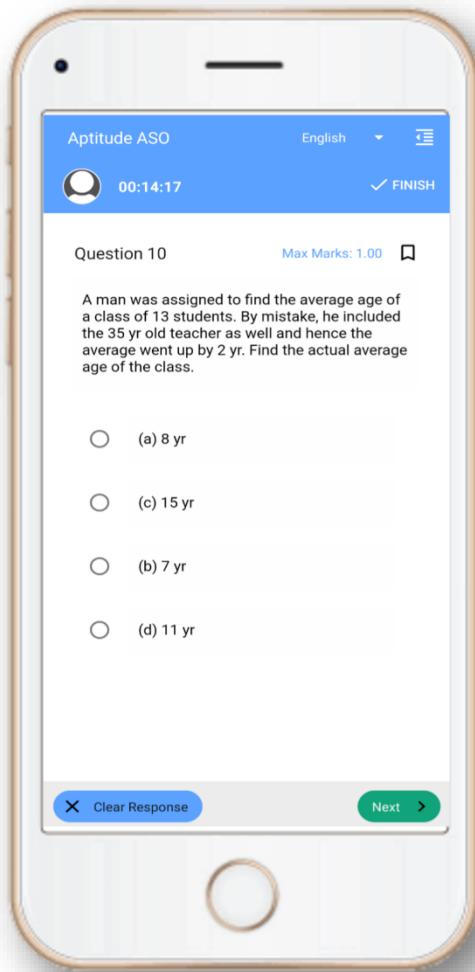


CT Exam- Mock Test, ପୂର୍ବ ବର୍ଷର ପ୍ରଶ୍ନ , Note, E-Books Get Now In App



Tech Of World

Download App



[Click Here](#)



YouTube- [Click Here](#)



Telegram- [Click Here](#)



Facebook- [Click Here](#)

Section 1 - Paper-English Language

No. of Questions: 10

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

It sometimes happens that a woman is handsomer at twenty-nine than she was ten years before; and, generally speaking, if there has been neither ill health nor anxiety, it is a time of life at which scarcely any charm is lost. It was so with Elizabeth, still the same handsome Miss Elliot that she had begun to be thirteen years ago, and Sir Walter might be excused, therefore, in forgetting her age, or, at least, be deemed only half a fool, for thinking himself and Elizabeth as blooming as ever, amidst the wreck of the good looks of everybody else; for he could plainly see how old all the rest of his family and acquaintance were growing. Anne haggard, Mary coarse, every face in the neighbourhood worsting, and the rapid increase of the crow's foot about Lady Russell's temples had long been a distress to him.

1) Which word from the passage relates to the word beautiful or pretty?

- A) Scarcely
 - B) Handsome
 - C) Rapid
 - D) Haggard
-

2) Who among the following options was Miss Elliot?

- A) Lady Russell
 - B) Mary
 - C) Anne
 - D) Elizabeth
-

Techofworld.In

3) Who noticed Miss Elliot's beauty?

- A) Anne
 - B) Mary
 - C) Sir Walter
 - D) Lady Russell
-

4) When did Miss Elliot begin to be beautiful?

- A) Fifteen years ago
 - B) Thirteen years ago
 - C) In the present
 - D) Ten years ago
-

5) At what age does one have neither ill-health nor anxiety?

- A) Ten years
 - B) Twenty nine years
 - C) Fifty nine years
 - D) Nineteen years
-

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

- A) A desert makes a good meal complete.
 - B) To dessert your ship is a crime.
 - C) Life in a desert is harsh.
 - D) Camels can be very useful in a dessert.
-

Techofworld.In

7) The phrase "flare up" means

- A) to be strong and stout
 - B) to affirm your connection with somebody
 - C) to repair the damage
 - D) to suddenly burn more strongly
-

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

Free ____ of speech is a very important part of democracy.

- A) dom
- B) ness
- C) ship
- D) some

9) Which of the following words is correctly spelt?

- A) privelage
- B) privelege
- C) privilege
- D) privillage

Techofworld.In

10) Which of the following alternatives explains the phrasal verb "flounder around"?

- A) to acknowledge to move or get somewhere because it is easy
- B) to struggle to move or get somewhere because it is difficult
- C) to search for the truth in every direction
- D) to search for something which has never been found

11) Which of the following living organisms will have the maximum concentration of pesticides in a food chain?

- A) Plants
 - B) Fox
 - C) Lion
 - D) Goat
-

11) සාධි ගුණුකර නිෂ්පාදන තාක්ෂණීය මධ්‍ය කෙශේරේ ව්‍යාපිත කාර්නාලික පාදුමා අංශ ?

- A) ඔබිය
 - B) කොකිෂිජාල
 - C) ඩැනු
 - D) ශේකි
- # Techofworld.In
-

12) Who was the president of Interim government which was formed in 1946?

- A) Clement Attlee
 - B) Jawaharlal Nehru
 - C) Muhammad Ali Jinnah
 - D) Lord Wavell
-

12) 1946 මෝහාර ගට්ත මධ්‍යවර්ත් සරකාරර සභාපති කිරී ඇලේ ?

- A) කේරෙන් ආලේ
 - B) ජගාහාරලාල නෙහෙරු
 - C) මහෘත් අල් ඡිනා
 - D) ලංං ඩුරෙල්
-

13) One of the regional colleges of education established by National Institute of Education (Delhi), is located in -

- A) Ajmer

- B) Assam
 - C) Sambalpur
 - D) Chennai
-

13) ଜାତୀୟ ଶିକ୍ଷା ପ୍ରତିଷ୍ଠାନ (ବିଲ୍ଲୀ) ଦ୍ୱାରା ପ୍ରତିଷ୍ଠିତ ଆଂଚଳିକ ଶିକ୍ଷା ମହାବିଦ୍ୟାଳୟଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରେ ଗୋଟିଏ ଏଠାରେ ଅବଶ୍ଯିତ -

- A) ଆଜମେର
 - B) ଆସାମ
 - C) ସମ୍ବଲପୁର
 - D) ଚେନ୍ନାଇ
-

14) According to the MHRD Annual Report (2006-2007), women enrolment to universities was the highest in

- A) Delhi/NCR
 - B) Karnataka
 - C) Maharashtra
 - D) Kerala
-

14) ଏମ୍‌ୱେବ ଆର ଟି ର ବାର୍ଷିକ ରିପୋର୍ଟ (୨୦୦୭-୨୦୦୮) ଅନୁଯାୟୀ, ଏଟିକାର ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟରେ ମହିଳାକୁ ନାମଲେଖା ସର୍ବାଧୂକ ଥିଲା

- A) ବିଲ୍ଲୀ/ୱନ୍ଦିଆର
 - B) କର୍ଣ୍ଣାଟକ
 - C) ମହାରାଷ୍ଟ୍ର
 - D) କେରଳ
-

15) The curriculum for elementary and secondary education will ensure that there will be no hard separation of

- A) vocational and academic streams
 - B) curricular and curricular goals
 - C) syllabus and curricular goals
 - D) curricular goals and assessments
-

15) ପ୍ରାରମ୍ଭିକ ଏବଂ ମାଧ୍ୟମିକ ଶିକ୍ଷା ପାଇଁ ପାଠ୍ୟକ୍ରମ ସୁନିଶ୍ଚିତ କରେ ଯେ ଏଥରେ ଏହାର ଅଧିକ ପୃଥକତା ରହିବ ନାହିଁ

- A) ଧନ୍ୟାମୂଳକ ଓ ଶିକ୍ଷା ସ୍ପୋତ

- B) ପାଠ୍ୟକ୍ରମ ଓ ପାଠ୍ୟକ୍ରମ ଲକ୍ଷ୍ୟ
- C) ପାଠ୍ୟବିବରଣୀ ଓ ପାଠ୍ୟକ୍ରମ ଲକ୍ଷ୍ୟ
- D) ପାଠ୍ୟକ୍ରମ ଲକ୍ଷ୍ୟ ଓ ମୂଲ୍ୟାଙ୍କନ

Techofworld.In

Section 3 - PaperI-Reasoning

No. of Questions: 5

16) P, Q, R, S and T are five kids sitting in a circular table. R is sitting to the immediate left of T and P is sitting between S and T. T is sitting between

- A) R & Q
- B) R & S
- C) P & R
- D) P & S

16) P, Q, R, S এবং T পাঁচ জন পিলা এক দুর্বাকার চেতুলের বিষিছতি। R, T র তুরন্ত বাম পার্শ্বে বিষিছি এবং P, S এবং T মণ্ডিরে বিষিছি। T এছি দুজন জনকে মণ্ডিরে বিষিছি।

- A) R এবং Q
- B) R এবং S
- C) P এবং R
- D) P এবং S

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

- A) ESOR
- B) ROSE
- C) XUYK
- D) UHVR

17) এক নির্দেশ কোড ভাষারে, যদি ROSE শব্দ URVH ভাবে কোড হোଇছি, তেবে URVH শব্দটি কী যেহি ভাষারে কিপরি কোড করা যিব ?

