମାନଙ୍କୁ ଶିକ୍ଷାଦାନ କରୁଥିବା ଶିକ୍ଷକମାନଙ୍କ ପାଇଁ ସର୍ବନିମ୍ନ ଯୋଗ୍ୟତା
- 3.ପାଠ୍ୟକ୍ରମ ଓ ବିଷୟବସ୍ତୁ ଓ ଅବଧି
- 4. ସଂସାମାନଙ୍କୁ ସ୍ଵାକୃତି ପ୍ରଦାନ

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

30) Which of the following domains of Bloom's Taxonomy is designed to change individuals attitude, feelings and values.

- A) Cognitive
- B) Affective
- C) Psychomotor
- D) Effective

30) କୁମର ଟ୍ୟୋକ୍ଲୋନେମିର ନିମ୍ନଲିଖିତ ତୋମେନଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଠି ବ୍ୟାକ୍ରମିଶେଷଙ୍କ ମନୋଭାବ, ଭାବନା ଏବଂ ମୂଳ୍ୟବୋଧକୁ ପରିବର୍ତ୍ତନ କରିବା ପାଇଁ ଚିଆରି ହୋଇଛି

- A) ଜ୍ଞାନତତ୍ତ୍ଵ
- B) ଆବେଗାମ୍ବକ
- C) ମନଶ୍ଶାଳନ
- D) ପ୍ରଭାବଶାଳୀ

Section 5 - PaperII-Odia Language

No. of Questions: 15

31) ନିମ୍ନୋକ୍ତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଠି ଏକ ତାଳବ୍ୟ ଧୂନି ମୁହଁଁ?

- A) ତ
- B) କ
- C) ଛ
- D) ଜ

32) କେଉଁ ଅବ୍ୟୟଟି ଅନେକ ସ୍ଥଳରେ ଶିଳର ପରେ ବ୍ୟବହୃତ ହୋଇଥାଏ ?

- A) ଉପକଣ୍ଠ
- B) ଅନୁରୂପ
- C) ଯଦ୍ୟପି
- D) ଆରତୀ

33) ଦୁଇଟି କର୍ମପଦ ଗ୍ରହଣ କରୁଥିବା କ୍ରିୟାକୁ କଣ କୁହାଯାଏ ?

- A) ଅକର୍ମକ କ୍ରିୟା
- B) ସକର୍ମକ କ୍ରିୟା
- C) ହିକର୍ମକ କ୍ରିୟା
- D) ମିଶ୍ର କ୍ରିୟା

34) ‘ଆରାଧ’ ଶିଳର ବିପରିଚାର୍ଯ୍ୟବୋଧକ ଶବ ବାନ୍ଧ ।

- A) ଅଶାରାଧ
- B) ଆରାଧନା
- C) ଆରାଧକ
- D) ଆଷିକ

35) ‘କାଠପୋଲ’ – ପଦଟି କେଉଁ ସମାସ ଯୋଗେ ନିଷ୍ପନ୍ନ ହୋଇଛି?

- A) କର୍ମଧାରୟ
 - B) ଦ୍ୱିଗୁ
 - C) ବହୁବ୍ରୀହି
 - D) ଦ୍ୱନ୍ଦ୍ଵ
-

36) ନିମ୍ନୋକ୍ତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଠି ଅଳଗା?

- A) ଆଜାଦ
 - B) ନାରାଜ
 - C) କଲମ
 - D) କାଗଜ
-

37) ‘ଲିଆ’ ପ୍ରତ୍ୟେଷରେ କାହାର ଆଗମ ହୁଏ ?

- A) ‘ଇ’କାର
 - B) ‘ଆ’ କାର
 - C) ‘ଉ’ କାର
 - D) ‘ସ୍ତ୍ରୀ’ କାର
-

38) ‘କଳାକନା ଦୂଲିଯିବା’ ରୂପିର ଅର୍ଥ ନିରୂପଣ କର ।

- A) ଅନୁମାନ କରିବା
 - B) ସର୍ବନାଶ ହେବା
 - C) ସନ୍ଧ୍ୟା ହେବା
 - D) ଅଭିନୟ ହେବା
-

39) ‘ଗାଉଁ ଗାଉଁ ହେବା’ ରୂପିର ଅର୍ଥ ନିରୂପଣ କର ।

- A) ବାକ୍ତଙ୍ଗୀ ଦେଖାଇବା
 - B) ଛାରଖାର ହେବା
 - C) ବିରକ୍ତ ପ୍ରକାଶ କରିବା
 - D) ପ୍ରକୃତ କାରଣ ନ ଥାଇ କଲି କରିବା
-

40) ନିମ୍ନୋକ୍ତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଠି ଏକ ପୂରଣବାଚକ ବିଶେଷଣ?

