

Section 1 - Paper1-English Language

1) Select the correct option.

You are nothing but _____ old orthodox man.

- A) the
 - B) a
 - C) an
 - D) no article
-

2) Fill in the blank with the correct option.

How many _____ are in your school bag?

- A) eraser
 - B) pencil
 - C) books
 - D) notebook
-

Read the following passage and answer the questions that follow:

Comb honey is honey intended for consumption which is still contained within its original hexagonal-shaped beeswax cells, called honeycomb. It is eaten as produced by honey bees and has received no processing, filtering, or manipulation. Fresh, new comb is sold and used intact as comb honey, especially if the honey is being spread on bread rather than used in cooking or as a sweetener. Before the invention of the honey extractor almost all honey produced was in the form of comb honey. Today, most honey is produced for extraction but comb honey remains popular among consumers both for eating 'as is' and for combining with extracted honey to make chunk honey. Hobbyists and sideliners can develop their beekeeping skills by producing comb honey, which takes more rigorous attention to beekeeping than the production of extracted honey. Because of the more demanding labor involved, comb honey has greater retail value than extracted honey. (\$17/pound compared to \$6.50/pound US). Comb honey production is more suitable for areas with an intense prolonged honey flow from eucalyptus, alfalfa, alsike, and yellow clover. Wooded areas are not as suitable for comb honey production, as bees tend to collect more propolis, making the harvesting of comb honey more difficult. This problem has been largely circumvented with the adoption of specialized frames, such as the Ross Round frame, which prevent accumulation of propolis on saleable units. Populous honey bee colonies are usually reduced to single hive body at the beginning of the honey flow when one or more comb honey supers are added.

Comb honey can either be produced in wooden sections, shallow frames or Ross Rounds. The successful production of comb honey requires that the hive remain crowded without inducing swarming. Young prolific queens help rapid colony population expansion with less likelihood of swarming. Caucasian honey bees are often preferred for their tendency to keep a constricted brood nest and for their production of white wax cappings, making more attractive honey combs.

3) One of the uses of comb honey that can be used is?

- A) Sweetener
 - B) Condiment
 - C) Flavouring agent
 - D) Spice
-

4) Specialized Ross round frames are used to

- A) reduce swarming of the hives
 - B) provide favourable environment to the bees
 - C) help the bees to produce white wax cappings
 - D) prevent accumulation of propolis
-

5) Chunk honey is made by

- A) harvesting comb honey made by Caucasian bees
 - B) extracting comb honey from shallow frames
 - C) collecting the honey flow of yellow clover plant
 - D) combining extracted honey and comb honey
-

6) Caucasian honey bees are often preferred because they

- A) don't expand their brood nest
- B) don't collect propolis
- C) secrete top quality honey
- D) adapt quickly to Ross round frame

7) Comb honey is more expensive than extracted honey because of

- A) the organic value of comb honey
 - B) the hardwork involved in beekeeping
 - C) the comb shape
 - D) its chunkier taste
-

8) Select the correct form of verb from the given options.
I am very happy, my favourite singer _____ to my city next June for a concert.

- A) will be coming
 - B) will come
 - C) is coming
 - D) would be coming
-

9) Choose the most appropriate similar meaning word:
NEUTRAL

- A) Prejudiced
 - B) Involved
 - C) Unbiased
 - D) Predisposed
-

10) Find the most appropriate opposite meaning word:
EXODUS

- A) Migration
- B) Influx
- C) Restoration
- D) Return

Section 2 - Paper1-Education and General Awareness

11) For the first 10 years of education, which of the following breakup was proposed by the National Policy on Education, 1986?

- A) 5+4+1
- B) 4+4+2
- C) 5+3+2
- D) 6+2+2

11) ପ୍ରଥମ 10 ବର୍ଷ ପାଇଁ ନିମ୍ନମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ବ୍ରେକ ଅପ, ନ୍ୟାସନାଲ ପଲିସି ଅନ ଏଜୁକେସନ, 1986 ଦ୍ୱାରା ପ୍ରସ୍ତାବିତ ହୋଇଥିଲା?

- A) 5+4+1
- B) 4+4+2
- C) 5+3+2
- D) 6+2+2

12) Which of the following is NOT a mandate of University Grants Commission in India?

- A) Serving as a vital link between the Union and state governments for primary and secondary board of education
- B) Monitoring developments in the field of collegiate and university education
- C) Advising the Central and State governments on the measures necessary for improvement of university education
- D) Determining and maintaining standards of teaching, examination and research in universities

12) ନିମ୍ନମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଯୁନିଭର୍ସିଟି ଗ୍ରାଣ୍ଟସ କମିସନର କାର୍ଯ୍ୟ ନୁହେଁ ?