- A) ESOR
- B) ROSE
- C) XUYK
- D) UHVR

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.

A company decided to increase the cost of its keyboards by 10%. What was the price of the keyboard?

- I. The cost of keyboard and mouse together was ₹1840.
- II. 10% increase in the price of the keyboard results in an increase of ₹520.

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

Techofworld.In

- 18) ନିମ୍ନଲିଖିତ ପ୍ରଶ୍ନରୁଟିକରେ ଚିହ୍ନିତ କରନ୍ତୁ :
୧. ଯଦି ବିବରଣୀ I ସମସ୍ୟାର ଉଭୟର ଦେବାକୁ ଯଥେଷ୍ଟ ଅଟେ ।
 ୨. ଯଦି ବିବରଣୀ II ଏକୁଚିଆ ସମସ୍ୟାର ଉଭୟର ଦେବାକୁ ଯଥେଷ୍ଟ ଅଟେ ।
 ୩. ଯଦି ବିବରଣୀ I ଏବଂ II ଉଭୟକୁ ଏକାଠି ନିଆଯିବ ତେବେ ସମସ୍ୟାର ଉଭୟର ଦେବା ପାଇଁ ପର୍ଯ୍ୟାପ୍ତ ଅଟେ ।
 ୪. ଯଦି ବିବରଣୀ I ଏବଂ II ଉଭୟକୁ ଏକାଠି ନିଆଯିବ ତେବେ ଭି ସମସ୍ୟାର ଉଭୟର ଦେବା ପାଇଁ ପର୍ଯ୍ୟାପ୍ତ ନୁହେଁ ।

ଏକ କମ୍ପ୍ୟୁଟର ଏହାର କାବୋର୍ଡର ମୂଲ୍ୟ ୧୦% ବୃଦ୍ଧି କରିବାକୁ ନିଷ୍ପତ୍ତି ନେଇଛି । କାବୋର୍ଡର ମୂଲ୍ୟ କେତେ ଥିଲା ?

- I. କାବୋର୍ଡ ଏବଂ ମାଉସ୍ ଏକତ୍ର ମୂଲ୍ୟ ₹ ୧୮୦ ଥିଲା ।
- II. କାବୋର୍ଡ ମୂଲ୍ୟରେ ୧୦% ବୃଦ୍ଧି କରି ₹ ୫୨୦ ବଢିଥାଏ ।

- A) ୧
B) ୨
C) ୩
D) ୪

19) Sankarlal walks 7 km towards north and then takes a left turn and walks 5 km. Then he again takes a left turn and walks 15 km. Then he again takes a left turn and walks 5 km. What is the distance between the initial and the final point?

- A) 8 km
- B) 12 km
- C) 15 km
- D) 22 km

19) ଶଙ୍କରଳାଲ ଉତ୍ତର ଦିଶାରେ 7 କିଲୋମିଟର ଚାଲିଲେ ଏବଂ ତାପରେ ବାମ ମୋଡ ନେଇ 5 କିଲୋମିଟର ଚାଲିଲେ । ତାପରେ ସେ ପୁଣି ଏକ ବାମ ମୋଡ ନେଇ 15 କିଲୋମିଟର ଚାଲିଲେ । ତାପରେ ସେ ପୁଣି ବାମ ମୋଡ ନେଇ 5 କିଲୋମିଟର ଚାଲିଲେ । ପ୍ରାରମ୍ଭିକ ଏବଂ ଅତିମ ବିନ୍ଦୁ ମଧ୍ୟରେ ଦୂରତା କେତେ ?

- A) ୮ କିମି.
 B) ୧୨ କିମି.
 C) ୧୫ କିମି.
 D) ୨୨ କିମି.
- # 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.

A student purchased 9 notebooks and 3 pens for ₹ 200. Another student has ₹ 400 with him. Can he purchase 12 notebooks and 12 pens?

- I. The cost of 7 notebooks and 5 pens is ₹ 200.
- II. The cost of 18 notebooks and 6 pens is ₹ 400.

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

20) ନିମ୍ନଲିଖିତ ପ୍ରଶ୍ନଗୁଡ଼ିକରେ ବିନ୍ଦୁର କରନ୍ତୁ :

୧. ଯଦି ବିବରଣୀ ଏମନ୍ୟାର ଉତ୍ତର ଦେବାକୁ ଯଥେଷ୍ଟ ଆବଶ୍ୟକ ହେଲାକିମ୍ବା ନାହିଁ ।

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

୩. ଯଦି ବିବରଣୀ | ଏବଂ || ଉତ୍ତରକୁ ଏକାଠି ନିଆୟିବ ତେବେ ସମସ୍ୟାର ଉତ୍ତର ଦେବା ପାଇଁ ପର୍ଯ୍ୟାପ୍ତ ଅଟେ ।

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

ଜଣେ ଛାତ୍ର ₹ ୨୦୦ ରେ ୯ ଟି ନୋଟ୍‌ବୁଲ୍ ଏବଂ ୩ ଟି କଲମ କିଣିଛି । ଅନ୍ୟ ଏକ ଛାତ୍ର ପାଖରେ ₹ ୪୦୦ ଅଛି । କ'ଣ ସେ ୧୨ ଟି ନୋଟ୍‌ବୁଲ୍ ଏବଂ ୧୨ ଟି କଲମ କିଣି ପାରିବେ ?

I. ୭ ଟି ନୋଟ୍‌ବୁଲ୍ ଏବଂ ୫ ଟି କଲମର ମୂଲ୍ୟ ₹ ୨୦୦ ।

II. ୧୮ ଟି ନୋଟ୍‌ବୁଲ୍ ଏବଂ ୭ ଟି କଲମର ମୂଲ୍ୟ ₹ ୪୦୦ ।

- A) ୧
B) ୨
C) ୩
D) ୪
- Techofworld.In**

21) Which of the following stands true as goal of existentialism?

- A) Education must lead to value building
- B) Education must lead to appreciating nature as supreme
- C) Education must create opportunity for free, ethical choices
- D) Education must celebrate the ideas of mind

21) අමුණුදාර ආභ්‍යන්තර තාබරේ නිමුලිසුත මධ්‍ය කෙශීංචි බුදු දැනු ඇත්තේ ?

- A) ගිශා මූල්‍යබාධකු ආගෙඹ නෙබා ආබ්‍යාක
- B) ගිශා ප්‍රාකුටිර වර්බෝ බොලි ප්‍රාග්‍රාම කරිබා ආබ්‍යාක
- C) මාගණා, මීටික පසුව පාල් ගිශා නිශීත තාබරේ වුයෝග එෂ්ටි කරිබා ආබ්‍යාක
- D) ගිශා නිශීත තාබරේ මනර තිඟාරාකු පාකන කරිබා ආබ්‍යාක

22) Teaching conducted in a way the students get an opportunity to explore the natural surroundings around school and discuss with parents. Which of the following statements is true in this reference? Learning in this case happens in _____

- A) class only
- B) surroundings only
- C) class, surroundings and home
- D) home only

Techofworld.In

22) ගිශාධාන අපරි රොඛථාර යෙපරි ගිශාර්ථාමානේ බිඛාක්‍යා තහුද්‍යාර්ශ්‍රී උබා ප්‍රාකුටික පරිබෙශකු අනුස්ථාන කරිබා එං එගාමාචාමානක සහිත ආලොචන කරිබා වුයෝග පාඳාත්‍යාධි। එහි යන්ත්‍රයේ නිමුලිසුත මධ්‍ය කෙශීංචි මත්‍ය ඇතේ? එහි කෙශීංචි ගිශා _____ රේ රොඛථාර ඇති අවස්ථා ඇති අවස්ථා ඇති අවස්ථා ඇති අවස්ථා

- A) කෙබල ග්‍රේණී
- B) කෙබල පරිබෙශ
- C) ග්‍රේණී, පරිබෙශ එං ඔර
- D) කෙබල ඔර

23) Providing religious education in government institutions is

- A) compulsory
 - B) constitutional
 - C) secular
 - D) unconstitutional
-

23) ସରକାରୀ ଅନୁଷ୍ଠାନରେ ଧର୍ମ ଶିକ୍ଷା ଦେବା ହେଉଛି

- A) ବାଧ୍ୟତାମୂଳକ
 - B) ସାଂବିଧାନିକ
 - C) ଧର୍ମନିରପେକ୍ଷତା
 - D) ଅସାଂବିଧାନିକ
-

24) What was the major outcome of the New Education Policy introduced by the Rajiv Gandhi Government in 1986?