- A) ସାତ
- B) ଆଠ
- C) ଦଶମ
- D) ପାଞ୍ଚ

41) ‘କାକଳି’ ଶବ୍ଦର ସମାର୍ଥବୋଧକ ଶବ୍ଦ ବାହ୍ନ ।

- A) କାକଧୂନି
- B) ପକ୍ଷାର ରାବ
- C) କୁଆମାନେ ଏକାଠି ହେବା
- D) କୋଇଲି ରାବ

42) ‘ଉପବନ’ ଶବ୍ଦଟି କେଉଁ ଅର୍ଥରେ ଅବୟୀଭାବ ସମାସ ହୋଇଛି?

- A) ସାଦୃଶ୍ୟ
- B) ଶୁଦ୍ଧତା
- C) ସମୀପ
- D) ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ/ଆରମ୍ଭ

43) ‘ବାସ’ ଅର୍ଥରେ ‘ଉଆ’ ପ୍ରତ୍ୟେ ଯୋଗରେ ଗଠିତ ଶବଳୁ ବାହ୍ନ ।

- A) ଘରୁଆ
- B) ଆଶାରୁଆ
- C) କାରୁଆ
- D) ଅଧାରୁଆ

44) ନିମ୍ନୋକ୍ତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ବିକଳ୍ପରେ ‘ଦରିଦ୍ର’ ଶବ୍ଦଟି ଏକ ବିଶେଷ୍ୟ ରୂପେ ବ୍ୟବହୃତ ହୋଇଛି।

- A) ଦରିଦ୍ର ଉପହର୍ଷିତ ହୁଏ
- B) ଲୋକଟି ଦରିଦ୍ର
- C) ସେ ଜଣେ ଦରିଦ୍ର ବ୍ୟକ୍ତି
- D) ଭାରି ଦରିଦ୍ର ଜନ

45) කେଉଁଟି ‘ପ୍ରାସାଦ’ ଶବର ପ୍ରତି ଶବ ନୁହେଁ ।

- A) ହର୍ମ୍ୟ
- B) ଅଳାକିକା
- C) ପ୍ରସାଦ
- D) ରାଜଗୃହ

Section 6 - PaperII-Mathematics

No. of Questions: 15

46) The number of boys in a class is 5 more than the number of girls. If the total number of students in the class is 35, then what is the number of girls in the class?

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

46) ଗୋଟିଏ ଶ୍ରେଣୀରେ ବାଲକ ମାନଙ୍କ ସଂଖ୍ୟା ବାଲିକାମାନଙ୍କ ତୁଳନାରେ ୫ ଅଧିକ । ଯଦି ଶ୍ରେଣୀର ମୋଟ ଛାତ୍ର ସଂଖ୍ୟା ୩୫, ତେବେ ଶ୍ରେଣୀରେ ବାଲିକାମାନଙ୍କ ସଂଖ୍ୟା କେତେ ?

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

47) What is the perimeter of the semicircle which circumscribes a right angled triangle in which the lengths of perpendicular sides are 15 cm and 20 cm? (Use $\pi = 3.14$)

- A) 39.25 cm
- B) 64.25 cm
- C) 75.25 cm
- D) 50.25 cm

47) ଏକ ଅର୍ଦ୍ଧବୃତ୍ତ ପରିସୀମା କେତେ ହେବ ଯାହା ଏକ ସମକୋଣୀ ତ୍ରିଭୁଜକୁ ପରିଲିଖିତ କରୁଛି ଯେଉଁରେ ଲମ୍ବ ପାର୍ଶ୍ଵର ମାପ ୧୫ ସେମି ଏବଂ ୨୦ ସେମି ? ($\pi = 3.14$ ବ୍ୟବହାର କରନ୍ତୁ)

- A) 39.25 ସେମି
- B) 64.25 ସେମି
- C) 75.25 ସେମି
- D) 50.25 ସେମି

48) Which is the greatest number that divides 464 and 267 leaving the remainders 4 and 7 respectively?

- A) 14
 - B) 18
 - C) 20
 - D) 40
-

48) କେଉଁ ବୃଦ୍ଧଭାଗ ସଂଖ୍ୟାଟି 464 ଏବଂ 267 କୁ ବିଭାଗ କରେ ଓ ଭାଗଶେଷ ସଥାକ୍ରମେ 4 ଏବଂ 7 ରହେ ?

- A) 14
 - B) 18
 - C) 20
 - D) 40
-

49) A sum of money becomes ₹1,350 in 3 years and ₹1,530 in 7 years under simple interest. What is the principal amount?

- A) ₹ 800
 - B) ₹ 1,015
 - C) ₹ 1,215
 - D) ₹ 1,250
-

49) ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ରାଶି ସରଳ ସୁଧରେ 3 ବର୍ଷରେ ₹ 1,350 ଏବଂ 7 ବର୍ଷରେ ₹ 1,530 ହୋଇଯାଏ । ମୂଳଧନର ପରିମାଣ କେତେ ?

- A) ₹ 800
 - B) ₹ 1,015
 - C) ₹ 1,215
 - D) ₹ 1,250
-

50) If the system of linear equations $2x + 3y = 5$ and $4x + 6y = k$ has infinitely many solutions, then what is the value of k ?

