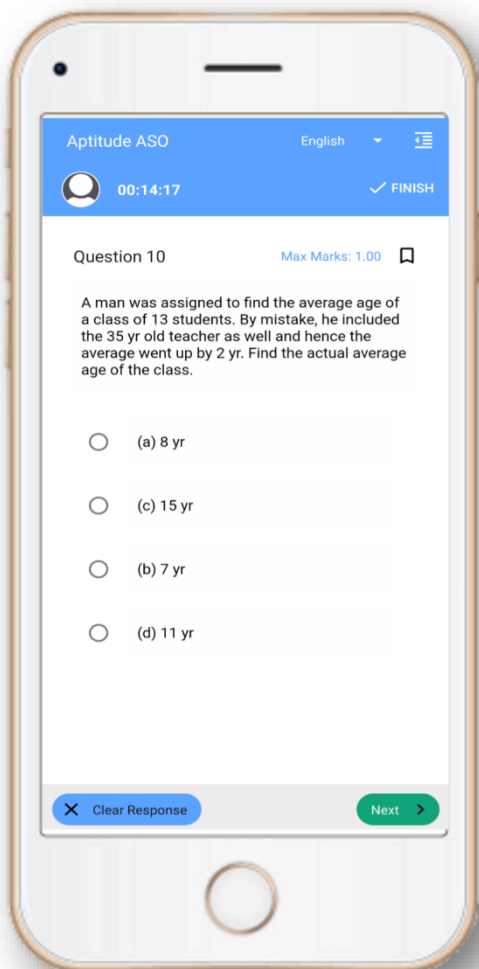


CT Exam- Mock Test, ପୂର୍ବ ବର୍ଷର ପ୍ରଶ୍ନ , Note, E-Books Get Now In **App**



Tech Of World
Download App



[Click Here](#)



YouTube- [Click Here](#)



Telegram- [Click Here](#)



Facebook- [Click Here](#)

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

"I am not in the least anxious about her education," Captain Crewe said, with his gay laugh, as he held Sara's hand and patted it. "The difficulty will be to keep her from learning too fast and too much. She is always sitting with her little nose burrowing into books. She doesn't read them, Miss Minchin; she gobbles them up as if she were a little wolf instead of a little girl. She is always starving for new books to gobble, and she wants grown-up books—great, big, fat ones—French and German as well as English—history and biography and poets, and all sorts of things. Drag her away from her books when she reads too much. Make her ride her pony in the Row or go out and buy a new doll. She ought to play more with dolls."

1) What is most likely Miss Minchin's relation to Sara?

- A) Aunt.
 - B) Teacher.
 - C) Mother.
 - D) Grandmother.
-

2) How did Sara read books?

Techofworld.In

- A) She read slowly and carefully.
 - B) She read quickly.
 - C) She gobbled them up.
 - D) She read attentively.
-

3) Why was Captain Crewe carefree about Sara's education?

- A) She loved to read.
 - B) She was well qualified.
 - C) He didn't want her to study.
 - D) Miss Minchin would teach her.
-

4) What did Captain Crewe ask Miss Minchin to do?

- A) To give Sara more books.
 - B) To teach Sara to work.
 - C) To drag Sara away from books.
 - D) To give Sara kitchen work.
-

5) What sort of books Sara wanted to read?

- A) Grown up books.
 - B) Children books.
 - C) Primers.
 - D) Policy books.
-

6) Fill in the blank with the correct option:

One is not _____ to talk _____ in a meeting.

- A) aloud, aloud
 - B) allowed, allowed
 - C) aloud, allowed
 - D) allowed, aloud
-

Techofworld.In

7) The idiom " Make or break" means

- A) be the factor which decides whether something will succeed or fail
 - B) be the impossible factor which decides whether something wins a revolution
 - C) make something on your own and then break it yourself
 - D) the maker is also a breaker of things
-

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

Most students were happy when they heard that the exam was _____poned by a week.

- A) post
- B) pre
- C) fore
- D) pro

9) Which of the following words is correctly spelt?

- A) accomodate
 - B) accommodate
 - C) accomodate
 - D) accommodete
-

10) The idiom "An itching palm" means

- A) signal before a storm
- B) an avaricious or greedy nature
- C) a very bad situation
- D) the feeling of being forshaken

Techofworld.In

Section 2 - Paper I-Education and General Awareness

No. of Questions: 5

11) Select the INCORRECT pair of activity and work done from the given statements.

- A) A pigeon scratching the dirt on the ground ; positive work is done by the pigeon on the dirt
 - B) A crane lifting a pillar ; positive work is done on the pillar
 - C) A monkey climbing up a tree ; negative work is done in climbing up
 - D) A bullet fired upwards; negative work is done by gravity
-

11) ପ୍ରଦ ବିବରଣୀରୁ କରା ଯାଇଥିବା କାର୍ଯ୍ୟକଳାପ ଏବଂ କାର୍ଯ୍ୟର ଗୁଣ ଯୋଡ଼ିକୁ ଚୟନ କରନ୍ତୁ।

- A) ଏକ କପୋତ ଭୂମିରେ ମଇଳାକୁ ଚାପୁଡ଼ୁଛି; କପୋତ ଦ୍ୱାରା ମଇଳା ଉପରେ ସକରାତ୍ମକ କାର୍ଯ୍ୟ କରାଯାଇଛି
 - B) ଏକ କ୍ରେନ ଖମ୍ବକୁ ଉଠାଉଛି; ଖମ୍ବ ଉପରେ ସକରାତ୍ମକ କାର୍ଯ୍ୟ କରାଯାଇଛି
 - C) ମାଙ୍କଡ଼ଟି ଗଛ ଉପରକୁ ଚଢ଼ୁଛି; ଉପରକୁ ଚଢ଼ିବାରେ ନକରାତ୍ମକ କାର୍ଯ୍ୟ କରାଯାଇଛି
 - D) ଉପରକୁ ଏକ ବୁଲି ଚଳାଗଲା; ମାଧ୍ୟାକର୍ଷଣ ଦ୍ୱାରା ନକରାତ୍ମକ କାର୍ଯ୍ୟ କରାଯାଇଛି
-

12) Which of the following amendment/s is/are landmarks with respect to decentralising the administration of Panchayats and Municipalities?

- A) 42nd and 44th amendments
 - B) 44th amendment only
 - C) 73rd and 74th amendments
 - D) 73rd amendment only
-

Techofworld.In

12) ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ସଂଶୋଧନ ସଂଚାଳନ ଏବଂ ନଗରପାଳିକା ଗୁଡ଼ିକର ପ୍ରଶାସନକୁ ବିକେନ୍ଦ୍ରୀକରଣ କରିବା ସମ୍ବନ୍ଧରେ ରହିଛି ?

- A) ୪୨ ତମ ଏବଂ ୪୪ ତମ ସଂଶୋଧନ
 - B) କେବଳ ୪୪ ତମ ସଂଶୋଧନ
 - C) ୭୩ ତମ ଏବଂ ୭୪ ତମ ସଂଶୋଧନ
 - D) ୭୩ ତମ ସଂଶୋଧନ
-

13) The National Board of Accreditation came into existence as an independent autonomous body to assure quality and relevance to -

- A) Technical Education
 - B) Senior Secondary Education
 - C) Teacher Education
 - D) Fine Arts Education
-

13) ଏହା ସହିତ ଜଡ଼ିତ ଗୁଣବତ୍ତା ଓ ପ୍ରାସଙ୍ଗିକତାକୁ ସୁନିଶ୍ଚିତ କରିବା ପାଇଁ ଜାତୀୟ ସୀକୃତି ବୋର୍ଡ଼ ଏକ ସତରଂ ସଂସ୍ଥା ଭାବରେ ଆରମ୍ଭ ହୋଇଥିଲା -

- A) କାରିଗରୀ ଶିକ୍ଷା
 - B) ବରିଷ୍ଠ ମାଧ୍ୟମିକ ଶିକ୍ଷା
 - C) ଅଧ୍ୟାପକ ଶିକ୍ଷା
 - D) ଚିତ୍ରକଳା ଶିକ୍ଷା
-

14) The body that looked into problems faced in the implementation of the 3-language formula was -

- A) The Kothari Commission
 - B) The National Knowledge Commission
 - C) The National Policy of Education 1986
 - D) The Education Commission 1966
-