Techofworld.In

- A) Universalization of elementary education
 - B) Large-scale participation of the private sector in education
 - C) Establishment of new universities
 - D) Mid-day meal scheme
-

24) ୧୯୮୬ ରେ ରାଜୀବ ଗାନ୍ଧୀ ସରକାରଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ପ୍ରବର୍ତ୍ତି ନୂତନ ଶିକ୍ଷା ନୀତିର ମୁଖ୍ୟ ଫଳାଫଳ କ'ଣ ଥିଲା ?

- A) ପ୍ରାରମ୍ଭିକ ଶିକ୍ଷାର ଏକାକରଣ
 - B) ଶିକ୍ଷା କ୍ଷେତ୍ରରେ ବେସରକାରୀ କ୍ଷେତ୍ରର ବୃଦ୍ଧତ ଆଶ୍ରମିତା
 - C) ନୂତନ ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟଗୁଡ଼ିକର ପ୍ରତିଷ୍ଠା
 - D) ମଧ୍ୟାହ୍ନ ଭୋଜନ ଯୋଜନା
-

25) There are various factors that cause individual differences among children. Which of the following is NOT a factor causing individual differences?

- A) Colour
- B) Heredity
- C) Environment
- D) Education

25) ପିଲାମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ ବ୍ୟକ୍ତିଗତଭିତ୍ତିକ ପାର୍ଥବ୍ୟ ସୃଷ୍ଟିର ବିଭିନ୍ନ କାରଣ ରହିଛି । ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଠି ବ୍ୟକ୍ତିଗତଭିତ୍ତିକ ପାର୍ଥବ୍ୟ ସୃଷ୍ଟି କରୁଥିବା କାରକ ନୁହେଁ ?

- A) ଚଙ୍ଗ
 - B) ବଂଶ
 - C) ପରିବେଶ
 - D) ଶିକ୍ଷା
-

26) Which of the following indicate the full forms of IQ, EQ and SQ respectively?

- A) Intelligence Quotient, Emergency Quotient, Social Quotient
 - B) Imagination Quotient, Emotional Quotient, Social Quotient
 - C) Iterative Quotient, Evocative Quotient, Self reliance Quotient
 - D) Intelligence Quotient, Emotional Quotient and Spiritual Quotient
-

26) ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଠି ଯଥାକ୍ରମେ ଆରକ୍ଷ୍ୟ, ଇକ୍ୟ ଏବଂ ସମ୍ବନ୍ଧ ର ସମ୍ମୂର୍ଖ ଭୂପକ୍ଷ ସୂର୍ଯ୍ୟ ?

Techofworld.In

- A) ଜୀବେଳିଜେନ୍ କ୍ଲେଟ୍, ଏମରଜେନ୍ସି କ୍ଲେଟ୍, ଘୋସିଆଲ କ୍ଲେଟ୍
 - B) ଇମାଜିନେସନ କ୍ଲେଟ୍, ଇମୋସନାଲ କ୍ଲେଟ୍, ଘୋସିଆଲ କ୍ଲେଟ୍
 - C) ଇଟେରଟିଭ କ୍ଲେଟ୍, ଇଭୋକେଟିଭ କ୍ଲେଟ୍, ସେନ୍ୟ ରେଲିଆନ୍ କ୍ଲେଟ୍
 - D) ଜୀବେଳିଜେନ୍ କ୍ଲେଟ୍, ଇମୋସନାଲ କ୍ଲେଟ୍ ଓ ସରିବୁଆଲ କ୍ଲେଟ୍
-

27) The teacher is teaching some facts and wants the students to memorise those facts. Which of the following techniques may be used by the teacher to ensure maximum memorisation among the students?

- A) Lectures and discussion
 - B) Drill, practice, repetition and reward
 - C) Cooperation and collaboration
 - D) Videos and graphics
-

27) ଶିକ୍ଷକ କିଛି ତଥ୍ୟ ଶିକ୍ଷା ଦେଇଛନ୍ତି ଏବଂ ଗ୍ରହୁଛନ୍ତି ଯେ ଛାତ୍ରମାନେ ସେହି ତଥ୍ୟଗୁଡ଼ିକୁ ସ୍ଵରଣ କରନ୍ତୁ ଛାତ୍ରମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ ସର୍ବାଧୁକ ସ୍ଵରଣକୁ ସୁନିଶ୍ଚିତ କରିବା ପାଇଁ ଶିକ୍ଷକ କେଉଁ ନିମ୍ନଲିଖିତ କୌଣସିକୁ ବ୍ୟବହାର କରିପାରନ୍ତି ?

- A) ଅଧ୍ୟାପନା ଏବଂ ଆଲୋଚନା
- B) ତ୍ରିଲ, ଅଭ୍ୟାସ, ପୁନରାବୃତ୍ତି ଏବଂ ପୁରୁଷାର
- C) ସହଯୋଗ (କୋଓପରେଶନ) ଏବଂ ସହଯୋଗ (କୋଲାବରେଶନ)
- D) ଭିତିଏ ଏବଂ ଗ୍ରାହୀକା

28) Select the classroom which shows us how Translation Method differs from Multilingual Pedagogy

- A) Teacher X writes the words on the board and then writes the meanings in Hindi, Teacher Y asks their language equivalents for things then gives the English word.
 - B) Teacher X reads a story and tells the summary in Hindi, Teacher Y reads a story sentence by sentence first in English then in Hindi. In the end he summaries in both languages.
 - C) Teacher X gives instructions in Hindi and the task is done in English. Teacher Y gives instructions in English and the task is done in any language that the children are comfortable with.
 - D) Teacher X writes everything in English but explains in Hindi. Teacher Y asks children to do group work in Hindi because she is too tired.
-

28) ସେହି କଷ୍ଟ ଚନ୍ଦ କରନ୍ତୁ ଯାହା ଅନୁବାଦ ପଢ଼ି ବହୁଭାଷୀ ଶିକ୍ଷାଶ୍ଵୀ ଠାରୁ କିପରି ଭିନ୍ନ ତାହା ଦର୍ଶାଏ