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

50) ଯଦି $2x + 3y = 5$ ଏବଂ $4x + 6y = k$ ର ରେଖାଗତ ସମୀକରଣର ସିଷ୍ଟମରେ ଅସୀମ ଭାବେ ଅନେକ ସମାଧାନ ରହିଛି, ତେବେ k ର ମାନ କେତେ ?

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

51) If a quarter of a circle of radius 7 m is cut from each corner of a square paper with side 16 m, then what is the area of the remaining paper?

- A) 81 sq. m
- B) 102 sq. m
- C) 154 sq. m
- D) 156 sq. m

51) ଯଦି ୩ ମିଟର ବ୍ୟାସାର୍କବିଶିଷ୍ଟ ଏକ ବୃତ୍ତର ଏକ-ଚତୁର୍ଥାଂଶ୍କୁ ୧୩ ମିଟର ପାର୍ଶ୍ଵବିଶିଷ୍ଟ କାଗଜରେ ପ୍ରତ୍ୟେକ କୋଣରୁ କଟାଯାଏ, ତେବେ ଅବଶିଷ୍ଟ କାଗଜର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ କେତେ ହେବ ?

- A) 81 ବର୍ଗ ମିଟର
- B) 102 ବର୍ଗ ମିଟର
- C) 154 ବର୍ଗ ମିଟର
- D) 156 ବର୍ଗ ମିଟର

52) Four clocks alarm after every 20 minutes, 30 minutes, 1 hour 20 minutes and 1 hour 40 minutes respectively. All the clocks alarm together at 12 noon. They will again alarm together at

- A) 12 noon
- B) 8 a.m.
- C) 10 a.m.
- D) 12 a.m.

52) ଛାଗା ଯଥାକ୍ରମେ ପ୍ରତି 20 ମିନିଟ, 30 ମିନିଟ, 1 ଘାଟା 20 ମିନିଟ ଏବଂ 1 ଘାଟା 40 ମିନିଟ ପରେ ଆଲାର୍ମ ଦେଇଥାଏ । ସମସ୍ତ ଘାଟା ଏକତ୍ର ଦିପ୍ରହର 12ରେ ଏକତ୍ର ଆଲାର୍ମ ଦିଅଛି । ସେମାନେ ଏହି ସମୟରେ ପୁଣି ଏକତ୍ର ଆଲାର୍ମ ଦେବେ

- A) 12 noon
- B) 8 a.m.
- C) 10 a.m.
- D) 12 a.m.

53) A cloth merchant says that due to drop in the market, he sells the cloth at 15% loss. Since he uses a false metre-scale, he actually gain 20%. What is the actual length of the scale?

- A) 81.83 cm
- B) 79.83 cm
- C) 70.83 cm
- D) 62.45 cm

53) ଏକ କପତା ବ୍ୟବସାୟୀ କୁହାନ୍ତି ଯେ ବଜାରରେ ହ୍ରାସ ହେବୁ ସେ କପତାକୁ 15% କ୍ଷତିରେ ବିକ୍ରି କରନ୍ତି । ଯେହେବୁ ସେ ଏକ ମିଥ୍ୟା ମିଟର-ଷେଲ ବ୍ୟବହାର କରନ୍ତି, ସେ ପ୍ରକଳ୍ପରେ 20% ଲାଭ କରନ୍ତି । ଷେଲର ପ୍ରକୃତ ଲାଗୁ କେତେ ?

- A) 81.83 ସେମି
- B) 79.83 ସେମି
- C) 70.83 ସେମି
- D) 62.45 ସେମି

54) A train covers 90 kms in 1.5 hours.What is the distance covered by the train in 3.5 hours, travelling at the same speed?

- A) 150 kms
- B) 180 kms
- C) 210 kms
- D) 240 kms

54) 1.5 ଘଂଟା ମଧ୍ୟରେ ଏକ ଟ୍ରେନ 90 କିଲୋମିଟର ଅଛିକ୍ରମ କରେ । ସମାନ ଦେଗରେ ଯାତ୍ରା କରୁଥିବା ଟ୍ରେନ 3.5 ଘଂଟା ମଧ୍ୟରେ କେତେ ଦୂରତା ଯାତ୍ରା କରିବ ?

- A) 150 କିମି
- B) 180 କିମି
- C) 210 କିମି
- D) 240 କିମି

55) If A is a subset of B, then A U B =

- A) A
- B) B
- C) A - B

D) $A \times B$

55) ଯଦି A ହେଉଛି B ର ଏକ ସବସେଟ, ତେବେ $A \cup B =$

- A) A
- B) B
- C) $A - B$
- D) $A \times B$

56) Which of the following is the least 6 digit perfect square?

- A) 1,02,400
- B) 1,00,200
- C) 1,08,900
- D) 1,00,489

56) ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ସର୍ବନିମ୍ନ 6 ଅଙ୍କ ବିଶିଷ୍ଟ ସଂପୂର୍ଣ୍ଣ ବର୍ଗ ?