- A) ପ୍ରାଥମିକ ଓ ମାଧ୍ୟମିକ ଶିକ୍ଷା ପରିଷଦ ପାଇଁ, କେନ୍ଦ୍ରୀୟ ଓ ରାଜ୍ୟ ସରକାର ମଧ୍ୟରେ ଗୁରୁତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ ସମ୍ପର୍କ ସେବା ପ୍ରଦାନ କରିବା
- B) ଅଧ୍ୟାପନା ଏବଂ ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟ ଶିକ୍ଷା କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ଗୁଡ଼ିକ ର ବିକାଶ ନିରୀକ୍ଷଣ କରିବା
- C) ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟ ଶିକ୍ଷା ରେ ସୁଧାର କରିବା ପାଇଁ କେନ୍ଦ୍ର ଏବଂ ରାଜ୍ୟ ସରକାରଙ୍କୁ ମାର୍ଗଦର୍ଶିକା ପ୍ରଦାନ କରିବା
- D) ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟ ରେ ଶିକ୍ଷା, ପରୀକ୍ଷା ଓ ଗବେଷଣା ର ସ୍ତର ର ଅନୁରକ୍ଷଣ କରିବା ଓ ନିର୍ଦ୍ଧାରିତ କରିବା

13) Trachoma is an infectious disease which affects the

- A) Ears
- B) Larynx
- C) Eyes
- D) Brain

13) ଟ୍ରାକୋମା ଏକ ସଂକ୍ରାମକ ରୋଗ ଯାହା _____ କୁ ଆକ୍ରମଣ କରିଥାଏ

- A) କାନ
- B) ଗଳା
- C) ଆଖି
- D) ମସ୍ତିଷ୍କ

14) Which of the following writs mean 'You may have the body'?

- A) Habeas Corpus
- B) Quo Warranto
- C) Mandamus
- D) Certiorari

14) ନିମ୍ନ ରିଟ୍ ଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କାହାର ଅର୍ଥ ହେଉଛି 'ମୁଁ ମୋ ହାତ୍ ଦି ବଡି'?

- A) ହେବିଅସ୍ କର୍ପସ୍
- B) କ୍ୟୋ ୱାରେଣ୍ଟୋ
- C) ମାଣ୍ଡାମସ୍
- D) ସେର୍ଟିଓରାରି

15) Which of the following commissions proposed, the aims of university should be to produce able citizens who can take up national responsibilities successfully in various fields?

- A) National Commission of Education, 1986
- B) National Commission of Education, 1968
- C) New Educational Policy, 1986
- D) University Education Commission (1948-49)

15) ନିମ୍ନ କମିସନମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରୁ କିଏ ପ୍ରସ୍ତାବ ଦେଇଥିଲେ ଯେ ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟର ଲକ୍ଷ୍ୟ ହେବା ଉଚିତ ଯେ ଏପରି ନାଗରିକ ଗଢ଼ିବା ଯେଉଁ ମାନେ ବିଭିନ୍ନ କ୍ଷେତ୍ରରେ ଜାତୀୟ ଦାୟିତ୍ୱ କୁ ସୁଚାରୁ ରୂପେ ତୁଲାଇ ପାରିବେ?

- A) ନ୍ୟାସନାଲ କମିସନ ଅଫ ଏଜୁକେସନ, 1986
- B) ନ୍ୟାସନାଲ କମିସନ ଅଫ ଏଜୁକେସନ, 1968
- C) ନିୟୁ ଏଜୁକେସନାଲ ପଲିସି, 1986
- D) ୟୁନିଭର୍ସିଟି ଏଜୁକେସନ କମିସନ (1948-49)

Section 3 - Paper1-Reasoning

16) Instruction:

In the following question, mark:

1, if the question can be answered with the help of statement I alone.

2, if the question can be answered with the help of statement II alone.

3, if the question can be answered with the help of both I and II.

4, if the question can't be answered at all.

How is Helena related to Abrian ?

Statement I : Bruce is the brother of Abrian.

Statement II : Abrian is Helena's brother.