- A) ଶିକ୍ଷକ X ବୋର୍ଡରେ ଶବ୍ଦ ଲେଖନ୍ତି ଏବଂ ତା'ପରେ ଅର୍ଥ ହିମୀରେ ଲେଖନ୍ତି, ଶିକ୍ଷକ Y ସେମାନଙ୍କ ଭାଷା ପାଇଁ ସମାନ ବିଷୟ ପର୍ଯୁନ୍ତ ତାପରେ ଜୀର୍ବାଜୀ ଶବ୍ଦ ଦିଆନ୍ତି ।
 - B) ଶିକ୍ଷକ X ଏକ କାହାଣୀ ପଢ଼ନ୍ତି ଏବଂ ହିମୀରେ ତାହାର ସାରାଂଶ କୁହନ୍ତି, ଶିକ୍ଷକ Y ପ୍ରଥମେ କାହାଣୀର ପ୍ରତ୍ୟେକ ବାକ୍ୟ କୁ ଜୀର୍ବାଜୀରେ ପଢ଼ନ୍ତି ଏବଂ ତାପରେ ହିମୀରେ ପଢ଼ନ୍ତି । ଶେଷରେ ସେ ଉଭୟ ଭାଷାରେ କାହାଣୀକୁ ସାରାଂଶିତ କରନ୍ତି ।
 - C) ଶିକ୍ଷକ X ହିମୀରେ ନିର୍ଦ୍ଦେଶ ଦିଆନ୍ତି ଏବଂ କାର୍ଯ୍ୟଟି ଜୀର୍ବାଜୀରେ କରନ୍ତି । ଶିକ୍ଷକ Y ଜୀର୍ବାଜୀରେ ନିର୍ଦ୍ଦେଶ ଦିଆନ୍ତି ଏବଂ ପିଲାମାନଙ୍କ ପାଇଁ ସହଜ ହେଉଥିବା ଭାଷାରେ କାର୍ଯ୍ୟଟିକୁ କରନ୍ତି ।
 - D) ଶିକ୍ଷକ X ଜୀର୍ବାଜୀରେ ସବୁକିଛି ଲେଖନ୍ତି କିନ୍ତୁ ହିମୀରେ ବ୍ୟାଖ୍ୟା କରନ୍ତି । ଶିକ୍ଷକ Y ପିଲାମାନଙ୍କୁ ହିମୀରେ ଗୋଟୀ କାର୍ଯ୍ୟ କରିବାକୁ କୁହନ୍ତି କାରଣ ସେ ଅତ୍ୟଧିକ ଥକି ଯାଇଛନ୍ତି ।
-

29) According to the UGC, which of the following is NOT a major issue in higher education?

Techofworld.In

- A) Civilization of students
 - B) Financing and management
 - C) Reorientation of programmes
 - D) The assessment of institutions
-

29) ଯୁଜିସି ଅନୁଯାୟୀ, ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଠି ଉଚ୍ଚ ଶିକ୍ଷା କ୍ଷେତ୍ରରେ ଏକ ପ୍ରମୁଖ ପ୍ରସଙ୍ଗ ନୁହେଁ ?

- A) ଛାତ୍ରଶାତ୍ରୀଙ୍କ ଆଚାର ଶିଷ୍ଟତା
 - B) ଆର୍ଥିକ ଓ ପରିଚାଳନା
 - C) କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମର ପୁନରାବୃତ୍ତି
 - D) ସଂସାଗୁଡ଼ିକର ମୂଲ୍ୟାଙ୍କନ
-

30) A teacher motivates the students to focus on facts and allows them to do careful analysis and thinking. Which of the following skills is the teacher promoting?

- A) Discussion
 - B) Creative thinking
 - C) Critical thinking
 - D) Memorisation
-

30) ଜଣେ ଅଧ୍ୟାପକ ଛାତ୍ରମାନଙ୍କୁ ତଥ୍ୟ ଉପରେ ଧାନ ଦେବା ଉପରେ ଗୁରୁତ୍ୱ ଦିଅନ୍ତି ଏବଂ ସେମାନଙ୍କୁ ଯତ୍ନର ସହିତ ବିଶ୍ୱସଣ ଏବଂ ଚିନ୍ମା କରିବାକୁ ଅନୁମତି ଦିଅନ୍ତି । ଅଧ୍ୟାପକଙ୍କ ନିମ୍ନଲିଖିତ ପଢ଼ିଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ପ୍ରୋତ୍ସାହିତ କରୁଛନ୍ତି ?

- A) ଆଲୋଚନା
- B) ସ୍ଵଜନଶୀଳ ଚିନ୍ମାଧାରା
- C) ମହଦ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ ଚିନ୍ମାଧାରା
- D) ମନେରଞ୍ଜିବା

Techofworld.In

Section 5 - PaperII-Odia Language

No. of Questions: 15

31) ଆ,ୱ,୲,୪,୬ – ଏଗୁଡ଼ିକୁ କି ସ୍ଵରଧନି କୁହାଯାଏ?

- A) ଦୀଘ
- B) ହୃସ
- C) ଅର୍ଦ୍ଧସ୍ଵର
- D) ଅଯୋଗବାହ

32) କଢିପଯ ଅବ୍ୟାୟର ପୂର୍ବପଦ ରୂପେ ବ୍ୟବହୃତ ଶବ୍ଦଟିକୁ ବାହ୍ୟ |

- A) ପଣ୍ଡାର
- B) ପୁନରପି
- C) ଅକଟା
- D) ଆଗମନ

33) ନିମ୍ନୋକ୍ତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଠି ଏକ ବିଶେଷ୍ୟ ପଦ ?

- A) ପଣ୍ଡୁ
- B) ଶୋଇଛି
- C) ସୁନ୍ଦରୀ
- D) ସେ

Techofworld.In

34) ‘ଅନ୍ଧ’ ଶବର ବିପରିଚାର୍ଯ୍ୟବୋଧକ ଶବ୍ଦଟି ବାହ୍ୟ |

- A) ଦିବ୍ୟାଗ
- B) ନିରନ୍ତ୍ର
- C) ଚକ୍ଷୁଷ୍ଳାନ
- D) ଆଲୁଆ

35) ‘ଦାୟକ’ ଶବ୍ଦଟି କିପରି ଗଠିତ ହୋଇଛି?

- A) ଦାୟୀ+କ
 - B) ଦା+ୟକ
 - C) ଦା+ଆକ
 - D) ଦାୟୀ+ଆକ
-

36) 'ଡ଼' ଏକ କି ପ୍ରକାର ବ୍ୟଞ୍ଜନ ଧୂମି?

- A) ଉତ୍ତରିଷ୍ଟ
 - B) ତାଲବ୍ୟ
 - C) ଲୋଡ଼ିଟ
 - D) ପାର୍ଶ୍ଵକ
-

37) 'ଆକାର' ଉପସର୍ଗମୂଳ ଶବ୍ଦରେ କେଉଁ ଧାରୁ ବ୍ୟବହାର କରାଯାଇଛି ?

- A) ବଦ୍ର
 - B) ହୁ
 - C) କୁ
 - D) ବା
- Techofworld.In
-

38) 'ଅସମ୍ଭବ ବିଷୟ' ଅର୍ଥ ବ୍ୟକ୍ତ କରୁଥିବା ରୂପିତିକୁ ଚିହ୍ନାଥ ।

- A) ଲକ୍ଷାରେ ହରିଶର
 - B) ଲଗା ନା ପଥା
 - C) ଲକ୍ଷାକାଣ୍ଡ
 - D) ଲଲାଟ ଲିଖନ
-

39) 'ନିଃଶ୍ଵାସ ତାଳିବା' ରୂପିତ ଅର୍ଥ ନିରୂପଣ କର ।

- A) ଜୀବିତ ଥିବା
 - B) ମୃତ୍ୟୁବରଣ କରିବା
 - C) ସମୟ ସୁଚାଇବା
 - D) ନିଦାନ ଖୋଜିବା
-

40) ବିଶେଷଣ ପଦ କାହାର ଗୁଣ, ଅବସ୍ଥା, ସଂଖ୍ୟା ବା ପରିମାଣକୁ ବୁଝାଏ ?

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

41) ‘ଅଜର’ ଶବର ସମୋତ୍ତରିତ ଶବଚି ବାଛି ।

- A) ଅଗଣୀ
 - B) ବାସ୍ତ୍ଵ
 - C) ଦେଶ
 - D) ବାର୍ଷିକ୍ୟରହିତ
-

42) କେଉଁ ସମାସରେ ସଂଖ୍ୟାବାଚକ ପଦ ପୂର୍ବପଦରୂପେ ବ୍ୟବହୃତ ହୁଏ?

- A) ତତ୍ତ୍ଵପୂର୍ଣ୍ଣ
 - B) କର୍ମଧାରୟ
 - C) ଦ୍ଵିଗୁ
 - D) ଦ୍ଵିତୀୟ
-

Techofworld.In

43) ‘ଛଷତ’ ଅର୍ଥରେ ‘ଚିଆ’ ପ୍ରତ୍ୟେ ଯୋଗରେ ଗଠିତ ଶବକୁ ବାଛି ।

- A) ବୁଲାଟିଆ
 - B) ଖରାଟିଆ
 - C) କପାଟିଆ
 - D) ଉଡାଟିଆ
-

44) କୃଷ୍ଣ ଗୋପକୁ ନଫେରତେ ଯଶୋଦା ଅଧୂର ହେଲେ – ଏଠାରେ ନଫେରତେ କି ପ୍ରକାର କ୍ରିୟା?