- A) 1,02,400
- B) 1,00,200
- C) 1,08,900
- D) 1,00,489

57) What is the number of diagonals of the polygon in which the sum of all the internal angles is 1080° ?

- A) 20
- B) 32
- C) 36
- D) 40

57) ଏକ ବହୁଭୂଜର ଆଭ୍ୟନ୍ତରୀଣ କୋଣମୂଳିକର ସମ୍ପତ୍ତି ଯଦି 1080° ହୁଏ ଏହାର କର୍ତ୍ତ୍ତୁ ସଂଖ୍ୟା କେତେ ?

- A) 20
- B) 32
- C) 36
- D) 40

58) At present, Neha is 12 years elder than Renu. 6 years ago, Neha was 4 times as old as Renu. What is the present age of Neha?

- A) 20 years
- B) 22 years
- C) 23 years
- D) 24 years

58) ବର୍ତ୍ତମାନ, ନେହା ବେଳୁଙ୍କ ଠାରୁ 12 ବର୍ଷ ବଡ଼ । 6 ବର୍ଷ ପୂର୍ବେ, ନେହା ବେଳୁଙ୍କ ଠାରୁ 4 ଗୁଣ ବୟସର ଥିଲେ । ନେହାଙ୍କର ବର୍ତ୍ତମାନର ବୟସ କେତେ ?

- A) 20 ବର୍ଷ
- B) 22 ବର୍ଷ
- C) 23 ବର୍ଷ
- D) 24 ବର୍ଷ

59) If $A = \{1,2,3,4,5,6,7,8\}$ and $B = \{1,3,5,7,8,9\}$ Then what is the value of $A \Delta B = ?$

- A) {2,4,6,8,9}
- B) {2,4,6,8}
- C) {9}
- D) {1,2,4}

59) ଯଦି $A = \{1,2,3,4,5,6,7,8\}$ ଏବଂ $B = \{1,3,5,7,8,9\}$ ତେବେ ଏହାର ମାନ କେତେ ହେବ $A \Delta B = ?$

- A) {2,4,6,8,9}
- B) {2,4,6,8}
- C) {9}
- D) {1,2,4}

60) A child arranges 3,025 chocolates in the squares(boxes) of a chess board, such that the number of chocolates in each box and the number of boxes selected to place the chocolates are equal. How many boxes are left without any chocolates?

- A) 6
- B) 7
- C) 9
- D) 12

60) ଏକ ଶିଶୁ ଏକ ଚେସ ବୋର୍ଡର ବର୍ଗ (ବାହ୍ୟ) ରେ 3,025 ଚକୋଲେଟ ବ୍ୟବସ୍ଥା କରେ, ଯେପରି ପ୍ରତ୍ୟେକ ବାହ୍ୟରେ ଚକୋଲେଟ ସଂଖ୍ୟା ଏବଂ ଚକୋଲେଟ ରଖୁବା ପାଇଁ ମନୋନୀତ ବାହ୍ୟ ସଂଖ୍ୟା ସମାନ ରହିବ । ଚକୋଲେଟ ବିନା କେତୋଟି ବାହ୍ୟ ଖାଲି ରହିଲା ?

- A) 6
- B) 7
- C) 9
- D) 12

Section 7 - PaperII-Social Science

No. of Questions: 15

61) The study of Atmosphere is called

- A) Aerology
- B) Geology
- C) Astronomy
- D) Meteorology

61) ବାୟସନଶ୍ଳକ ଉପରେ ଅଧ୍ୟନକୁ ଏହା କୁହାଯାଏ

- A) ବାୟସ ବିଜ୍ଞାନ
- B) ଭୂ ବିଜ୍ଞାନ
- C) ଜ୍ୟୋତିର୍ବିଜ୍ଞାନ
- D) ପାଣିପାଶ ବିଭାଗ

62) A group of Islands that lie in fairly close proximity is known as

- A) Eyot
- B) Estuary
- C) Gneiss
- D) Archipelago

62) ଦ୍ୱୀପପୁଞ୍ଜର ଏକ ଗୋଷ୍ଠୀ ଯାହା ପ୍ରାୟ ନିକଟତର ଅଟେ, ତାହା ଏହି ନାମରେ ଜଣାଶୁଣା

- A) ଲାଙ୍ଘର
- B) ଲକ୍ଷ୍ମୀପୁରୀ
- C) ଶିଥି
- D) ଅର୍ଚିପେଲାଗୋ

63) The Governor is the Head of the State but the defacto executive authority rests with whom?

- A) Council of Ministers
- B) Chief Minister

- C) Prime Minister
- D) President

63) ରାଜ୍ୟପାଳ ହେଉଛନ୍ତି ରାଜ୍ୟ ମୁଖ୍ୟ କିନ୍ତୁ ତିପାବୋ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମାବ୍ଳୀ କର୍ତ୍ତୃପକ୍ଷ କାହା ପାଖରେ ଥାଏ ?