14) ୩-ଭାଷା ସୂତ୍ରର କାର୍ଯ୍ୟକାରୀତାରେ ଉପସ୍ଥିତ ସମସ୍ୟାର ସମାଧାନ ପାଇଁ ଏହି ସମିତି କାର୍ଯ୍ୟ କରୁଥିଲା

- A) କୋଠାରି ଆୟୋଗ
 - B) ରାଷ୍ଟ୍ରୀୟ ଜ୍ଞାନ ଆୟୋଗ
 - C) ରାଷ୍ଟ୍ରୀୟ ଶିକ୍ଷା ନୀତି, ୧୯୮୬
 - D) ଶିକ୍ଷା ଆୟୋଗ, ୧୯୬୬
-

Techofworld.In

15) The program of operation (NPE 1986) proposed Operation Blackboard to improve

- A) human and physical resources in schools
 - B) operational and administrative functioning in schools
 - C) admissions and enrolment functioning in schools
 - D) attendance and tracking process in schools
-

15) ଦି ପ୍ରୋଗ୍ରାମ୍ ଅଫ୍ ଅପରେଶନ୍ (NPE ୧୯୮୬) ଏହାର ଉନ୍ନତିପାଇଁ ଅପରେଶନ୍ ବ୍ଲାକବୋର୍ଡର ପ୍ରସ୍ତାବ ଦେଇଥିଲା

- A) ବିଦ୍ୟାଳୟଗୁଡ଼ିକରେ ମାନବ ଏବଂ ଭୌତିକ ସମ୍ବଳ
- B) ବିଦ୍ୟାଳୟଗୁଡ଼ିକରେ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ଷମତା ଏବଂ ପ୍ରଶାସନିକ କାର୍ଯ୍ୟକାରୀତା
- C) ବିଦ୍ୟାଳୟଗୁଡ଼ିକରେ ଆଡମିନିଷ୍ଟ୍ରିଟ୍ରିଏଟିଭ୍ ଏବଂ ନାମଲେଖାର କାର୍ଯ୍ୟକାରୀତା
- D) ବିଦ୍ୟାଳୟଗୁଡ଼ିକରେ ଉପସ୍ଥାନ ଏବଂ ଟ୍ରାକିଂ ପ୍ରକ୍ରିୟା

Techofwo

Section 3 - PaperI-Reasoning

No. of Questions: 5

16) Which letter will be midway between 10th letter from the left and 12th letter from the left, when alphabets are arranged in the alphabetical order?

- A) K
 - B) L
 - C) M
 - D) N
-

16) ଯେତେବେଳେ ବର୍ଣ୍ଣଗୁଡ଼ିକୁ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମରେ ସଜାଯିବ, କେଉଁ ଅକ୍ଷରଟି ବାମରୁ ଦଶମ ଅକ୍ଷର ଏବଂ ବାମରୁ ଦ୍ଵାଦଶ ଅକ୍ଷରର ମଧ୍ୟଭାଗରେ ରହିବ ?

- A) K
 - B) L
 - C) M
 - D) N
-

17) In a certain code language T is coded as 1000 and Z is coded as 2197. How would N be coded in that language?

- A) 625
 - B) 343
 - C) 225
 - D) 525
-

17) ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କୋଡ଼ ଭାଷାରେ T କୁ ୧୦୦୦ ଏବଂ Z କୁ ୨୧୯୭ ଭାବରେ କୋଡ଼ କରାଯାଇଛି । ସେହି ଭାଷାରେ N କୁ କିପରି କୋଡ଼ କରା ଯିବ ?

- A) ୬୨୫
 - B) ୩୪୩
 - C) ୨୨୫
 - D) ୫୨୫
-

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 juice shop sold 600 glasses of juice. Some of the glasses were large glasses and the remainder of which were small glasses. If all the large glasses of juice were priced at a fixed rate and all small glasses of juice were priced at some other fixed rate, then what was the revenue that the juice shop earned from the sale of juice?

- I. The number of large glasses sold was $\frac{3}{5}$ th of the total number of small glasses sold.
- II. The price of a small cup of juice was \$2.

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

Techofworld.In

18) ନିମ୍ନଲିଖିତ ପ୍ରଶ୍ନଗୁଡ଼ିକରେ ଚିହ୍ନିତ କରନ୍ତୁ :

୧. ଯଦି ବିବରଣୀ I ସମସ୍ୟାର ଉତ୍ତର ଦେବାକୁ ଯଥେଷ୍ଟ ଅଟେ ।

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

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

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

ଏକ ଛୋଟ ଦୋକାନରେ ୬୦୦ ଗ୍ଲାସ୍ ଛୁଇଁ ହୋଇଥିଲା । କିଛି ବଡ଼ ଗ୍ଲାସ୍ ଏବଂ ଅବଶିଷ୍ଟ ଛୋଟ ଗ୍ଲାସ୍ ଥିଲା । ଯଦି ସମସ୍ତ ବଡ଼ ଗ୍ଲାସ୍ ଛୁଇଁ ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଦର ଏବଂ ସମସ୍ତ ଛୋଟ ଗ୍ଲାସ୍ ଛୁଇଁ ଅନ୍ୟ କିଛି ଧାର୍ଯ୍ୟ ମୂଲ୍ୟ ରଖା ଯାଇଥିଲା, ତେବେ ନିଶ୍ଚିତ ଦର, ତେବେ ଛୁଇଁ ଦୋକାନର ଛୁଇଁ ବିକ୍ରିରୁ କେତେ ଆୟ ହୋଇଥିଲା ?

I. ବିକ୍ରି ହୋଇଥିବା ବଡ଼ ଗ୍ଲାସ୍ ଦର ଏବଂ ବିକ୍ରି ହୋଇଥିବା ସମୁଦାୟ ଛୋଟ ଗ୍ଲାସ୍ ଦର ତିନି ଫଟମାଂଶ ଥିଲା ।

II. ଏକ ଛୋଟ କପ୍ ଛୁଇଁର ମୂଲ୍ୟ \$୨ ଥିଲା ।

- A) ୧
- B) ୨
- C) ୩
- D) ୪

19) Saraswati started walking east. After walking for a while, she turned left and continued walking. She again turned left and continued walking. Finally, she turned right and continued walking. In which direction was she walking finally?

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

19) ସରସ୍ୱତୀ ପୂର୍ବ ଦିଗକୁ ଚାଲିବା ଆରମ୍ଭ କଲେ । କିଛି ସମୟ ଚାଲିବା ପରେ ସେ ବାମ ଆଡ଼କୁ ବୁଲି ଆଗକୁ ଚାଲିବାକୁ ଲାଗିଲେ । ସେ ପୁଣି ବାମକୁ ବୁଲି ଆଗକୁ ବଢ଼ିଲେ । ଶେଷରେ, ସେ ଡାହାଣକୁ ବୁଲି ପୁଣି ଆଗକୁ ଚାଲିବାକୁ ଲାଗିଲେ । ଶେଷରେ ସେ କେଉଁ ଦିଗରେ ଚାଲୁଥିଲେ ?

- A) ପୂର୍ବ
- B) ପଶ୍ଚିମ
- C) ଉତ୍ତର
- D) ଦକ୍ଷିଣ

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.

What is the capacity of tank A?

- I. The inlet pipe X takes 6 hours to fill the empty tank A.
- II. The inlet pipe X can fill 100 litres of water in 1 hour.

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

20) ନିମ୍ନଲିଖିତ ପ୍ରଶ୍ନଗୁଡ଼ିକରେ ଚିହ୍ନିତ କରନ୍ତୁ :

୧. ଯଦି ବିବରଣୀ I ସମସ୍ୟାର ଉତ୍ତର ଦେବାକୁ ଯଥେଷ୍ଟ ଅଟେ ।

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

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

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

ଟାଙ୍କି A ର କ୍ଷମତା କେତେ ?

I. ଖାଲି ଟାଙ୍କି A କୁ ଭରିବା ପାଇଁ ଜନଲେଟ୍ ପାଇପ୍ X ୬ ଘଣ୍ଟା ନେଇଥାଏ ।

II. ଜନଲେଟ୍ ପାଇପ୍ X ୧ ଘଣ୍ଟାରେ ୧୦୦ ଲିଟର ପାଣି ଭରିପାରେ ।

A) ୧

B) ୨

C) ୩

D) ୪

Techofworld.In

Section 4 - Paper I-Teaching Aptitude

No. of Questions: 10

21) Sarva Shiksha Abhiyan (SSA) was launched as India's flagship program to address which of the following?