- A) ସମାପିକା
 - B) ଅସମାପିକା
 - C) ଏକକ
 - D) ଯୌଗିକ
-

45) ‘ଧୂମୀ’ ଶବ୍ଦର ସମାର୍ଥବୋଧକ ଶହଚି ବାନ୍ଧି ।

- A) ଅଗ୍ରିଭଣ୍ଡ
- B) କୌପୀନ
- C) ନଦୀ
- D) ପର୍ବତ

Techofworld.In

Section 6 - PaperII-MathematicsNo. of Questions: 15

46) If 5 less than twice a number is 13, then what is the number?

- A) 7
 - B) 8
 - C) 9
 - D) 10
-

46) যদি দুইগুণের কম ৫ হেজন্তি ১৩, তবে দুইগুণের কতটা ?

- A) 7
 - B) 8
 - C) 9
 - D) 10
-

47) If the ratio of the areas of 2 circles is 4:2, then what would be the ratio of their radii?

- A) 2:1
 - B) 1:2
 - C) $\sqrt{2}:1$
 - D) $1:\sqrt{2}$
-

47) যদি ২টি বৃত্তের ক্ষেত্রফলের অনুপাত ৪ : ২ হোক্তাএ, তবে উভয় বৃত্তের ব্যাসার্দির অনুপাত কতটা হবে ?

- A) 2:1
 - B) 1:2
 - C) $\sqrt{2}:1$
 - D) $1:\sqrt{2}$
-

48) Which of these number can be subtracted from 10,000, so that the remainder can be divisible by 32, 36, 48 and 54?

- A) 9136
- B) 6533
- C) 5188

D) 4178

48) ଏହି ସଂଖ୍ୟା ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଚି 10,000 ରୁ ବିଯୋଗ କରାଯାଇପାରିବ, ଯାହାଙ୍କଲରେ ଭାଗଶେଷ 32, 36, 48 ଏବଂ 54 ଦ୍ୱାରା ବିଭାଜିତ ହୋଇପାରିବ ?

- A) 9136
 - B) 6533
 - C) 5188
 - D) 4178
-

49) Nikhil lent ₹ 5,000 to Rahul for 3 years and ₹ 2,000 to Rohit for 4 years and received a simple interest of ₹ 920 altogether. What is the rate of interest?

- A) 3.5%
 - B) 4.0%
 - C) 4.2%
 - D) 5.0%
-

49) ନିକିଳ ରାହୁଲଙ୍କୁ ୩ ବର୍ଷ ପାଇଁ ₹ 5,000 ଏବଂ ରୋହିଟଙ୍କୁ ୪ ବର୍ଷ ପାଇଁ ₹ 2,000 ଦେଇଥିଲେ ଏବଂ ସର୍ବମୋତ ₹ 920 ସରଳ ସୁଧ ପାଇଥିଲେ । ତେବେ ଏଥିରେ ସୁଧର ହାର କେତେ ?

- A) 3.5% **Techofworld.In**
- B) 4.0%
 - C) 4.2%
 - D) 5.0%
-

50) What is the solution of the system of linear equations $x + 2y = 4$ and $3x + 2y = 0$?

- A) $x = -2$ and $y = 3$
 - B) $x = -2$ and $y = -3$
 - C) $x = 3$ and $y = 2$
 - D) $x = 3$ and $y = -2$
-

50) ରେଖାଗତ ସମୀକରଣର ସିଦ୍ଧମ $x + 2y = 4$ ଏବଂ $3x + 2y = 0$ ର ସମାଧାନ କେତେ ହେବ ?

- A) $x = -2$ ଏବଂ $y = 3$
- B) $x = -2$ ଏବଂ $y = -3$
- C) $x = 3$ ଏବଂ $y = 2$

D) $x = 3$ এবং $y = -2$

51) A circle is inscribed in a triangle ΔABC . If $AB = 4$ cm, $BC = 5$ cm and $AC = 3$ cm, then what is the area of the inscribed circle?

- A) π sq. cm
 - B) $\pi/2$ sq. cm
 - C) $\pi/4$ sq. cm
 - D) $\pi/6$ sq. cm
-

51) এক বৃত্ত এক ত্রিভুজ ΔABC রে অন্তর্লিপি হোଇছি। যদি $AB = 4$ এমি, $BC = 5$ এমি এবং $AC = 3$ এমি, তেবে অন্তর্লিপি বৃত্তের ক্ষেত্রফল কেতে হোব ?

- A) π বর্গ এমি
 - B) $\pi/2$ বর্গ এমি
 - C) $\pi/4$ বর্গ এমি
 - D) $\pi/6$ বর্গ এমি
-

52) A number when divided by 16, 18 and 20 leaves a remainder 6 in each case, but is completely divisible by 7. Which is the least such number?

- A) 3256
 - B) 4326
 - C) 4888
 - D) 5046
-
- Techofworld.In

52) গোটিএ সংখ্যা যেতেবেলে 16, 18 এবং 20 দ্বারা বিভক্ত হুব, প্রত্যেক ক্ষেত্রে রাশণশেষ 6 রহিথাএ, কিন্তু এহা 7 দ্বারা সম্পূর্ণ বিভাজিত হুব। যেহপৰি সর্বনিম্ন সংখ্যা কেজাঁতি ?

- A) 3256
 - B) 4326
 - C) 4888
 - D) 5046
-

53) A computer which is purchased at ₹ 15,000 is sold at ₹ 10,000. What is the percentage of loss incurred?

- A) 33.33%

- B) 38.75%
 - C) 41.00%
 - D) 42.45%
-

53) ₹ 15,000 ରେ କିଣାଯାଇଥିବା ଏକ କମ୍ପ୍ୟୁଟର ₹ 10,000 ରେ ବିକ୍ରି ହୁଏ । ତେବେ କ୍ଷତିର ଶତକତା କେତେ ହୋଇଛି ?

- A) 33.33%
 - B) 38.75%
 - C) 41.00%
 - D) 42.45%
-

54) What is the compound ratio of 5:6, 7:8 and 15:16?

- A) 275:256
 - B) 175:250
 - C) 175:256
 - D) 175:265
-

Techofworld.In

54) 5: 6, 7: 8 ଏବଂ 15:16 ର ଯୌଗିକ ଅନୁପାତ କେତେ ?

- A) 275:256
 - B) 175:250
 - C) 175:256
 - D) 175:265
-

55) Which of the following is an infinite set?

- A) Set of divisors of 12
 - B) Set of prime numbers between 1 and 100
 - C) Set of real numbers between 1 and 2
 - D) Set of prime divisors of 24
-

55) ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଠି ହେଉଛି ଏକ ଅସାମ ସେଟ ?

- A) 12 ର ବିଭାଜକଙ୍କ ସେଟ
- B) 1 ରୁ 100 ମଧ୍ୟରେ ମୌଳିକ ସଂଖ୍ୟା ସେଟ
- C) 1 ରୁ 2 ମଧ୍ୟରେ ବାସ୍ତବ ସଂଖ୍ୟାଗୁଡ଼ିକର ସେଟ

D) 24 ର ମୁଖ୍ୟ ବିଭାଜନକାରୀମାନଙ୍କର ସେଟ

56) Three of the following four are perfect squares. Which is the odd one among the following: 2,401, 3,969, 6,889 and 7,202 ?

- A) 2,401
 - B) 3,969
 - C) 6,889
 - D) 7,202
-

56) ନିମ୍ନଲିଖିତ ଶ୍ଵରୋତ୍ତମ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଠି ହେଉଛି ସଂପୂର୍ଣ୍ଣ ବର୍ଗ । ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଠି ହେଉଛି ଭିନ୍ନ: 2,401, 3,969, 6,889 ଏବଂ 7,202 ?

- A) 2,401
 - B) 3,969
 - C) 6,889
 - D) 7,202
-

57) What is the maximum possible area of the triangle that can be inscribed in a semicircle of area 8π ?