- A) ମନ୍ତ୍ରୀ ପରିଷଦ
- B) ମୁଖ୍ୟମନ୍ତ୍ରୀ
- C) ପ୍ରଧାନମନ୍ତ୍ରୀ
- D) ରାଷ୍ଟ୍ରପତି

64) 'Rajatarangini' is a literary work by Sanskrit scholar Kalhana, and it describes the history of

- A) Goa
- B) Odisha
- C) Kashmir
- D) Kerala

64) ରାଜତାରଙ୍ଗଣୀ 'ସଂସ୍କୃତ ପଣ୍ଡିତ କଲହାନାର ଏକ ସାହିତ୍ୟକ କାର୍ଯ୍ୟ ଏବଂ ଏହା ଏହାର ଜତିହାସକୁ ବର୍ଣ୍ଣନା କରେ |

- A) ଗୋଆ
- B) ଓଡ଼ିଶା
- C) କାଶ୍ମୀର
- D) କେରଳ

65) Acid rain originate mostly from

- A) Steel plant reactors
- B) Thermal power plants
- C) Nuclear reactors
- D) Medical waste

65) ଅମ୍ଲ ବର୍ଷା ପ୍ରାୟର ଏଥିରୁ ଉପନ୍ମ ହୋଇଥାଏ

- A) ଜିଶାତ କାରଖାନା ପ୍ରତିକ୍ରିୟା
- B) ଚାପଳ ବିଦ୍ୟୁତ କେନ୍ଦ୍ର
- C) ଆଣବିକ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା

D) ଚିକିତ୍ସାଳୟ ବର୍ଜ୍ୟବର୍ଷୁ

66) Which word describes the extremely hot liquid and semi-liquid rock located under Earth's surface?

- A) Plasma
- B) Sima
- C) Magma
- D) Sial

66) କେଉଁ ଶବ୍ଦ ପୃଥିବୀ ପୃଷ୍ଠରେ ଅବସ୍ଥିତ ଅତ୍ୟଧିକ ଗରମ ତରଳ ଏବଂ ଅର୍ଦ୍ଦ-ତରଳ ଶିଳାକୁ ବର୍ଣ୍ଣନା କରେ?

- A) ପ୍ଲେଜମା
- B) ସୀମା
- C) ମ୍ୟାଗମା
- D) ସିଆଲ୍

67) A dispute between the Centre and State is resolved by the Supreme Court under

- A) Article 133
- B) Article 132
- C) Article 131
- D) Article 131 (1)

67) ସୁପ୍ରିମକୋର୍ଟଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ଏହି ଧାରା ଅଧ୍ୟାନରେ କେନ୍ତ୍ର ଓ ରାଜ୍ୟ ମଧ୍ୟରେ ବିବାଦର ସମାଧାନ ହୁଏ

- A) ଧାରା ୧୩୩
- B) ଧାରା ୧୩୨
- C) ଧାରା ୧୩୧
- D) ଧାରା ୧୩୧ (୧)

68) Who amends the law relating to Indian Citizenship?

- A) President
- B) Prime Minister
- C) Parliament

D) Supreme Court

68) ભારતીય નાગરિકતા સમજીય આજનરે કિં ફંગોડન કરતું ?

- A) રાષ્ટ્રપતિ
- B) પ્રધાનમંત્રી
- C) સંસદ
- D) એરોજ ન્યાયાલય

69) The regions like Antarctica, Australia and the major part of South America are located in

- A) Eastern Hemisphere
- B) Western Hemisphere
- C) Northern Hemisphere
- D) Southern Hemisphere

69) આંગાર્કચિકા, અષ્ટ્રેલિયા એવું દક્ષિણ આમેરિકાર પ્રમુખ અંશ પરિ આંચલગૃહીક એહીઠારે અબસ્થિત

- A) પूર्व ગોલાર્દ
- B) પણ્ણિમ ગોલાર્દ
- C) ઉત્તર ગોલાર્દ
- D) દક્ષિણ ગોલાર્દ

70) Which party observed 'Black Day' on the 3rd July, 1947 against Partition of India?

- A) INC
- B) Communist Party of India
- C) Hindu Mahasabha
- D) INA

70) ભારત બિભાજન બિરોધરે જ કૂલાલ, ૧૯૪૭ રે કેરું દલ 'કલા દિવસ' પાલન કરિથુલા ?

- A) આંગાર્કચિકા
- B) કમ્યુનિષ પાર્ટી અંશ ઇન્ડિયા
- C) હિન્દુ મહાસભા
- D) આંગાર્કચિકા

71) King Harshavardhana who ruled a large empire in northern India belonged to

- A) Shunga Dynasty
- B) Paurava Dynasty
- C) Pushyabhuti Dynasty
- D) Satavahana Dynasty