- A) Privatization of higher education
 - B) Adult education
 - C) Universalizing elementary education
 - D) Upgrading secondary education
-

21) ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟିର ସମାଧାନ ପାଇଁ ସର୍ବ ଶିକ୍ଷା ଅଭିଯାନ (ଏସଏସଏ) ଭାରତର ପ୍ରମୁଖ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ଭାବରେ ଆରମ୍ଭ କରାଯାଇଥିଲା ?

- A) ଉଚ୍ଚଶିକ୍ଷାର ଘରୋଇକରଣ
 - B) ବୟସ୍କ ଶିକ୍ଷା
 - C) ପ୍ରାଥମିକ ଶିକ୍ଷାକୁ ଏକକୀରଣ କରିବା
 - D) ମାଧ୍ୟମିକ ଶିକ୍ଷାକୁ ଉନ୍ନତ କରିବା
-

Techofworld.In

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

- A) It incorporates skills and procedures
 - B) It involves systematic methods
 - C) It involves skill to dissimilate language, maintain interest of learner
 - D) It incorporates probing and experiments
-

22) ଶିକ୍ଷାଦାନ ଏକ କଳା ବୋଲି କହିବାର ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ସବୁଠାରୁ ଗୁରୁତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ କାରଣ ହୋଇପାରେ ?

- A) ଏହା କୌଶଳ ଏବଂ ପ୍ରଣାଳୀଗୁଡ଼ିକୁ ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ କରେ
 - B) ଏଥିରେ ବ୍ୟବସ୍ଥିତ ପଦ୍ଧତି ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ
 - C) ଭାଷା ବିଚ୍ଛିନ୍ନ କରିବା, ଶିକ୍ଷାର୍ଥୀଙ୍କର ଆଗ୍ରହ ବଢ଼ାଇ ରଖିବା ପାଇଁ ଏଥିରେ ଦକ୍ଷତା ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ
 - D) ଏହା ଅନୁସନ୍ଧାନ ଏବଂ ପରୀକ୍ଷଣକୁ ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ କରେ
-

23) Which of the following does NOT come under local bodies, which are responsible for offering educational services to the local community?

- A) Municipal Corporations
- B) Army schools

- C) Zilla Parishads
D) Panchayat Samithis
-

23) ନିମ୍ନୋକ୍ତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ସ୍ଥାନୀୟ ସଂସ୍ଥା ଅଧୀନରେ ଆସେ ନାହିଁ, ଯାହା ସ୍ଥାନୀୟ ଗୋଷ୍ଠୀକୁ ଶିକ୍ଷାଗତ ସେବା ପ୍ରଦାନ ପାଇଁ ଦାୟୀ ହୋଇଥାଏ ?

- A) ମ୍ୟୁନିସିପାଲିଟି କର୍ପୋରେସନ
B) ସେନା ବିଦ୍ୟାଳୟଗୁଡ଼ିକ
C) ଜିଲ୍ଲା ପରିଷଦ
D) ଫାଉଣ୍ଡେସନ୍
-

24) What is the mission of the program National Adult Education Programme (NAEP)?

- A) Educational assessment and evaluation
B) Educational facilities for adult learners
C) Educational assessment at national level
D) Education facilities for elementary education
-

24) ଜାତୀୟ ବୟସ୍କ ଶିକ୍ଷା କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ (ଏନଏଇପି) କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମର ଆଭିମୁଖ୍ୟ କ'ଣ ?

- A) ଶିକ୍ଷାଗତ ସମୀକ୍ଷା ଏବଂ ମୂଲ୍ୟାଙ୍କନ
B) ବୟସ୍କ ଶିକ୍ଷାର୍ଥୀମାନଙ୍କ ପାଇଁ ଶିକ୍ଷାଗତ ସୁବିଧା
C) ଜାତୀୟ ସ୍ତରରେ ଶିକ୍ଷାଗତ ସମୀକ୍ଷା
D) ପ୍ରାରମ୍ଭିକ ଶିକ୍ଷା ପାଇଁ ଶିକ୍ଷାଗତ ସୁବିଧା
-

Techofworld.In

25) Which of the following is a quality of a good communicator?

- A) One who gives a lengthy speech.
B) One who reacts to the audience very frequently
C) One who has histrionic talents
D) One who is a good listener
-

25) ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଜଣେ ଭଲ ଯୋଗାଯୋଗକାରୀଙ୍କ ଗୁଣ ?

- A) ଯିଏ ଏକ ଲମ୍ବା ଭାଷଣ ଦିଅନ୍ତି
B) ଯିଏ ଦର୍ଶକଙ୍କ ଉପରେ ବାରମ୍ବାର ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ପ୍ରକାଶ କରନ୍ତି
C) ଯାହାର ବ୍ୟଙ୍ଗାତ୍ମକ ପ୍ରତିଭା ଅଛି
D) ଯିଏ ଜଣେ ଭଲ ଶ୍ରୋତା
-

26) Which of the following is a wrong example of metamemory?

- A) Shamshad knows the twenty three times table by heart, he can recite it without stopping.
- B) Little Lara knows that if she has to learn many words quickly, she must group them in themes.
- C) Sudha knows that counting similar numbers first helps her do mental addition faster.
- D) Robert knows that if you give the change along with the note then it is easier to calculate the money to be returned.

26) ନିମ୍ନୋକ୍ତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ହେଉଛି ମେଟାମେମୋରୀର ଏକ ଭୁଲ ଉଦାହରଣ ?

- A) ଶ୍ୟାମଶାଦ ତେଜଶ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ପଣିକିଆ ମନେରଖିଛନ୍ତି, ସେ ଏହାକୁ ନ ଅଟକି କହିପାରିବେ
- B) ଲୁନି ଲାରା ଜାଣନ୍ତି ଯେ ଯଦି ତାଙ୍କୁ ଶୀଘ୍ର ଅନେକ ଶବ୍ଦ ଶିଖିବାକୁ ହୁଏ, ତେବେ ତାଙ୍କୁ ଥିମ୍ ଥିମ୍ ଅନୁସାରେ ଭାଗ କରିବା ଜରୁରୀ
- C) ସୁଧା ଜାଣନ୍ତି ଯେ ସମାନ ସଂଖ୍ୟା ଗଣିବା ତାଙ୍କୁ ପ୍ରଥମେ ମନ ମଧ୍ୟରେ ଯୋଗକୁ ଶୀଘ୍ର କରିବାରେ ସାହାଯ୍ୟ କରେ
- D) ରୋବର୍ଟ ଜାଣନ୍ତି ଯେ ଯଦି ଆପଣ ଟଙ୍କା ସହିତ ଖୁରୁରା ଦିଅନ୍ତି ତେବେ ଫେରସ୍ତ ହେବାକୁ ଥିବା ଟଙ୍କା ଗଣନା କରିବା ସହଜ ହେବ

27) Which of the following statement is true for learning and memory?

- A) Learning modifies behaviour and memory overrides behavior
- B) Learning acquires skills and memory acquires learning
- C) Learning is the acquisition of skills or knowledge while memory is the expression of what is acquired as a result of learning
- D) Learning remembers past experience and memory modifies behaviour

27) ଶିଖିବା ଏବଂ ମନେରଖିବା ପାଇଁ ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ସତ୍ୟ ?

Techofworld.In

- A) ଶିକ୍ଷଣ ଆଚରଣକୁ ପରିବର୍ତ୍ତନ କରେ ଏବଂ ସ୍ମୃତି ଆଚରଣକୁ ଅତିକ୍ରମ କରେ
- B) ଶିଖିବା କୌଶଳ ହାସଲ କରେ ଏବଂ ସ୍ମୃତି ଶିଖିବା ହାସଲ କରେ
- C) ଶିକ୍ଷଣ ହେଉଛି କୌଶଳ ବା ଜ୍ଞାନ ଆହରଣ ଯେତେବେଳେ ସ୍ମୃତି ହେଉଛି ଶିକ୍ଷଣର ଫଳାଫଳ ଭାବରେ ଯାହା ପ୍ରାପ୍ତ ହୁଏ ତାହାର ଅଭିବ୍ୟକ୍ତି
- D) ଶିଖିବା ଅତୀତର ଅଭିଜ୍ଞତାକୁ ମନେ ପକାଇଥାଏ ଏବଂ ସ୍ମୃତି ଆଚରଣକୁ ପରିବର୍ତ୍ତନ କରିଥାଏ

28) Which of the following learning disabilities explains a common developmental arithmetic disorder amongst children?