- A) 8 sq. cm
 - B) 9 sq. cm
 - C) 10 sq. cm
 - D) 16 sq. cm
-

Techofworld.In

57) 8π କ୍ଷେତ୍ରଫଳ ବିଶିଷ୍ଟ ଏକ ଅର୍ଦ୍ଦବୃତ୍ତାକାର କ୍ଷେତ୍ରରେ ସର୍ବାଧିକ କେତେ କ୍ଷେତ୍ରଫଳ ବିଶିଷ୍ଟ ତ୍ରିଭୁଜ ଆକନ କରାଯାଇପାରିବ ?

- A) 8 ବର୍ଗ ସେମି
 - B) 9 ବର୍ଗ ସେମି
 - C) 10 ବର୍ଗ ସେମି
 - D) 16 ବର୍ଗ ସେମି
-

58) Cost of 3 chairs is same as the cost of 2 tables which is same as the cost of a TV stand. If the cost of TV stand is ₹ 18,000, then what is the cost of 4 chairs and 3 tables?

- A) ₹ 36,000
- B) ₹ 44,000
- C) ₹ 51,000

D) ₹ 54,000

58) 3 ଟି ଚେଯାରର ମୂଲ୍ୟ 2 ଟି ଚେବୁଲର ମୂଲ୍ୟ ସହିତ ସମାନ ଯାହା ଚିରି ଶାଖର ମୂଲ୍ୟ ସହିତ ସମାନ । ଯଦି ଚିରି ଶାଖର ମୂଲ୍ୟ ₹ 18,000 ହୁଏ, ତେବେ 4 ଟି ଚେଯାର ଏବଂ 3 ଟି ଚେବୁଲର ମୂଲ୍ୟ କେତେ ହେବ ?

- A) ₹ 36,000
 - B) ₹ 44,000
 - C) ₹ 51,000
 - D) ₹ 54,000
-

59) $A = \{x \mid x \text{ is a positive multiple of 3 less than } 100\}$ and $B = \{x \mid x \text{ is a prime number less than } 20\}$. Then $n(A) + n(B)$ and $n(A \cap B)$ respectively are

- A) 41 and 1
 - B) 42 and 1
 - C) 41 and 2
 - D) 42 and 2
-

59) $A = \{x \mid x \text{ ହେଉଛି ଏକ ଯୁକ୍ତ ଗୁଣିତକ ଯାହା } 100 \text{ ରୁ } 3 \text{ କମ}\}$ ଏବଂ $B = \{x \mid x \text{ ହେଉଛି ଏକ ମୌଳିକ ସଂଖ୍ୟା ଯାହା } 20 \text{ ରୁ } 1 \text{ କମ}\}$ । ତେବେ $n(A) + n(B)$ ଏବଂ $n(A \cap B)$ ଯଥାକୁମେ ହେଉଛି

- A) 41 ଏବଂ 1
 - B) 42 ଏବଂ 1
 - C) 41 ଏବଂ 2
 - D) 42 ଏବଂ 2
-

60) How many positive integers below 1,000 are both perfect squares as well as perfect cubes?

- A) 0
 - B) 1
 - C) 2
 - D) 3
-

60) 1,000 ରୁ କମ କେତୋଟି ଯୁକ୍ତ ପୂର୍ଣ୍ଣ ସଂଖ୍ୟା ଉଭୟ ସଂପୂର୍ଣ୍ଣ ବର୍ଗ ଏବଂ ସଂପୂର୍ଣ୍ଣ କ୍ୱବି ଅଟେ ?

- A) 0
- B) 1

Section 7 - PaperII-Social Science

No. of Questions: 15

61) The warmest layer of the Earth's atmosphere is

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

61) ପୃଥବୀର ବାୟସନ୍ଧଳର ସବୁଠାରୁ ଉଷ୍ଣ ପର ହେଉଛି

- A) ମେସୋଷ୍ଟିମର
 - B) କ୍ରପୋଷ୍ଟିମର
 - C) ଶ୍ରାଗୋଷ୍ଟିମର
 - D) ଅର୍ମୋଷ୍ଟିମର
-

62) Which layer of the Earth's atmosphere is suitable for placing Satellites?

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

Techofworld.In

62) ପୃଥବୀର ବାୟସନ୍ଧଳର କେଉଁ ପ୍ରତି ସାତେଲାଇଟ୍ ରଖିବା ପାଇଁ ଉପ୍ଯୁକ୍ତ?

- A) ମେସୋଷ୍ଟିମର
 - B) ଶ୍ରାଗୋଷ୍ଟିମର
 - C) ଏକ୍ସୋଷ୍ଟିମର
 - D) କ୍ରପୋଷ୍ଟିମର
-

63) Which article states 'that there shall be a provision for free and compulsory education for children'?

- A) Art 44

- B) Art 45
 - C) Art 42
 - D) Art 43
-

63) କେଉଁ ଅନୁସୂଚୀରେ କୁହାଯାଇଛି ଯେ ‘ପିଲାମାନଙ୍କ ପାଇଁ ମାଗଣା ଏବଂ ବାଧତାମୂଳକ ଶିକ୍ଷାର ବ୍ୟବସ୍ଥା ରହିବ’ ?

- A) ଅନୁସୂଚୀ ୪୪
 - B) ଅନୁସୂଚୀ ୪୫
 - C) ଅନୁସୂଚୀ ୪୬
 - D) ଅନୁସୂଚୀ ୪୩
-

64) Who wrote Harshacharita, a biography of Indian emperor Harshavardhana?

- A) Sudraba
 - B) Gunadhva
 - C) Banabhatta
 - D) Dantidurga
-

Techofworld.In

64) ଭାରତୀୟ ସମ୍ରାଟ ହର୍ଷବର୍ଦ୍ଧନଙ୍କ ଜୀବନୀ ହର୍ଷଚରିତା କିଏ ଲେଖୁଛନ୍ତି?

- A) ସୁଦ୍ରାବା
 - B) ଗୁନାଧବା
 - C) ବାଣଭକ୍ତ
 - D) ଦାନ୍ତିଦୁର୍ଗା
-

65) The El Nino climate cycle starts from which of the following options?

- A) South American Coast
 - B) Mediterranean Coast
 - C) Chinese Coast
 - D) African Coast
-

65) ନିମ୍ନଲିଖିତ ବିକଳଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଠାରେ EI ନିନୋ ଜଳବାୟୁ ଚକ୍ର ଆରମ୍ଭ ହୁଏ ?

- A) ଦଶିଶ ଆମେରିକାୟ ଉପକୂଳ
- B) ଭୂମଧ୍ୟସାଗରୀୟ ଉପକୂଳ

- C) ଚାକନା ଉପକୂଳ
 - D) ଆସ୍ତ୍ରିକା ଉପକୂଳ
-

66) The giant rocky slabs that make up the Earth's crust are known as

- A) Tectonic Plates
 - B) Faults
 - C) Avalanche
 - D) Batholith
-

66) ପୃଥିବୀର ଭୂଦେଶ ସୁଷ୍ଠି କରୁଥିବା ବିଶାଳ ପଥର ସ୍ଥାବଗୁଡ଼ିକ ଜଣାଶୁଣା

- A) ଚେଲ୍‌ମିଳ ଫ୍ଲୋର
 - B) ଫଲତ୍
 - C) ତୁଷାରପାତ
 - D) ବାଥୋଲିଥ
-

Techofworld.In

67) In 1989, a Committee that recommended constitutional recognition for local government bodies was

- A) A K Mehta Committee
 - B) Lyndongh Committee
 - C) Shah Committee
 - D) PK Thungon Committee
-

67) ୧୯୮୯ ରେ, ଏକ କମିଟି ଯାହା ମୁାନୀୟ ସରକାରୀ ସଂଗ୍ରାମ ସାମିଧାନିକ ସାକୃତି ପାଇଁ ସୁପାରିଶ କରିଥିଲା

- A) ଏ କେ ମେହେଗା କମିଟି
 - B) ଲିଙ୍ଗୋଙ୍ଗ କମିଟି
 - C) ଶାହା କମିଟି
 - D) ପି କେ ଅଙ୍ଗନ କମିଟି
-

68) Who is the ex-officio Chairman of the Rajya Sabha?

- A) Prime Minister
- B) Council of Ministers
- C) President

D) Vice President

68) ରାଜ୍ୟସଭାର ପ୍ରକୃତ ଅଧିକ କିଏ ?