71) ଭରତ ଭାରତରେ ଏକ ବୃଦ୍ଧତ ସାମ୍ରାଜ୍ୟ ଶାସନ କରୁଥିବା ରାଜା ହର୍ଷବର୍ଦ୍ଧନଙ୍କର ଥିଲେ

- A) ଶୁଙ୍ଗ ରାଜବଂଶ
- B) ପୌରାଭା ରାଜବଂଶ
- C) ପୁଷ୍ଯଭୂତି ରାଜବଂଶ
- D) ସତବାହନ ରାଜବଂଶ

72) The Ministry of Environment, Forest and Climate Change is responsible for

- A) The livelihoods of Tribals
- B) Recruitment of Indian Forest Service
- C) Administration of National Parks
- D) Maintenance of tribal culture of forest dwellers

72) ଏଥୁପାଇଁ ପରିବେଶ, ଜଙ୍ଗଳ ଏବଂ ଜଳବାୟୁ ପରିବର୍ତ୍ତନ ମନ୍ତ୍ରାଳୟ ଦାୟୀ

- A) ଆଦିବାସୀମାନଙ୍କର ଜୀବିକା
- B) ଭାରତୀୟ ଜଙ୍ଗଳ ସେବାରେ ନିୟ୍ୟତି
- C) ଜାତୀୟ ଉଦ୍ୟାନଗୁଡ଼ିକର ପ୍ରକାଶନ
- D) ଜଙ୍ଗଳବାସୀଙ୍କ ଆଦିବାସୀ ସଂସ୍କୃତିର ରକ୍ଷଣାବେକ୍ଷଣ

73) Which of the following options is correct regarding the transgender community?

- A) Shabnam Banu was the first transgender to contest an election from Tamil Nadu
- B) Eunuchs/transgenders were granted voting rights only in 1994
- C) Shabnam Banu was defeated as she did not qualify to contest elections for public offices
- D) Transgenders were granted voting rights only in 2014

73) ଗ୍ରାନ୍ତକେଣ୍ଟର ସମ୍ପ୍ରଦାୟ ବିଷୟରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ବିକଳ୍ପଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଠି ସଠିକ୍ ଅଟେ ?

- A) ଶବନମ ବାନ୍ଦୁ ପ୍ରଥମ ଗ୍ରାନ୍ତକେଣ୍ଟର ଭାବେ ତାମିଲନାୟକୁ ନୀବାଚନରେ ପ୍ରତିଦ୍ୱାହିତା କରିଥିଲେ
- B) କିନ୍ତୁ / ଗ୍ରାନ୍ତକେଣ୍ଟରମାନଙ୍କୁ କେବଳ ୧୯୯୪ ରେ ଭୋଟଦାନ ଅଧିକାର ପ୍ରଦାନ କରାଯାଇଥିଲା
- C) ସରକାରୀ କାର୍ଯ୍ୟାଳୟ ପାଇଁ ନୀବାଚନ ଲଭିବାକୁ ଯୋଗ୍ୟତା ନ ଥିବାରୁ ଶବନମ ବାନ୍ଦୁ ପରାଷ୍ଟ ହୋଇଥିଲେ
- D) ଗ୍ରାନ୍ତକେଣ୍ଟରମାନଙ୍କୁ କେବଳ ୨୦୧୪ ରେ ଭୋଟଦାନ ଅଧିକାର ପ୍ରଦାନ କରାଯାଇଥିଲା

74) The Equator does NOT pass through which country among the following options?

- A) Brazil
- B) Indonesia
- C) Mexico
- D) Kenya

74) ନିମ୍ନଲିଖିତ ବିକଳ୍ପଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରେ କେଉଁ ଦେଶ ଦେଇ ଭୂମଧ୍ୟରେଖା ଯାଇନାହିଁ ?

- A) ବ୍ରାଜିଲ
- B) ଇଣ୍ଡୋନେସ୍ତିଆ
- C) ମେକ୍ସିକୋ
- D) କେନ୍ଯା

75) The Hindustan Gadar Party was headquartered in which of the following cities in United States?

- A) Chicago
- B) Oregon
- C) New York
- D) San Francisco

75) ହିନ୍ଦୁଷାନ ଗଡ଼ର ପାର୍ଟୀର ମୁଖ୍ୟ କାର୍ଯ୍ୟାଳୟ ଆମେରିକାର ନିମ୍ନଲିଖିତ ସହରଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଠାରେ ଥିଲା ?

- A) ଚିକାଗୋ
- B) ଓରେଗନ
- C) ନ୍ୟୂୟର୍କ
- D) ସାନ ଫ୍ରାନ୍ସିସକୋ

Section 8 - PaperII-Science

No. of Questions: 15

76) Which of the following chemical reactions can produce NH₃ gas?

- A) NH₄Cl and HNO₃
 - B) NH₄Cl and Ca(OH)₂
 - C) Heating NH₄NO₃
 - D) N₂O and H₂
-

76) ନିମ୍ନଲିଖିତ ରାସାୟନିକ ପ୍ରକରଣରୁ କେଉଁଠି NH₃ ଗ୍ୟାସ ଉପାଦନ କରିପାରିବ ?