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

16) ନିର୍ଦ୍ଦେଶାବଳୀ: ନିମ୍ନଲିଖିତ ପ୍ରଶ୍ନରେ

1 ଚିହ୍ନଟ କରନ୍ତୁ ଯଦି କେବଳ ମନ୍ତବ୍ୟ I ସାହାଯ୍ୟରେ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦିଆଯାଇପାରୁଛି ।

2 ଚିହ୍ନଟ କରନ୍ତୁ, ଯଦି କେବଳ ମନ୍ତବ୍ୟ II ସହଯୋଗରେ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦିଆଯାଇ ପାରୁଛି ।

3, ଯଦି ଉଭୟ I ଏବଂ II ସହଯୋଗରେ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦିଆଯାଇ ପାରୁଛି ।

4, ଯଦି ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର କେବେ ବି ଦିଆଯାଇ ପାରିବ ନାହିଁ ।

ହାବ୍ରିଆନ ସହ ହେଲେନାର ସମ୍ପର୍କ କଣ ?

ମନ୍ତବ୍ୟ I : ବ୍ରୁସ୍, ଆବ୍ରିଆନର ଭାଇ ।

ମନ୍ତବ୍ୟ II : ଆବ୍ରିଆନ୍ ହେଉଛି ହେଲେନାର ଭାଇ ।

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

17) What is the time taken in seconds by a 180 m long train travelling at a speed of 270 kmph to fully cross a milestone?

- A) 3.3
B) 2.7
C) 2.4
D) 2

17) ଘଣ୍ଟାପ୍ରତି 270 କିଲୋମିଟର ବେଗରେ ଗତି କରୁଥିବା 180 ମିଟର ଦୀର୍ଘ ଏକ ଟ୍ରେନ୍ ଏକ ମାଇଲଷ୍ଟୋନ୍ ଅତିକ୍ରମ କରିବାକୁ କେତେ ସେକେଣ୍ଡ ନେବ?

- A) 3.3
B) 2.7
C) 2.4
D) 2

18) Instruction: Below mentioned are statements followed by some conclusions. You have to take the given statements to be true even if they seem to be at variance from the commonly known facts. Read all the conclusions and then decide which of the given conclusions logically follows from the given statements disregarding commonly known facts.

Statements:

All smartphones are phablets.

No phablet is tablet.

Conclusions:

I) No smartphone is tablet.

II) All phablets are smartphones.

- A) Only I follows
B) Only II follows
C) Both I and II follow
D) None of the conclusions follow

18) ନିର୍ଦ୍ଦେଶାବଳୀ: ତଳେ ଦିଆଯାଇଥିବା ମତ୍ତବ୍ୟ ପତ୍ତକୁ କିଛି ନିଷ୍ପତ୍ତି ଦିଆଯାଇଛି । ଆପଣଙ୍କୁ ଦିଆଯାଇଥିବା ମତ୍ତବ୍ୟକୁ ସତ୍ୟ ବୋଲି ମାନିବାକୁ ପଡ଼ିବ ଯଦିଓ ବି ଏହା ସାଧାରଣରେ ଜଣାଥିବା ତଥ୍ୟଠାରୁ ଭିନ୍ନ ଦେଖାଯାଉଥାଏ । ସମସ୍ତ ନିଷ୍ପତ୍ତିକୁ ପଢ଼ନ୍ତୁ ଏବଂ ତାପରେ ନିଷ୍ପତ୍ତି ନିଅନ୍ତୁ, ଦିଆଯାଇଥିବା ନିଷ୍ପତ୍ତି ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟା ସାଧାରଣରେ ଜଣାଥିବା ତଥ୍ୟର ଅବମାନନା କରୁଥିବା ମତ୍ତବ୍ୟକୁ ଠିକ୍ ଭାବେ ଅନୁସରଣ କରୁଛି ।

ମତ୍ତବ୍ୟ: ସବୁ ସ୍ମାର୍ଟ ଫୋନ୍ ଗୁଡ଼ିକ ଫାବଲେଟ୍ । କୌଣସି ଫାବଲେଟ୍ ଟାବଲେଟ୍ ନୁହେଁ ।

ନିଷ୍ପତ୍ତି:

I) କୌଣସି ସ୍ମାର୍ଟଫୋନ୍ ଟାବଲେଟ୍ ନୁହେଁ ।

II) ସବୁ ଫାବଲେଟ୍ ଗୁଡ଼ିକ ସ୍ମାର୍ଟଫୋନ୍ ।

- A) କେବଳ I ଅନୁସରଣ କରନ୍ତୁ
 B) କେବଳ II ଅନୁସରଣ କରନ୍ତୁ
 C) ଉଭୟ I ଏବଂ II ଅନୁସରଣ କରନ୍ତୁ
 D) କୌଣସି ବି ନିର୍ଦ୍ଦାୟକୁ ଅନୁସରଣ କରନ୍ତୁ ନାହିଁ

19) Instruction: Below mentioned are statements followed by some conclusions. You have to take the given statements to be true even if they seem to be at variance from the commonly known facts. Read all the conclusions and then decide which of the given conclusions logically follows from the given statements disregarding commonly known facts.