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

69) Around which of the following dates, India experiences the shortest day of the year and the longest night?

- A) 23rd March
 - B) 21st June
 - C) 22nd December
 - D) 23rd September
-

69) ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ତାରିଖରେ ଭାରତ ଦର୍ଶରେ ସବୁଠାରୁ ଛୋଟ ଦିନ ଏବଂ ବଡ଼ ରାତି ଅନୁଭବ ହୋଇଥାଏ ?

- A) ୨୩ ମାର୍ଚ୍ଚ
 - B) ୨୧ ଜୁନ
 - C) ୨୨ ଡିସେମ୍ବର
 - D) ୨୩ ସେପ୍ଟେମ୍ବର
-

70) General Dyer was shot dead by who among the following revolutionaries?

- A) V V S Iyer
 - B) Soham Singh
 - C) Hasrat Mohani
 - D) Udham Singh
-

70) ନିମ୍ନଲିଖିତ ବିପ୍ଳବୀମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରୁ କିଏ ଜେନେରାଲ ଡାଯରଙ୍କୁ ଗୁରୁ କରି ହତ୍ୟା କରିଥିଲେ ?

- A) ରି ରି ଏସ ଆଯର
- B) ସୋହମ ସିଂ୍ହ
- C) ହସରାଟ ମୋହାନୀ
- D) ଉଧମ ସିଂହ

71) A small blade of flint or similar stone, which when hafted into a wooden handle would make a tool, especially found in the Mesolithic Period. This tool was known as

- A) Nanolith
 - B) Microlith
 - C) Macrolith
 - D) Megalith
-

71) പുരുഷ കിമ്പാ സമാന പഥരര ഏക ഛോട്ട് ബേള്ള്, യേദേവേലേ ഏക കാട് ഹ്യാണ്റലറേ ഹാപ്പ് കരായാൽ ഏക സാധന തിଆരി കരിബ, വിശ്വേഷങ്ങൾ മേഖലിയ്ക്ക് പര്യായമായിരുന്നു | എന്തിന്റെ ഉപകരണത്തിന് ജണാക്ഷ്യം

- A) നാനോലിത്റ്
 - B) മാരക്ക്രോലിത്റ്
 - C) മാക്രോലിത്റ്
 - D) മേഗാലിത്റ്
-

72) The outbreak of Minamata disease in Japan in 1953-60 was due to

Techofworld.In

- A) mercury contaminated fish
 - B) Bird flu
 - C) zinc contaminated chicken
 - D) lead contaminated chicken
-

72) 1953-60 നമ്പിഹാരെ ജാപാനരെ മിനാമാടാ രോഗര കാരണ ഏഹാ ഥലാ

- A) പാരബ പ്രദൂഷിച്ച മാഴ്
 - B) ബാർഡ് ഫ്ലൂ
 - C) ജിങ്ക് പ്രദൂഷിച്ച ചികൻ
 - D) പാസാ പ്രദൂഷിച്ച ചികൻ
-

73) What does the terminology Lame-Duck session refer to?

- A) The last session of the existing Lok Sabha
- B) MPs who do not get re-elected
- C) Rajya Sabha has only less than 20 MPs in any session
- D) Lok Sabha has less than 50 MPs in any session

73) ଲେମ-ଡକ ଅଧ୍ୟବେଶନ ଶବ କ'ଣ କୁଞ୍ଚାଏ ?

- A) ବିଦ୍ୟମାନ ଥିବା ଲୋକସରାର ଶେଷ ଅଧ୍ୟବେଶନ
 - B) ସାଂସଦ ଯେଉଁମାନେ ପୁନର୍ବାର ନିର୍ବାଚିତ ହୁଅଛି ନାହିଁ
 - C) ସେ କୌଣସି ଅଧ୍ୟବେଶନରେ ରାଜ୍ୟସରାରେ ମାତ୍ର ୨୦ ରୁ କମ ସାଂସଦ ରହନ୍ତି
 - D) ସେ କୌଣସି ଅଧ୍ୟବେଶନରେ ଲୋକସରାରେ ମାତ୍ର ୫୦ ରୁ କମ ସାଂସଦ ରହନ୍ତି
-

74) The river in India that crosses the Tropic of Cancer twice is

- A) Narmada
 - B) Godavari
 - C) Mahi
 - D) Ganga
-

74) ଭାରତର ଏକ ନଦୀ ଯାହା ଦୁଇଥର କର୍କଟ ଲ୍ରାନ୍ତି ଅତିକ୍ରମ କରିଥାଏ

- Techofworld.In**
- A) ନର୍ମଦା
 - B) ଗୋଦାବରୀ
 - C) ମାହି
 - D) ଗଙ୍ଗା
-

75) Which act was described by Nehru as 'Charter of Slavery'?

- A) Govt.of India Act of 1919
 - B) Govt.of India Act of 1935
 - C) Regulating Act 1773
 - D) Pitt's India Act
-

75) ନେହେରୁ କେଉଁ ଅଧିନିୟମକୁ 'ଦାସଭର ଅଧିକାରପ୍ରତ୍ଯ' ଭାବରେ ବର୍ଣ୍ଣନା କରିଥିଲେ ?

- A) ୧୯୧୯ ର ଭାରତ ସରକାରଙ୍କ ଅଧିନିୟମ
- B) ୧୯୩୫ ର ଭାରତ ସରକାରଙ୍କ ଅଧିନିୟମ
- C) ଅଧିକୃତ ନିୟମ ୧୭୭୩
- D) ପିଟ ଲାଇଆ ଆକ୍ତ

Section 8 - PaperII-Science

No. of Questions: 15

76) Which among the following is the nature of the solution after electrolysis of CuSO_4 takes place using Pt electrodes?

- A) Acidic due to formation of H_2SO_4
- B) Acidic due to formation of H_2SO_3
- C) Basic due to formation of $\text{Cu}(\text{OH})_2$
- D) Neutral

76) Pt ଲକେଟ୍ରୋଡ ବ୍ୟବହାର କରି CuSO_4 ର ଲକେଟ୍ରୋଲାଇସିସ ପରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଚି ସମାଧାନର ପ୍ରକୃତି ?

- A) H_2SO_4 ଗଠନ ହେବୁ
- B) H_2SO_3 ଗଠନ ହେବୁ ଏସିଥିକ
- C) $\text{Cu}(\text{OH})_2$ ଗଠନ ହେବୁ ବେସିକ
- D) ନିର୍ଯ୍ୟ

Techofworld.In

77) Which of the following compounds can sublime at room temperature?

- A) Ammonium Chloride
- B) Camphor
- C) Sodium Chloride
- D) Sugar

77) ନିମ୍ନୋକ୍ତ ଯୌଗିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଚି କୋଠରୀ ତାପମାତ୍ରାରେ ଉକ୍ତ ହୋଇପାରେ ?

- A) ଆମୋନିୟମ କ୍ଲୋରାଇଡ
- B) କ୍ୟାମ୍ଫର
- C) ସୋଡ଼ୀ କ୍ଲୋରାଇଡ
- D) ଚିନି

78) Motion is defined as

- A) change in mass of an object over time
- B) change in time and distance

- C) change in position of an object over time
 - D) change in speed over time
-

78) ଗତି ର ପରିଭାଷା ହେଲା

- A) ଗୋଟିଏ ବସ୍ତୁର ବସ୍ତୁର ସମୟ କ୍ରମେ ପରିବର୍ତ୍ତନ ହେବା
 - B) ସମୟ ଏବଂ ଦୂରଦୂର ପରିବର୍ତ୍ତନ ହେବା
 - C) ସମୟ କ୍ରମେ ବସ୍ତୁର ଅବଶ୍ଵିତିରେ ପରିବର୍ତ୍ତନ ହେବା
 - D) ସମୟ କ୍ରମେ ବସ୍ତୁର ଦେଗରେ ପରିବର୍ତ୍ତନ ହେବା
-

79) Which one of the following is associated with Lysome that have the ability to break down macromolecules such as nucleic acids, proteins, and polysaccharides?