- A) NH₄Cl ଏବଂ HNO₃
 - B) NH₄Cl ଏବଂ Ca(OH)₂
 - C) NH₄NO₃ ଗରମ କରିବା
 - D) N₂O ଏବଂ H₂
-

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

- A) L mol⁻¹
 - B) mol L⁻¹
 - C) mol² L⁻²
 - D) L² mol⁻¹
-

77) ଭ୍ୟାନ ଦେଇ ଥୁଳ ସମୀକରଣରେ 'b' ର ଏକକ କ'ଣ ?

- A) L mol⁻¹
 - B) mol L⁻¹
 - C) mol² L⁻²
 - D) L² mol⁻¹
-

78) Which of the following has Newton meter as its SI unit?

- A) Acceleration
- B) Work
- C) Force

D) Velocity

78) නිමුලිභ්‍රත මධුරු කෙශ්‍රේ නිශ්චත මිටර , SI අකක / යුනිට බුබහුත භුරු ?

- A) ගුරුණ
- B) කාර්ය
- C) බල
- D) බෙග

79) Select a foodborne toxin of the following:

- A) Diphteria toxin
- B) Tetanus toxin
- C) Botulinum toxin
- D) Cholera toxin

79) නිමුෂුත මධුරු ඖාධ්‍යභාෂිත බිජාත පදාර්ථ බැංකු:

- A) ඕපහේරිଆ ගඩින
- B) රිගානස ගඩින
- C) ගොරුලිනම ගඩින
- D) කලෙගා ගඩින

80) Pome is a fruit which is derived from

- A) multicarpellary syncarpous inferior ovary
- B) multicarpellary syncarpous superior ovary
- C) superior monocarpellary ovary
- D) bicarpellary syncarpous superior ovary

80) පොම හෙශකී අක පළ යාහා අතුරු තෝන

- A) මලුකාපේලාරා එකාපෝෂ නිමුමානර තොරි
- B) මලුකාපේලාරා එකාපෝෂ සුප්‍රිඵ තොරි
- C) සුපරිඥර මානොකාපේලාරි තොරි
- D) බාලකාපේලාරා එකාපෝෂ සුපරිඥර තොරි

81) Select the reaction which produces ortho-para product on benzene ring.

- A) Benzaldehyde with methyl chloride in presence of anhydrous AlCl₃
- B) Phenol with methyl chloride in presence of anhydrous AlCl₃
- C) Benzoic acid with methyl chloride in presence of anhydrous AlCl₃
- D) Nitrobenzene with methyl chloride in presence of anhydrous AlCl₃

81) ସେହି ପ୍ରତିକ୍ରିୟାକୁ ବାହ୍ୟ ଯାହାକି ବେନଜେନ ରିଙ୍ଗରେ ଅର୍ଥୋ-ପାରା ଉପ୍ରାଦନ କରେ

- A) ଆନ୍ତାରତ୍ରସ ଆଲ୍‌କ୍ଲାର୍‌ଡ୍ ର ଉପସ୍ଥିତିରେ ମିଆଇଲ କ୍ଲୋରାଇଡ ସହିତ ବେଞ୍ଚାଳିହାଇଡ
- B) ଆନ୍ତାରତ୍ରସ ଆଲ୍‌କ୍ଲାର୍‌ଡ୍ ର ଉପସ୍ଥିତିରେ ମିଆଇଲ କ୍ଲୋରାଇଡ ସହିତ ଫେନୋଲ
- C) ଆନ୍ତାରତ୍ରସ ଆଲ୍‌କ୍ଲାର୍‌ଡ୍ ଉପସ୍ଥିତିରେ ମିଆଇଲ କ୍ଲୋରାଇଡ ସହିତ ବେନୋକିଳ ଏସିଡ
- D) ଆନ୍ତାରତ୍ରସ ଆଲ୍‌କ୍ଲାର୍‌ଡ୍ ର ଉପସ୍ଥିତିରେ ମିଆଇଲ କ୍ଲୋରାଇଡ ସହିତ ନାଇଟ୍ରୋବେଣ୍ଜେନ

82) The value of triple point temperature and pressure of water respectively are

- A) 373.17 K and 3.02×10^{-3} atm
- B) 273.16 K and 6.04×10^{-3} atm
- C) 73.14 K and 1.05×10^{-2} atm
- D) 103.27 K and 2.43×10^{-2} atm

82) ତ୍ରୁପ୍ତିଲ ପରିଶ ତାପମାତ୍ରା ଏବଂ ଜଳର ରୂପ ହେଉଛି ଯଥାକ୍ରମେ

- A) 373.17 K ଏବଂ 3.02×10^{-3} atm
- B) 273.16 K ଏବଂ 6.04×10^{-3} atm
- C) 73.14 K ଏବଂ 1.05×10^{-2} atm
- D) 103.27 K ଏବଂ 2.43×10^{-2} atm

83) The energy that is most likely to be possessed by the water that is stored in huge tank is

- A) electrical energy
- B) kinetic energy
- C) potential energy
- D) sound energy

83) ଏକ ବୃଦ୍ଧତ ଚ୍ୟାଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ ସଂରକ୍ଷିତ ପାଣିରେ ଥୁବା ଶକ୍ତି ହେଉଛି :