- A) Dyslexia
- B) Disgraphia
- C) Dyptheria
- D) Discalculia

28) ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ ଶିକ୍ଷିତାରେ କେଉଁପ୍ରକାରର ଅକ୍ଷମତା ପିଲାମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ ଏକ ସାଧାରଣ ବିକାଶମୂଳକ ଗାଣିତିକ ବ୍ୟାଧି ବ୍ୟାଖ୍ୟା କରେ ?

- A) ଡାଇଲେକ୍ଟିଆ
- B) ଡିସଗ୍ରାଫିଆ
- C) ଡିପଥେରଆ
- D) ଡିସକାଲକୁଲିଆ

29) Which among the following options CANNOT be covered under the non-formal mode of education?

- A) Hobby courses
- B) e-learning courses for academics
- C) Small duration vocational courses
- D) Special training for entrepreneurs

29) ଶିକ୍ଷାର ଅନୌପଚାରିକ ପଦ୍ଧତି ଅଧୀନରେ ନିମ୍ନୋକ୍ତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ବିକଳ ପରିସରଭୁକ୍ତ ହୋଇପାରିବ ନାହିଁ?

- A) ସୌଖିନ୍ ପାଠ୍ୟକ୍ରମ
- B) ଶିକ୍ଷାବିତ୍ତମାନଙ୍କ ପାଇଁ ଇ-ଲର୍ଣ୍ଣିଂ ପାଠ୍ୟକ୍ରମ
- C) କ୍ଷୁଦ୍ର ଅବଧି ବୃତ୍ତିଗତ ପାଠ୍ୟକ୍ରମ
- D) ଉଦ୍ୟୋଗୀମାନଙ୍କ ପାଇଁ ବିଶେଷ ତାଲିମ

Techofworld.In

30) A teacher looks eye to eye and makes a stern gesture to a student who misbehaved during classroom teaching. Which of the following classroom management techniques she has used?

- A) Scolding
- B) Verbal intervention
- C) Non verbal intervention
- D) Reinforcement

30) ଜଣେ ଅଧ୍ୟାପକ ଆଖି ସହ ଆଖି ମିଶାଇ ଦେଖନ୍ତି ଏବଂ ଶ୍ରେଣୀଗୃହରେ ଶିକ୍ଷାଦାନ ସମୟରେ ଅସଦାଚରଣ କରିଥିବା ଛାତ୍ରକୁ କଠୋର ଫକେତ ଦିଅନ୍ତି । ସେ ନିମ୍ନୋକ୍ତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ଶ୍ରେଣୀଗୃହ ପରିଚ୍ଛେଦନା ପଦ୍ଧତି ବ୍ୟବହାର କରିଛନ୍ତି ?

- A) ଗାଳି କରିବା
- B) ମୌଖିକ ହସ୍ତକ୍ଷେପ
- C) ଅଣ ମୌଖିକ ହସ୍ତକ୍ଷେପ

31) ଶବ୍ଦର କେଉଁ ଶକ୍ତି ତାର ଆକ୍ଷରିକ ଅର୍ଥ ପ୍ରକାଶ କରେ?

- A) ଅର୍ଥ ଶକ୍ତି
- B) ଲକ୍ଷଣା ଶକ୍ତି
- C) ବ୍ୟଞ୍ଜନା ଶକ୍ତି
- D) ଅଭିଧା ଶକ୍ତି

32) ଉପସର୍ଗ ସାଧାରଣତଃ କେଉଁଠାରେ ବ୍ୟବହୃତ ହୁଏ ?

- A) ଧାତୁ ବା ଶବ୍ଦ ପୂର୍ବରୁ
- B) ଶବ୍ଦ ପରେ
- C) ବାକ୍ୟ ଶେଷରେ
- D) ବାକ୍ୟ ଆରମ୍ଭରେ

Techofworld.In

33) ବିଶେଷ୍ୟ ପଦ କହିଲେ କାହାକୁ ବୁଝାଏ?

- A) କାର୍ଯ୍ୟ
- B) ନାମ
- C) ପଦ
- D) ଲିଙ୍ଗ

34) 'ଅକର୍ମା' ଶବ୍ଦର ବିପରୀତାର୍ଥବୋଧକ ଶବ୍ଦ ବାଛି ।

- A) ଅକସୁଆ
- B) ନିକମ୍ନା
- C) ଅନଳସ
- D) କର୍ମଠ

35) ଶବ୍ଦ ଗଠନ ପ୍ରକ୍ରିୟାରେ 'ପରି' ଉପସର୍ଗଟି କେଉଁ ଅର୍ଥ ପରିପ୍ରକାଶ କରେ?

- A) ଆଧୁକ୍ୟ
 - B) ବୈପରୀତ୍ୟ
 - C) ବିଶେଷ
 - D) ଅଧୋଗତି
-

36) ନିମ୍ନୋକ୍ତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଏକ ତତ୍ତ୍ୱମ ଶବ୍ଦ?

- A) କୁମ୍ଭାର
 - B) ସଞ୍ଜା
 - C) କଅଁଳ
 - D) କୋମଳ
-

37) 'ପ୍ରତିଷ୍ଠାନ' ଉପସର୍ଗ ଯୁକ୍ତ ଶବ୍ଦରେ କେଉଁ ଧାତୁ ବ୍ୟବହୃତ ?

- A) ପ୍ର
 - B) ପ୍ରତି
 - C) ସ୍ଥା
 - D) ଗମ୍
-

Techofworld.In

38) 'ଅଗିରାକୁ ବାଇଗଣ ଫିଙ୍ଗିବା' ରୁଚିର ଅର୍ଥ ନିରୂପଣ କର ।

- A) ଉପରୋଢ଼ିଆ କାମ
 - B) ବିପଦରେ ପଡ଼ିବା
 - C) ଠିକ୍ ଠିକଣା ନ ଥିବା
 - D) ଅନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟତା
-

39) 'ମେଘ ଧରିବା' ରୁଚିର ଅର୍ଥ ନିରୂପଣ କର ।

- A) ମେଘ ଘୋଡ଼ିବା
 - B) ଝିପି ଝିପି ବର୍ଷା ହେବା
 - C) ମୃଷ୍ଟକଧାରାରେ ବର୍ଷିବା
 - D) ବର୍ଷା ନ ହେବା
-

40) ନିମ୍ନୋକ୍ତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଦ୍ୱି-କର୍ମକ କ୍ରିୟାର ଏକ ଉଦାହରଣ ?

- A) ସେ ପଢୁ ପଢୁ ଶୋଇଗଲା
- B) ହରି ଶୟନ କଲା
- C) ଶିକ୍ଷକ ଛାତ୍ରକୁ ପ୍ରଶ୍ନ ପଚାରିଲେ
- D) ବିରାଡ଼ି ମୁଷାକୁ ଧରିଲା

41) 'ଉଲ୍ଲିଖିତ' ଶବ୍ଦର ବିପରୀତାର୍ଥବୋଧକ ଶବ୍ଦ ବାଛି ।

- A) ଉପରିଲିଖିତ
- B) ନିମ୍ନଲିଖିତ
- C) ଉପସଂହାର
- D) ଉପୋଦ୍ଘାତ

42) 'ଲାବଣ୍ୟ'- କି ପ୍ରକାର ଶବ୍ଦ?

- A) ରୂପ ଶବ୍ଦ
- B) ଯୌଗିକ ଶବ୍ଦ
- C) ମୌଳିକ ଶବ୍ଦ
- D) ଯୋଗାରୂପ ଶବ୍ଦ

Techofworld.In

43) 'କାତ' ଅର୍ଥରେ 'ଇୟ' ପ୍ରତ୍ୟୟ ଲଗାଯାଇଥିବା ଶବ୍ଦଟିଏ ବାଛି ।

- A) କଳୀୟ
- B) ରାଜକୀୟ
- C) ଯଜ୍ଞୀୟ
- D) ଭାରତୀୟ

44) ଗୋପାଳ ଚାରି ଲିଟର ଖୁର ବିକିଲା – ରେଖାଙ୍କିତ ପଦଟି କି ପଦ?