Statements:

Some wallets are watches.
 Some watches are belts.
 All the belts are shoes.

Conclusions:

- I) Some shoes are watches.
 II) Some belts are wallets.
 III) No belt is wallet.
 IV) Some watches are wallets.

- A) Only I and II follow
 B) Only II and IV follows
 C) Only II and III follows
 D) Only I, IV and either II or III follows

19) ନିର୍ଦ୍ଦେଶାବଳୀ: ତଳେ ଦିଆଯାଇଥିବା ମତ୍ତବ୍ୟ ପତ୍ତକୁ କିଛି ନିଷ୍ପତ୍ତି ଦିଆଯାଇଛି । ଆପଣଙ୍କୁ ଦିଆଯାଇଥିବା ମତ୍ତବ୍ୟକୁ ସତ୍ୟ ବୋଲି ମାନିବାକୁ ପଡ଼ିବ ଯଦିଓ ବି ଏହା ସାଧାରଣରେ ଜଣାଥିବା ତଥ୍ୟଠାରୁ ଭିନ୍ନ ଦେଖାଯାଉଥାଏ । ସମସ୍ତ ନିଷ୍ପତ୍ତିକୁ ପଢ଼ନ୍ତୁ ଏବଂ ତାପରେ ନିଷ୍ପତ୍ତି ନିଅନ୍ତୁ, ଦିଆଯାଇଥିବା ନିଷ୍ପତ୍ତି ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟା ସାଧାରଣରେ ଜଣାଥିବା ତଥ୍ୟର ଅବମାନନା କରୁଥିବା ମତ୍ତବ୍ୟକୁ ଠିକ୍ ଭାବେ ଅନୁସରଣ କରୁଛି ।

ମତ୍ତବ୍ୟ: କିଛି ଫାବଲେଟ୍ ହେଉଛି ଘଣ୍ଟା । କିଛି ଘଣ୍ଟା ହେଉଛି ବେଲ୍ଟ । ସବୁ ବେଲ୍ଟ ଗୁଡ଼ିକ ଜୋଡା ।

ନିଷ୍ପତ୍ତି:

I) କିଛି ଜୋଡା ଗୁଡ଼ିକ ଘଣ୍ଟା ।

II) କିଛି ବେଲ୍ଟ ହେଉଛି ଫାବଲେଟ୍

III) କୌଣସି ବେଲ୍ଟ ଫାବଲେଟ୍ ନୁହେଁ ।

IV) କିଛି ଘଣ୍ଟା ହେଉଛି ଫାବଲେଟ୍ ।

- A) କେବଳ I ଏବଂ II ଅନୁସରଣ କରନ୍ତୁ ।
 B) କେବଳ II ଏବଂ IV ଅନୁସରଣ କରନ୍ତୁ ।
 C) କେବଳ II ଏବଂ III ଅନୁସରଣ କରନ୍ତୁ ।
 D) କେବଳ I, IV ଏବଂ II କିମ୍ବା IIIରୁ ଗୋଟିଏ ଅନୁସରଣ କରନ୍ତୁ

20) In a certain code language COLORADO is written as NMJMPYBB. How is CREATION written in that code language?

- A) MPCYTGMB
 B) BPCYRGMM
 C) MPCYRGMB
 D) BPCYTGMM

20) ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ସାଙ୍କେତିକ ଭାଷାରେ COLORADO କୁ NMJMPYBB ଭାବେ ଲେଖାଯାଇଛି । ସେହି ସାଙ୍କେତିକ ଭାଷାରେ CREATION କୁ କିଭଳି ଲେଖିବେ?

- A) MPCYTGMB
 B) BPCYRGMM
 C) MPCYRGMB
 D) BPCYTGMM

Section 4 - Paper1-Teaching Aptitude

21) A child creates his own concepts and knowledge based on the information he gets from outside sources. This means that he learns through the method of

- A) rote learning
- B) memorization
- C) construction of knowledge
- D) creation of knowledge

21) ଜଣେ ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀ ବାହାର ଉତ୍ସରୁ ପ୍ରାପ୍ତ ତଥ୍ୟ ଆଧାରରେ ନିଜର ଅବଧାରଣା ଓ ଜ୍ଞାନ ବୃଦ୍ଧି କରେ । ଏହାର ଅର୍ଥ ସେ କେଉଁ ପଦ୍ଧତିରେ ଶିଖୁଛି ?