- A) parasitic activity
 - B) presence of food vacuole
 - C) catalytic activity
 - D) hydrolytic activity
-

79) ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଠି ଲାଇକୋମ ସହିତ ଜହିତ, ଯାହାର ନ୍ୟୁକ୍ଲିକ ଏସିତ, ପ୍ରୋଟିନ ଏବଂ ପଲିସାକାରାଇଡ ପରି ମାକ୍ରୋମୋଲ୍ୟୁକ୍ଲ ଭାଙ୍ଗିବାର କ୍ଷମତା ରହିଛି ?

- A) ପରଜୀବୀ କାର୍ଯ୍ୟକଳାପ
 - B) ଭୋକନ ଶୂନ୍ୟମ୍ବାନର ଉପର୍ମୁଦ୍ରି
 - C) ଅନୁଗାମୀ କାର୍ଯ୍ୟକଳାପ
 - D) ହାଇଡ୍ରୋଲାଇଟିକ କାର୍ଯ୍ୟକଳାପ
-

Techofworld.In

80) Colchicum autumnale is a colchicine yielding monocot plant, the type of stem modification found is

- A) Runner
 - B) Corm
 - C) Bulb
 - D) Tuber
-

80) କୋଲଚିକମ ଅଟମନାଲେ ହେଉଛି ଏକ କୋଲଚିକମ ଉପାଦନ କରୁଥିବା ମୋନୋକଟ ଉପିଦ, ମିଳୁଥିବା ଷେମ ପରିବର୍ତ୍ତନର ପ୍ରକାର ହେଉଛି

- A) ରନର

- B) କର୍ମ
 - C) ତଳ
 - D) ପ୍ଲୁବର
-

81) Which among the following intermediate is formed in the reaction when phenol is treated with CHCl_3 in presence of NaOH ?

- A) CHCl_2^-
 - B) CCl_3^-
 - C) $:\text{CCl}_2$
 - D) $\text{CH}(\text{OH})_3$
-

81) NaOH ର ଉପର୍ଯ୍ୟାମିତିରେ CHCl_3 ସହିତ ଫେନୋଲ ବ୍ୟକହାର କରାଯିବାବେଳେ ପ୍ରତିକ୍ରିୟାରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ଜୀବନମିତିଏଟ ବି ସୃଷ୍ଟି ହୁଏ ?

- A) CHCl_2^-
- Techofworld.In**
- B) CCl_3^-
- C) $:\text{CCl}_2$
- D) $\text{CH}(\text{OH})_3$
-

82) What will be the change in density of the gas if the pressure increases four fold at constant mass and temperature?

- A) Density decreases four fold
 - B) Density increases two fold
 - C) Density increases four fold
 - D) Density decreases two fold
-

82) କ୍ରମାଗତ ଓଜନ ଏବଂ ତାପମାତ୍ରାରେ ଯଦି ରୁପ ରୁରି ଗୁଣ ବୃଦ୍ଧିପାଇ ତେବେ ଗ୍ୟାସର ଘନତାରେ କ'ଣ ପରିବର୍ତ୍ତନ ହେବ ?

- A) ଘନତା ରୁରି ଗୁଣ କମିଯାଏ
 - B) ଘନତା ଦୂରଗୁଣ ବୃଦ୍ଧି କରେ
 - C) ଘନତା ରୁରି ଗୁଣ ବୃଦ୍ଧି କରେ
 - D) ଘନତା ଦୂର ଗୁଣ କମିଯାଏ
-

83) The work done on a object is independent of

- A) force applied

- B) displacement
 - C) angle between force and displacement
 - D) initial velocity of the object
-

83) ଏକ ବସ୍ତୁ ଉପରେ କୃତ କାର୍ଯ୍ୟ ଯାହାଠାରୁ ସ୍ଵାଧୀନ ଅଟେ, ତାହା ହେଲା :

- A) ପ୍ରୟୋଗକୃତ ବଳ
 - B) ବିଷ୍ଣାପନ
 - C) ବଳ ଏବଂ ବିଷ୍ଣାପନ ମଧ୍ୟରେ କୋଣ
 - D) ବସ୍ତୁର ପ୍ରାରମ୍ଭିକ ପରିବେଗ
-

84) Tissue plasminogen activator is

- A) a vitamin
 - B) protein
 - C) an activator
 - D) lipid
-

Techofworld.In

84) ଚିୟ ପ୍ଲାଜମିନୋଜେନ ଆକ୍ତିରେଟର ହେଉଛି

- A) ଏକ ଭିଟାମିନ
 - B) ପ୍ରୋଟିନ
 - C) ଏକ ସକ୍ରିୟକାରୀ
 - D) ଲିପିଡ
-

85) Select the INCORRECT statements from the following:

- A) The cisternae of Golgi complex are stacked together and are found as golgi stacks
 - B) The Golgi stacks has two faces a cis face and trans face
 - C) The Golgi complex consists of ribosomes and it helps in protein synthesis
 - D) The two faces are closely connected to a network of interconnected tubules
-

85) ନିମ୍ନଲିଖିତ ବିବରଣୀଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ସଠିକ୍ ନୁହେଁ ତାହା ଚନ୍ଦନ କରନ୍ତୁ :

- A) ଗୋଟା କମ୍ପ୍ୟୁଟର ସିଷ୍ଟମରେ ଏକତ୍ର ଶାକ ହୋଇ ଗଢ଼ି ଶାକ ଭାବରେ ମିଳିଥାଏ
- B) ଗୋଟା ଶାକଗୁଡ଼ିକର ଦୁଇଟି ମୁଖ ଏକ ସିଏ ଚେହେରା ଏବଂ ତ୍ରାନ୍ତ ଚେହେରା

- C) গোলা কল্পেছের রাজবোজোম রহিথাএ এবং এহা প্রোটিন বিনেুষিষ্টেরে ঘাহাযথ করে
 D) দুজ চেহেরা পৰষ্ঠৰ ঘহিত সংযুক্ত চ্যুবন্ধুৱ এক নেচওুক ঘহিত ঘনিষ্ঠ ভাবৰে সংযুক্ত
-

86) An inflorescence with involucle of bracts forming cup like structure is

- A) Catkin
 B) Cyathium
 C) Spikelet
 D) Verticillaster
-

86) ত্বাকুৱ ঘহিত অন্তর্ভুক্ত এক পুষ্পগুৰুত্ব কপু পৰি গঠন কৰুথৰা ফৱতনা আচে

- A) ক্যাটকিন
 B) বিআৰ্থুন
 C) শাকেলেৱ
 D) উৰ্ণবিলাষৰ
-

87) What will be the formula of a solid compound if its unit cell is found to occupy with P ions at the corners and Q ions are present at four of the face centres?

- A) PQ
 B) P₂Q
 C) PQ₂
 D) P₂Q₃
-

Techofworld.In

87) এক কটিন মৌগিকৰ ফৰ্মুলা ক'শ হেব যদি এহাৱ যুনিট ষেল কোণৰে P আয়ন ঘহিত রহিথাএ এবং ভৱিতি কেন্দ্ৰে Q আয়ন উপস্থিত থাএ ?

- A) PQ
 B) P₂Q
 C) PQ₂
 D) P₂Q₃
-

88) A street side lamp post consumes 2200J of electricity energy in 15s. Calculate its power?

- A) 110.5 W
 B) 146.6 W
 C) 225.3 W
 D) 250 W
-

88) રાસ્તા કઢ એક બઢા ખૂણું પ્રતિ 15s રે 2200J બિદ્યુત શક્તિ ખર્ચ કરે। એહી શક્તિકું કલના કરે।

- A) 110.5 W
 - B) 146.6 W
 - C) 225.3 W
 - D) 250 W
-

89) Nyctalopia can occur due to the deficiency of

- A) Vitamin C
 - B) Vitamin K
 - C) Vitamin A
 - D) Vitamin B2
-

89) એહાર અભાવ કારણે નાચકુલોપીઆ હોઇપારે

- A) વિટામિન C
 - B) વિટામિન K
 - C) વિટામિન A
 - D) વિટામિન B2
-

Techofworld.In

90) The ribosome type present in eukaryotic cell is

- A) 80S
 - B) 70S
 - C) 55S
 - D) 30S
-

90) જાળકારીઓચિક કોષ્ટરે થુબા રાલબોઝોમા પ્રકાર હેઠાં

- A) 80S
- B) 70S
- C) 55S
- D) 30S

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