- A) ବିଶେଷ୍ୟ
- B) ବିଶେଷଣ
- C) ସର୍ବନାମ

D) ସଂଖ୍ୟାବାଚକ ବିଶେଷ୍ୟ

45) 'କୀର' ଶବ୍ଦର ସମାର୍ଥବୋଧକ ଶବ୍ଦ ବାଛି ।

- A) ଶୁଆ
- B) ଶାରୀ
- C) ଗାଈ
- D) ଘୁଷୁରୀ

Techofworld.In

46) What is the root of the equation $x + b = 0$?

- A) b
 - B) $-b$
 - C) 0
 - D) 1
-

46) $x + b = 0$ ସମୀକରଣର ମୂଳ କେତେ ?

- A) b
 - B) $-b$
 - C) 0
 - D) 1
-

Techofworld.In

47) What is the area of the triangle whose vertices are $(6,0)$ $(0,8)$ and $(0,0)$?

- A) 12 sq. units
 - B) 24 sq. units
 - C) 16 sq. units
 - D) 28 sq. units
-

47) ଏକ ତ୍ରିଭୁଜର ଶେଷପ୍ରାଳ କେତେ ହେବ ଯାହାର ଶୀର୍ଷ ହେଉଛି $(6,0)$ $(0,8)$ ଏବଂ $(0,0)$?

- A) 12 ବର୍ଗ ଯୁନିଟ
 - B) 24 ବର୍ଗ ଯୁନିଟ
 - C) 16 ବର୍ଗ ଯୁନିଟ
 - D) 28 ବର୍ଗ ଯୁନିଟ
-

48) The LCM of 2 numbers is 1848 and the square root of their HCF is 2. What is the product of the two numbers?

- A) 5032
- B) 7548

- C) 7392
 - D) 12580
-

48) 2ଟି ସଂଖ୍ୟାର ଲଘାତୁ ହେଉଛି 1848 ଏବଂ ସେମାନଙ୍କର ଗଠାତୁର ବର୍ଗ ମୂଳ ହେଉଛି 2। ଦୁଇଟି ସଂଖ୍ୟାର ଉତ୍ପାଦ କେତେ ହେବ ?

- A) 5032
 - B) 7548
 - C) 7392
 - D) 12580
-

49) An article whose cost price is ₹ 120 is sold at ₹ 180. What is the percentage of profit earned?

- A) 30
 - B) 40
 - C) 50
 - D) 60
-

49) ଏକ ଆର୍ଟିକିଲ, ଯାହାର କୁଣ୍ଡମୂଲ୍ୟ ₹ 120 ତାହା ₹ 180 ରେ ବିକ୍ରି ହୁଏ। ତେବେ ଏଥିରେ କେତେ ଶତକଡ଼ା ଲାଭ ହେଲା ?

- A) 30
 - B) 40
 - C) 50
 - D) 60
-

Techofworld.In

50) If 5 is subtracted from 5 times a number, the result is 2 more than 4 times the number. What is the number?

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

50) ଯଦି ଏକ ସଂଖ୍ୟାର ୫ ଗୁଣରୁ ୫ ବିୟୋଗ କରାଯାଏ, ତେବେ ଫଳାଫଳ ସଂଖ୍ୟାର ୪ ଗୁଣରୁ ୨ ଅଧିକ ହୁଏ। ତେବେ ସଂଖ୍ୟାଟି କେତେ ?

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

51) How many equilateral triangles can be drawn by using the vertices of a regular hexagon?

- A) 0
 - B) 2
 - C) 6
 - D) 10
-

51) ଏକ ନିୟମିତ ଷଡ଼ଭୁଜର ଶୀର୍ଷ ବ୍ୟବହାର କରି କେତୋଟି ସମବାହୁ ତ୍ରିଭୁଜ ଅଙ୍କାଯାଇପାରିବ ?

- A) 0
 - B) 2
 - C) 6
 - D) 10
-

52) Alex and Stephen are running around a circular track. They run at speed of 10 km/hr and 20 km/hr respectively. Both of them start from the same point and run in the same direction. If the length of the track is 5 kms, how long will they take to meet for the first time?

- A) 30 minutes
 - B) 40 minutes
 - C) 50 minutes
 - D) 60 minutes
-

Techofworld.In

52) ଆଲେକ୍ସ ଏବଂ ଷ୍ଟିଫେନ ଏକ ବୃତ୍ତାକାର ଟ୍ରାକରେ ଦୌଡ଼ୁଛନ୍ତି । ସେମାନେ ଯଥାକ୍ରମେ 10 କିଲୋମିଟର / ପ୍ରତି ଘଣ୍ଟା ଏବଂ 20 କିଲୋମିଟର / ପ୍ରତି ଘଣ୍ଟା ବେଗରେ ଦୌଡ଼ୁଛନ୍ତି । ସେମାନେ ଉଭୟ ସମାନ ସ୍ଥାନରୁ ସମାନ ଦିଗରେ ଦୌଡ଼ିବା ଆରମ୍ଭ କରନ୍ତି । ଯଦି ଟ୍ରାକର ଦୈର୍ଘ୍ୟ 5 କିମି ହୁଏ, ତେବେ ସେମାନେ ପ୍ରଥମ ଥର ଦେଖା ପାଇଁ କେତେ ସମୟ ନେବେ ?

- A) 30 ମିନିଟ
 - B) 40 ମିନିଟ
 - C) 50 ମିନିଟ
 - D) 60 ମିନିଟ
-

53) ₹ 2,000 is invested under simple interest and compound interest for 2 years separately. If the rate of interest is 10% in both, then the difference in the compound interest and simple interest earned is [Note: Compounding is done annually]

- A) 10
-

- B) 20
 - C) 30
 - D) 40
-

53) ₹ 2,000 ସରଳ ସୁଧ ଏବଂ ଚକ୍ରବୃତ୍ତି ସୁଧ ଅଧୀନରେ 2 ବର୍ଷ ପାଇଁ ପୃଥକ ଭାବରେ ବିନିଯୋଗ କରାଯାଇଛି । ଯଦି ଉଭୟରେ ସୁଧ ହାର 10% ହୋଇଥାଏ, ତେବେ ଚକ୍ରବୃତ୍ତି ସୁଧ ଏବଂ ସରଳ ସୁଧରେ ପାର୍ଥକ୍ୟ ହେଉଛି [ସୂଚନା : ବାର୍ଷିକ ଭାବେ ଚକ୍ରବୃତ୍ତି କରାଯାଇଥାଏ]

- A) 10
 - B) 20
 - C) 30
 - D) 40
-

54) A bag contains 50 paise, 25 paise and 10 paise coins in the ratio 5:9:4 amounting to ₹ 412. What is the number of 50 paise, 25 paise and 10 paise coins respectively?

- A) 400, 720, 320
 - B) 320, 600, 440
 - C) 240, 480, 300
 - D) 120, 600, 480
-

Techofworld.In

54) ଗୋଟିଏ ବ୍ୟାଗରେ 50 ପଇସା, 25 ପଇସା ଏବଂ 10 ପଇସା ମୁଦ୍ରା 5: 9: 4 ଅନୁପାତରେ ସମୁଦାୟ ₹ 412 ରହିଛି । ତେବେ 50 ପଇସା, 25 ପଇସା ଏବଂ 10 ପଇସା ମୁଦ୍ରା ସଂଖ୍ୟା ଯଥାକ୍ରମେ କେତେ ହେବ ?

- A) 400, 720, 320
 - B) 320, 600, 440
 - C) 240, 480, 300
 - D) 120, 600, 480
-

55) If P = The set of whole numbers less than 5, Q = The set of even numbers greater than 3 but less than 9, R = The set of factors of 6. Then what is $(P \cap Q) \cup (Q \cap R)$?

- A) {4}
 - B) {4, 6}
 - C) {4, 6, 8}
 - D) {1, 2, 3, 4, 6, 8}
-

55) ଯଦି $P = 5$ ରୁ କମ ପୂର୍ଣ୍ଣ ସଂଖ୍ୟାରୁ ଗଠିତ ସେଟ୍, $Q =$ ଯୁଗ୍ମ ସଂଖ୍ୟାରୁ ଗଠିତ ସେଟ୍ ଯାହା 3 ରୁ ଅଧିକ କିନ୍ତୁ 9 ରୁ କମ, $R = 2$ ର ଉତ୍ତରାଂଶରୁ ଗଠିତ ସେଟ୍ । ତେବେ $(P \cap Q) \cup (Q \cap R)$ କେତେ ହେବ ?