- A) ବିଦ୍ୟୁତ ଶକ୍ତି
- B) ଗଡ଼ିଜ ଶକ୍ତି
- C) ଲୁଡ଼ିଜ ଶକ୍ତି
- D) ଶବ ଶକ୍ତି

84) Earthworms breathe through their

- A) Skin
- B) Trachea
- C) Pores at its anterior end
- D) Lungs

84) ଜିଆ ସେମାନଙ୍କ ଏହା ମାଧ୍ୟମରେ ନିଶ୍ଚାସପ୍ରଶାସ ନିଅନ୍ତି

- A) ଚର୍ମ
- B) ଗ୍ରାକିଆ
- C) ଏହାର ପୂର୍ବ ଭାଗରେ ଛିଦ୍ର
- D) ଫୁସଫୁସ

85) In mitochondria the inner membrane forms a number of infoldings called the

- A) Thylakoid
- B) Grana
- C) Cristae
- D) Matrix

85) ମାଇଟୋକଣ୍ଟରୀଆରେ ଭିତରର ମେମ୍ବ୍ରନ ଏହି ନାମକ ଅନେକ ଲନଫୋଲିଙ୍ ଗଠନ କରେ

- A) ଥଳାକଏଡ
- B) ଗ୍ରାନା
- C) କ୍ରିସ୍ଟେ
- D) ମାଟ୍ରିକ୍ସ

86) Persistent calyx refers to the portion of calyx that remain with the fruit at matured stage. It is found in

- A) Capsicum
 - B) Garlic
 - C) Onion
 - D) Chives
-

86) ଦୀର୍ଘସ୍ଥାୟୀ କାଲିକୁ କହିଲେ କାଲିକୁ ଆଶକୁ ବନ୍ଦୋଏ ଯାହା ପରିପକ୍ଷ ଅବସ୍ଥାରେ ଫଳ ସହିତ ହୋଇଥାଏ ଏହା ଏଠାରେ ମିଳିଥାଏ

- A) କ୍ୟାପସିକମ
 - B) ରସୁଣ
 - C) ପିଆଜ
 - D) ଚିରସ
-

87) What will be the formula of a compound consisting of three atoms in which R occupies the corners, S occupies half of the edge centres and T occupies the body centre positions?

- A) $R_3S_2T_3$
 - B) RS_3T
 - C) $R_2S_3T_2$
 - D) R_2ST_2
-

87) ତିନୋଟି ପରମାଣୁକୁ ନେଇ ଗଠିତ ଯୌଗିକର ପର୍ମ୍ପରା କ'ଣ ହେବ ଯେଉଁଥିରେ R କୋଣକୁ, S ଧାରର ଅଧା ଆଶ ଏବଂ T ଶରୀର କେନ୍ଦ୍ର ପ୍ଲଟିକୁ ଦଖଲ କରିଥାଏ ?

- A) $R_3S_2T_3$
 - B) RS_3T
 - C) $R_2S_3T_2$
 - D) R_2ST_2
-

88) The value of work done is positive if angle between the direction of force and the direction of motion and displacement is a/an

- A) acute angle
 - B) obtuse angle
 - C) parallel to each other
 - D) right angle
-

88) କାର୍ଯ୍ୟର ମୂଲ୍ୟ ସୁନ୍ଦର ହୁଏ , ଯଦି ବଳର ଦିଗ ତଥା ପରିବେଗର ଦିଗ ଏବଂ ବିଶ୍ଵାସନ ଏପରି ହୁଏ :

- A) ସୁନ୍ଦର କୋଣ
- B) ସୁଲ୍ଲ କୋଣ
- C) ସମାନରାଜ
- D) ସମ କୋଣ

89) Which of the following is associated with Planaria?

- A) hibernation
- B) lost body part
- C) generate bioluminescence
- D) survive without oxygen

89) ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ପ୍ଲାନାରିଆ ସହିତ ଜଡ଼ିଛ ?

- A) ହାଇବରନେସନ
- B) ଶରୀରର ଅଂଶ ହରାଇବା
- C) ବାଯୋଲୁମାଇନ୍ସେନ୍ସ ସୃଷ୍ଟି କରିବା
- D) ଅମୃତାନ ବିନା ରହିବା

90) In plant cell, the primary cell wall lies internal to the

- A) plasmodesmata
- B) secondary cell wall
- C) middle lamella
- D) tertiary cell wall

90) ଉଭିଦ କୋଷରେ, ପ୍ରାଥମିକ କୋଷ ପ୍ରାଚୀର ଏହାର ଆଭ୍ୟନ୍ତରାଣ ଅଟେ

- A) ପ୍ଲାଜମୋଡେସମାଟା
- B) ସେକଂଡରି କୋଷ ପ୍ରାଚୀର
- C) ମିଡ୍ଲ ଲାମେଲା
- D) ଟର୍ଟିଅରି କୋଷ ପ୍ରାଚୀର

Question Paper No:

62384_29

Answer Key

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