- A) {4}
 - B) {4, 6}
 - C) {4, 6, 8}
 - D) {1, 2, 3, 4, 6, 8}
-

56) What is the last digit of the expression of $25^2 + 24^2 + 23^2 + 22^2 + 21^2$?

- A) 0
 - B) 1
 - C) 3
 - D) 5
-

56) $25^2 + 24^2 + 23^2 + 22^2 + 21^2$ ର ଅଭିବ୍ୟକ୍ତିର ଶେଷ ଅଙ୍କ କେତେ ହେବ ?

- A) 0
 - B) 1
 - C) 3
 - D) 5
-

Techofworld.In

57) What is the sum of all the external angles of a regular octagon whose sides are 6 cm each?

- A) 360°
 - B) 270°
 - C) 180°
 - D) 120°
-

57) ନିୟମିତ ଅଷ୍ଟଭୁଜର ସମସ୍ତ ବାହ୍ୟ କୋଣର ସମଷ୍ଟି କେତେ ହେବ ଯାହାର ପ୍ରତି ପାର୍ଶ୍ବ ହେଉଛି 6 ସେମି ?

- A) 360°
 - B) 270°
 - C) 180°
 - D) 120°
-

58) The ratio of the past weight to the present weight of a lady is 9:7. If she was weighing 81 kgs before, what is her present weight?

- A) 63 kgs
 - B) 64 kgs
 - C) 65 kgs
 - D) 79 kgs
-

58) ଜଣେ ମହିଳାଙ୍କର ଅତୀତର ଓଜନ ସହ ବର୍ତ୍ତମାନର ଓଜନର ଅନୁପାତ 9:7 । ଯଦି ତାଙ୍କର ଓଜନ ପୂର୍ବରୁ 81 କିଲୋଗ୍ରାମ ଥାଏ, ତେବେ ତାଙ୍କର ବର୍ତ୍ତମାନର ଓଜନ କେତେ ?

- A) 63 କିଗ୍ରା
 - B) 64 କିଗ୍ରା
 - C) 65 କିଗ୍ରା
 - D) 79 କିଗ୍ରା
-

59) If $A = \{8^n - 7n - 1 \mid n \in \mathbb{N}\}$ and $B = \{49n - 49 \mid n \in \mathbb{N}\}$, then $A \cup B =$

- A) B
 - B) A
 - C) $A - B$
 - D) $\{0\}$
-

Techofworld.In

59) ଯଦି $A = \{8^n - 7n - 1 \mid n \in \mathbb{N}\}$ ଏବଂ $B = \{49n - 49 \mid n \in \mathbb{N}\}$, ତେବେ $A \cup B =$

- A) B
 - B) A
 - C) $A - B$
 - D) $\{0\}$
-

60) How many numbers below 50 have exactly 3 factors?

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

60) 50 ରୁ ତଳେ କେତୋଟି ସଂଖ୍ୟାରେ ସଠିକଭାବରେ 3 ଟି ଭାସ୍କର ରହିଛି ?

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

Techofworld.In

61) What causes Tsunami?

- A) Avalanche
 - B) Tornado
 - C) Earthquake
 - D) Volcano
-

61) ସୁନାମିର କାରଣ କ'ଣ ହୋଇଥାଏ ?

- A) ବୁଲ୍ଡରପାତ
 - B) ଟର୍ନାଡୋ
 - C) ଭୂକମ୍ପ
 - D) ଆଗ୍ନେୟଗିରି
-

Techofworld.In

62) The part of the Earth where human beings live is known as

- A) Inner Core
 - B) Mantle
 - C) Crust
 - D) Outer Core
-

62) ପୃଥିବୀର ସେହି ଅଂଶ ଯେଉଁଠାରେ ମଣିଷ ବାସ କରନ୍ତି, ଏହି ନାମରେ ଜଣାଶୁଣା।

- A) ଭିତର କେନ୍ଦ୍ରୀୟ ଅଞ୍ଚଳ
 - B) ଆହ୍ଲାଦନ
 - C) ଭୂତ୍ୱକ୍
 - D) ବାହ୍ୟ କେନ୍ଦ୍ରୀୟ ଅଞ୍ଚଳ
-

63) How many schedules are there in the Constitution of India?

- A) 10
- B) 8

- C) 12
D) 11
-

63) ଭାରତର ସମ୍ବିଧାନରେ କେତୋଟି ଅନୁସୂଚୀ ରହିଛି ?

- A) ୧୦
B) ୮
C) ୧୨
D) ୧୧
-

64) In the Vedic age, the classification of society based on occupation is termed as

- A) Tanda
B) Varna
C) Barhot
D) Chaurasi
-

64) ବୈଦିକ ଯୁଗରେ, ବୃତ୍ତି ଉପରେ ଆଧାରିତ ସମାଜର ଶ୍ରେଣୀକରଣକୁ କୁହାଯାଏ

- A) ତଣ୍ଡ
B) ବର୍ଣ୍ଣ
C) ବାରହୋଟ
D) ଚୌରସୀ
-

Techofworld.In

65) The First International Earth Summit was held in June 1992 at

- A) Kyoto
B) Washington DC
C) Paris
D) Rio de Janeiro
-

65) ଜୁନ 1992 ରେ ପ୍ରଥମ ଆନ୍ତର୍ଜାତୀୟ ଆର୍ଥିକ ସମ୍ମିଳିତ ଯୋଗଦେଇଥିଲା

- A) କିଓଟୋ
B) ୱାଶିଂଟନ ଡିସି
C) ପ୍ୟାରିସ

D) ରିଓଡି ଜେନେରିଓ

66) Which among the following options is the thinnest layer in the structure of the Earth?

- A) Inner Core
 - B) Mantle
 - C) Crust
 - D) Outer Core
-

66) ନିମ୍ନଲିଖିତ ବିକଳଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ପୃଥିବୀର ଗଠନର ପତଳା ସ୍ତର ?

- A) ଭିତର କେନ୍ଦ୍ର ଅଞ୍ଚଳ
 - B) ଆହ୍ଲାଦନ
 - C) ଭୂତଳ
 - D) ବାହ୍ୟ କେନ୍ଦ୍ର ଅଞ୍ଚଳ
-

67) Which of the following is correctly matched as far as their demands for Federal Autonomy is concerned?

- A) Nagaland/Mizoram-Socio-religious identity
 - B) Telangana-Linguistic identity
 - C) Punjab-Regional Imbalance
 - D) Jharkhand-Regional imbalance
-

Techofworld.In

67) ଯେଉଁପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଫେଡରାଲ ସ୍ୱୟଂଶାସିତତା ପାଇଁ ସେମାନଙ୍କର ଦାବିର ସମନ୍ୱୟ ରହିଛି, ନିମ୍ନୋକ୍ତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ସଠିକ ଭାବରେ ମେଳ ଖାଉଛି ?

- A) ନାଗାଲାଣ୍ଡ / ମିଜୋରାମ-ସାମାଜିକ-ଧାର୍ମିକ ପରିଚୟ
 - B) ତେଲେଙ୍ଗାନା-ଭାଷାଗତ ପରିଚୟ
 - C) ପଞ୍ଜାବ-ଆଞ୍ଚଳିକ ଅସନ୍ତୁଳନ
 - D) ଝାରଖଣ୍ଡ-ଆଞ୍ଚଳିକ ଅସନ୍ତୁଳନ
-

68) Originally the 8th Schedule of India had how many languages?

- A) 12
- B) 16
- C) 14
- D) 22

68) ମୂଳରୁ ଭାରତର ୮ମ ଅନୁସୂଚୀରେ କେତୋଟି ଭାଷା ଥିଲା ?

- A) ୧୨
 - B) ୧୬
 - C) ୧୪
 - D) ୨୨
-

69) The imaginary lines of longitude run around the Earth from

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

69) ଦ୍ରାଘିମାର କଳ୍ପନା ରେଖା ଏହିଠାରୁ ପୃଥିବୀରୁ ଚାରିଆଡ଼େ ଯାଇଥାଏ

- A) ପୂର୍ବରୁ ପଶ୍ଚିମ
 - B) ଦକ୍ଷିଣରୁ ପଶ୍ଚିମ
 - C) ଉତ୍ତରରୁ ଦକ୍ଷିଣ
 - D) ଉତ୍ତରରୁ ପୂର୍ବ
-

Techofworld.In

70) Quit India Movement' is also known as?

- A) Swadeshi Movement
 - B) Home Rule Movement
 - C) August Movement
 - D) Khilafat Movement
-

70) 'ଭାରତ ଛାଡ଼ ଆନ୍ଦୋଳନ' ଏହା ଭାବରେ ମଧ୍ୟ ଜଣାଶୁଣା

- A) ସ୍ୱଦେଶୀ ଆନ୍ଦୋଳନ
 - B) ଗୃହ ନିୟମ ଆନ୍ଦୋଳନ
 - C) ଅଗଷ୍ଟ ଆନ୍ଦୋଳନ
 - D) ଖିଲାଫତ ଆନ୍ଦୋଳନ
-

71) Which kingdom of ancient India among the following options was famous for 'Pearls'?

- A) Chera Kingdom
 - B) Rashtrakuta Kingdom
 - C) Pandya Kingdom
 - D) Chola Kingdom
-

71) ନିମ୍ନଲିଖିତ ବିକଳ୍ପଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରେ ପ୍ରାଚୀନ ଭାରତର କେଉଁ ରାଜ୍ୟ 'ମୋତି' ପାଇଁ ପ୍ରସିଦ୍ଧ ଥିଲା?

- A) ଚେରା ରାଜ୍ୟ
 - B) ରାଷ୍ଟ୍ରକୁଟ ରାଜ୍ୟ
 - C) ପାଣ୍ଡ୍ୟା ରାଜ୍ୟ
 - D) ଚୋଲା ରାଜ୍ୟ
-

72) The term Conurbation which refers to the merging of towns and cities for developmental purpose was coined by

- A) Jean Gottmann
 - B) Robert Park
 - C) Berges and Davis
 - D) Patrick Geddes
-

Techofworld.In

72) କନବେସନ ଶବ୍ଦ ଯାହାକି ସହର ଏବଂ ନଗରଗୁଡ଼ିକର ବିକାଶମୂଳକ ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟରେ ନିଶ୍ଚିତ ସୂଚାଏ ଏହାଙ୍କ ଦ୍ଵାରା ନାମିତ କରାଯାଇଥିଲା

- A) ଜୀନ ଗୋଟମ୍ୟାନ
 - B) ରୋବର୍ଟ ପାର୍କ
 - C) ବର୍ଗେସ ଏବଂ ଡେଭିସ
 - D) ପାଟ୍ରିକ୍ ଗେଡେସ
-

73) Which of the following states have Bicameral Legislature?

- A) Bihar, Karnataka, Uttar Pradesh, Tamil Nadu
 - B) Karnataka, Maharashtra, Uttar Pradesh, Tamil Nadu
 - C) Bihar, Tamil Nadu, Maharashtra, Assam
 - D) Bihar, Maharashtra, Uttar Pradesh, Andhra Pradesh
-

73) ନିମ୍ନଲିଖିତ ରାଜ୍ୟଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଠିରେ ଦ୍ଵିପାକ୍ଷିକ ବିଧାନସଭା ଅଛି ?

- A) ବିହାର, କର୍ଣ୍ଣାଟକ, ଉତ୍ତରପ୍ରଦେଶ, ତାମିଲନାଡୁ
- B) କର୍ଣ୍ଣାଟକ, ମହାରାଷ୍ଟ୍ର, ଉତ୍ତରପ୍ରଦେଶ, ତାମିଲନାଡୁ
- C) ବିହାର, ତାମିଲନାଡୁ, ମହାରାଷ୍ଟ୍ର, ଆସାମ
- D) ବିହାର, ମହାରାଷ୍ଟ୍ର, ଉତ୍ତରପ୍ରଦେଶ, ଆନ୍ଧ୍ରପ୍ରଦେଶ

74) If it is 5.30 PM in India, then it is 12 Noon in London. Which of the following options is the CORRECT reason for this statement?

- A) India is located West of Greenwich at 82°30' E
- B) India is located East of Greenwich at 82°30' E
- C) India is located South of Greenwich at 82°30' E
- D) India is located North of Greenwich at 82°30' E

74) ଯଦି ଏହା ଭାରତରେ ଅପରାହ୍ନ ୫.୩୦ ହୋଇଥାଏ, ସେତେବେଳେ ଲଣ୍ଡନରେ ମଧ୍ୟାହ୍ନ ୧୨ ଟା ହୋଇଥାଏ । ନିମ୍ନଲିଖିତ ବିକଳଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଏହି ବିବୃତି ପାଇଁ ଠିକ୍ କାରଣ ହୋଇପାରିବ ?

- A) ଭାରତ ଗ୍ରୀନୱିଚର ପଶ୍ଚିମରେ ୮୨ ସ୍ଥାନାଂ ରେରେ ଅବସ୍ଥିତ
- B) ଭାରତ ଗ୍ରୀନୱିଚର ପୂର୍ବରେ ୮୨ ସ୍ଥାନାଂ ରେରେ ଅବସ୍ଥିତ
- C) ଭାରତ ଗ୍ରୀନୱିଚର ଦକ୍ଷିଣରେ ୮୨ ସ୍ଥାନାଂ ରେରେ ଅବସ୍ଥିତ
- D) ଭାରତ ଗ୍ରୀନୱିଚର ଉତ୍ତରରେ ୮୨ ସ୍ଥାନାଂ ରେରେ ଅବସ୍ଥିତ

Techofworld.In

75) 'Unhappy India' was written by _____?

- A) Dadabhai Naraoji
- B) Lala Lajpat Rai
- C) Bal Gangadhar Tilak
- D) Surendra Nath Banerjee

75) 'ଅନହାପି ଇଣ୍ଡିଆ' _____ କ ଦ୍ଵାରା ଲିଖିତ ।

- A) ଦାଦାଭାଉ ନାରାଜୀ
- B) ଲାଲା ଲଜପତ ରାୟ
- C) ବାଲ୍ ଗଙ୍ଗାଧର ତିଲକ
- D) ସୁରେନ୍ଦ୍ର ନାଥ ବାନାର୍ଜୀ

Section 8 - PaperII-Science

No. of Questions: 15

76) Which among the following reaction produces N_2O upon decomposition?

- A) NH_4NO_2
 - B) $(NH_4)_2CO_3$
 - C) NH_4Cl
 - D) NH_4NO_3
-

76) ନିମ୍ନଲିଖିତ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି କ୍ଷୟ ହେବା ପରେ N_2O ନିର୍ଗତ କରେ ?

- A) NH_4NO_2
 - B) $(NH_4)_2CO_3$
 - C) NH_4Cl
 - D) NH_4NO_3
-

77) What will be the value of compressibility factor Z for ideal gases?

- A) Less than 1
 - B) Greater than 1
 - C) Equal to 1
 - D) Equal to 0
-

Techofworld.In

77) ଆଇଡିଆଲ ଗ୍ୟାସ ପାଇଁ ସଂକୋଚନ କାରକ ଡିଏମି କ'ଣ ହେବ ?

- A) ୧ ରୁ କମ
 - B) ୧ ରୁ ବଡ଼
 - C) ୧ ସହିତ ସମାନ
 - D) ୦ ସହିତ ସମାନ
-

78) Mass of a body into acceleration is

- A) power
- B) displacement
- C) force

D) momentum

78) ବସ୍ତୁର ବସ୍ତୁତ୍ୱ ଗୁଣନ ଉପର ଯମାନ

- A) ଶକ୍ତି
 - B) ବିସ୍ଥାପନ
 - C) ବଳ
 - D) ସଂବେଗ
-

79) He is also known as "Father of Genetics" _____

- A) Morghan
 - B) Mendel
 - C) Watson
 - D) Bateson
-

79) _____ "ଜେନେଟିକ୍ସର ପିତା" ଭାବରେ ମଧ୍ୟ ସେ ଜଣାଶୁଣା ।

- A) ମୋର୍ଗାନ
 - B) ମେଣ୍ଡେଲ୍
 - C) ୱାଟସନ୍
 - D) ବେଟସନ୍
-

Techofworld.In

80) The epiphyllous type of condition is found in the flowers of

- A) citrus
 - B) china rose
 - C) brinjal
 - D) lily
-

80) ଏହି ପ୍ରକାରର ଫୁଲରେ ଏପିଫାଇଲସ ପ୍ରକାରର ଅବସ୍ଥା ମିଳିଥାଏ

- A) ସାଇଟ୍ରସ୍
- B) ଚାଇନା ଗୋଲାପ
- C) ବାଇଞ୍ଜାଲ

D) କଇଁ

81) Which of the following products will be formed when H_3PO_3 is subjected to heating reaction?

- A) Oxidizes to form H_3PO_4
- B) Reduces to form PH_3
- C) Disproportionates to form both H_3PO_4 and PH_3
- D) Dehydrates to form P_2O_5

81) H_3PO_3 ଉତ୍ତପ୍ତହେବା ପ୍ରତିକ୍ରିୟାରେ ଥିବାବେଳେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ଉତ୍ପାଦ ଗଠନ ହେବ ?

- A) H_3PO_4 ଗଠନ ପାଇଁ ଅକ୍ସିଡାଇଜ୍ କରେ
- B) PH_3 ଗଠନ କରିବାକୁ ହ୍ରାସ କରେ
- C) ଉଭୟ H_3PO_4 ଏବଂ PH_3 ଗଠନ ପାଇଁ ଅନୁପଯୁକ୍ତ
- D) P_2O_5 ଗଠନ ପାଇଁ ଡିହାଇଡ୍ରେଟ୍ ହେବ

Techofworld.In

82) Which among the following is the actual value of the van der Waal's constant 'b'?

- A) Two times the volume of one mole gas molecules
- B) Equal to the volume of one mole gas molecules
- C) Four times the volume of one mole gas molecules
- D) One-fourth times the volume of one mole gas molecules

82) ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଭ୍ୟାନ ଡେର୍ ୱାଲ ର ସ୍ଥିର 'b' ର ପ୍ରକୃତ ମାନ ଅଟେ ?

- A) ଗୋଟିଏ ମୋଲ ଗ୍ୟାସ ଅଣୁଗୁଡ଼ିକର ପରିମାଣର ଦୁଇଗୁଣ
- B) ଗୋଟିଏ ମୋଲ ଗ୍ୟାସ ଅଣୁଗୁଡ଼ିକର ପରିମାଣ ସହିତ ସମାନ
- C) ଗୋଟିଏ ମୋଲ ଗ୍ୟାସ ହେଉଛି ଅଣୁଗୁଡ଼ିକର ପରିମାଣର ଚାରି ଗୁଣ
- D) ଗୋଟିଏ ମୋଲ ଗ୍ୟାସ ଅଣୁଗୁଡ଼ିକର ପରିମାଣର ଏକ-ଚତୁର୍ଥାଂଶ ଗୁଣ

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

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

83) 40 କିଗ୍ରା ଓଜନ ବିଶିଷ୍ଟ ଜଣେ ସାଇକେଲ୍ ଚାଳକ ତାଙ୍କର ସାଇକେଲ୍ ଚଳାଇବା ପାଇଁ 400 N ବଳ ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତି । ଡରଣ 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) The polysomes are a _____

- A) multiple units of ribosomes
 - B) attachment of many ribosomes to a common mRNA
 - C) group of two or more ribosomes translating an mRNA sequence simultaneously
 - D) lysoosomal aggrgations
-

84) ପଲିକୋମ୍ପ୍ଲୁଡ଼ିକ ଏକ _____

Techofworld.In

- A) ରାଇବୋସୋମର ଏକାଧିକ ଯୁନିଟ୍
 - B) ଏକ ସାଧାରଣ ଜିଜ୍ଞାସକ୍ତ ସହିତ ଅନେକ ରାଇବୋଜୋମର ସଂଲଗ୍ନ
 - C) ଦୁଇ କିମ୍ବା ଅଧିକ ରାଇବୋଜୋମର ଗୋଷ୍ଠୀ ଏକକାଳୀନ ଜିଜ୍ଞାସକ୍ତ କ୍ରମକୁ ସ୍ଥାନାନ୍ତର କରେ
 - D) ଆଇଜୁପ୍ଟାଲ ଏଣ୍ଡୋସମ୍
-

85) F1 particles are the small rounded bodies found in the

- A) Peroxisome
 - B) Nucleus
 - C) Chloroplast
 - D) Mitochondria
-

85) ର୧ କଣିକାଗୁଡ଼ିକ ହେଉଛି ଛୋଟ ଗୋଲାକାର ଆକାରର

- A) ପେରକ୍ସାଇସୋମ
 - B) ନ୍ୟୁକ୍ଲିୟସ
 - C) କ୍ଲୋରୋପ୍ଲାଷ୍ଟ
 - D) ମାଇଟୋକଣ୍ଡ୍ରିଆ
-

86) The pattern of arrangement of leaves on the stem or branch is referred as

- A) venation
 - B) phyllotaxy
 - C) phyllode
 - D) stipules
-

86) ଷ୍ଟେମ କିମ୍ବା ଶାଖା ଉପରେ ପତ୍ରର ବ୍ୟବସ୍ଥାର ନମୁନାକୁ ଏହା କୁହାଯାଏ

- A) ଭେନେସନ
 - B) ଫିଲୋଟାକ୍ସି
 - C) ଫିଲୋଡ
 - D) ଷ୍ଟିପୁଲ୍
-

87) Calculate the slope of the curve obtained when a graph is drawn for 2 moles of an ideal gas between P vs $1/V$ at 27°C .

- A) 492 L-atm
 - B) 4.92 L-atm
 - C) 0.492 L-atm
 - D) 49.2 L-atm
-

Techofworld.In

87) 27°C ରେ ୨ ବୋଲମ $1/V$ ମଧ୍ୟରେ ଏକ ଆଇଡିଆଲ ଗ୍ୟାସର 2 ମୋଲ ପାଇଁ ଏକ ଗ୍ରାଫ ଅଙ୍କିତ ହେଲେ ପ୍ରାପ୍ତ ହୋଇଥିବା ବକ୍ରର ସ୍ଲୋପକୁ ଗଣନା କରନ୍ତୁ ।

- A) 492 L-atm
 - B) 4.92 L-atm
 - C) 0.492 L-atm
 - D) 49.2 L-atm
-

88) Calculate the work done, if a force of 9 N is acting upon an object and the displacement recorded is at 8 m towards the direction of the force.

- A) 50J
- B) 56J
- C) 72J
- D) 85J

88) ଯଦି ଏକ ବସ୍ତୁ ଉପରେ କାର୍ଯ୍ୟ କରୁଥିବା ବଳ 9 N ହୁଏ ଏବଂ ବଳର ଦିଗରେ ବିସ୍ଥାପନ 8 m ହୁଏ , ତେବେ କାର୍ଯ୍ୟ ର ପରିମାଣ ମାପ କର ।

- A) 50J
 - B) 56J
 - C) 72J
 - D) 85J
-

89) Which of the following bacterium causes sexually transmitted disease gonorrhea?

- A) Neisseria meningitidis
 - B) Neisseria gonorrhoeae
 - C) Cytochrome gonorrhoeae
 - D) Streptococcal gonorrhoeae
-

89) ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ବ୍ୟାସେଚେରିୟମ କାରଣରୁ ଯୌନ ସଂକ୍ରମିତ ରୋଗ ଗୋନୋରିଆ ହୋଇଥାଏ ?

- A) ନାଇସେରିଆ ମେନିଞ୍ଜାଇଟିସ
 - B) ନାଇସେରିଆ ଗୋନୋରିଆ
 - C) ସାଇଟୋକ୍ରୋମ ଗୋନୋରିଆ
 - D) ସ୍ଟ୍ରେପ୍ଟୋକୋକାଲ ଗୋନୋରିଆ
-

Techofworld.In

90) Which of the following is a type of non-mediated passive transport process across the plasma membrane?

- A) Antiport
 - B) Symport
 - C) Diffusion through a channel
 - D) Facilitated diffusion
-

90) ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ପ୍ଲାଜମା ଝିଲ୍ଲା ମଧ୍ୟରେ ଏକ ପ୍ରକାର ମଧ୍ୟସ୍ଥି ହୋଇନଥିବା ନିଷ୍ପ୍ରିୟ ପରିବହନ ପ୍ରକ୍ରିୟାର ଏକ ପ୍ରକାର ?

- A) ଆଫିପୋର୍ଟ
- B) ସିମ୍ପୋର୍ଟ
- C) ଏକ ଚ୍ୟାନେଲ ମାଧ୍ୟମରେ ଡିଫ୍ୟୁଜନ୍
- D) ଫେସିଲିଟେଡ୍ ଡିଫ୍ୟୁଜନ୍

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