- A) ଘୋଷିବା
- B) ସ୍ମରଣ ରଖିବା
- C) ଜ୍ଞାନ ଗଠନ କରିବା
- D) ଜ୍ଞାନ ଉତ୍ପନ୍ନ କରିବା

22) Which of the following agencies of education should set ideal examples of co-operation, fellow-feeling, social service, sympathy, sacrifice, tolerance, friendliness etc. before children to emulate and imbibe them for the development of their personality and the well-being of the society?

- A) Community
- B) Library
- C) Radio
- D) Museum

22) ଶିକ୍ଷାର ନିମ୍ନୋକ୍ତ ସଂସ୍ଥାଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ପିଲାମାନଙ୍କ ଆଗରେ ଏଗୁଡ଼ିକୁ ପାଳନ କରିବା ଏବଂ ଗ୍ରହଣ କରିବା ନିମନ୍ତେ ସହଯୋଗ, ସାଥୀ ଭାବନା, ସାମାଜିକ ସେବା, ସମବେଦନା, ତ୍ୟାଗ, ସହିଷ୍ଣୁତା, ବନ୍ଧୁତା ଇତ୍ୟାଦିର ଆଦର୍ଶ ଉଦାହରଣ ସ୍ଥାପନ କରିବା ଉଚିତ୍ ?

- A) ସମୂହ
- B) ପାଠାଗାର
- C) ରେଡ଼ିଓ
- D) ସଂଗ୍ରହାଳୟ

23) Which of the following is NOT one of the foundational skills of language (English) learning?

- A) Writing
- B) Listening
- C) Reading
- D) Understanding

23) ନିମ୍ନୋକ୍ତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଠି ଭାଷା (ଇଂରାଜୀ) ଶିକ୍ଷାର ମୌଳିକ କୌଶଳ ନୁହେଁ?

- A) ଲେଖିବା
- B) ଶୁଣିବା
- C) ପଢ଼ିବା
- D) ବୁଝିବା

24) Read the following statements and choose the CORRECT option.

- (i) The formal kind of education can be scientifically and consistently provided to a large number of children simultaneously.
- (ii) A new concept of distance education known as m-learning is a mode of formal education.

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

24) ନିମ୍ନୋକ୍ତ ବାକ୍ୟ ଗୁଡ଼ିକୁ ପଢ଼ନ୍ତୁ ଏବଂ ଠିକ୍ ବିକଳ୍ପ ଚୟନ କରନ୍ତୁ ।

- (i) ଔପଚାରିକ ପ୍ରକାରର ଶିକ୍ଷା ବିଜ୍ଞାନ ସମ୍ମତ ଏବଂ ନିରନ୍ତର ଭାବରେ ଏକକାଳୀନ ଏକକାଳୀନ ବହୁ ସଂଖ୍ୟକ ଶିଶୁଙ୍କୁ ପ୍ରଦାନ କରାଯାଇପାରିବ
- (ii) ଏମ୍-ଲର୍ଣ୍ଣିଂ ଭାବରେ ଜଣାଶୁଣା ଦୂର ଶିକ୍ଷାର ଏକ ନୂତନ ଅବଧାରଣା ଔପଚାରିକ ଶିକ୍ଷାର ଏକ ପଦ୍

- A) (i) ଭୁଲ୍ ଏବଂ (ii) ଭୁଲ୍
- B) (i) ଭୁଲ୍ ଏବଂ (ii) ଠିକ୍
- C) (i) ଠିକ୍ ଏବଂ (ii) ଠିକ୍
- D) (i) ଠିକ୍ ଏବଂ (ii) ଭୁଲ୍

25) In order to reach at behaviour modification, the teacher should

- A) ignore all wrong behaviour
- B) encourage the wrong behaviour
- C) check all wrong behaviour
- D) not be bothered at all

25) ଆଚରଣ ପରିବର୍ତ୍ତନ ଦୃଷ୍ଟିରୁ, ଶିକ୍ଷକ କଣ କରିବା ଉଚିତ ?

- A) ସମସ୍ତ ଭୁଲ ଆଚରଣକୁ ଅଣଦେଖା କରିବେ
- B) ଭୁଲ ଆଚରଣ ପାଇଁ ଉତ୍ସାହିତ କରିବେ
- C) ସମସ୍ତ ଭୁଲ ଆଚରଣକୁ ତଦାରଖ କରିବେ
- D) ଆଦୌ ଚିନ୍ତିତ ହେବେ ନାହିଁ

26) Which of the following options is INCORRECT with reference to the development of negative traits in students due to the long term and insensitive use of corporal punishments in schools?

- A) Loss of interest in learning
- B) Fear and anxiety
- C) Social misconduct
- D) Higher academic performance

26) ବିଦ୍ୟାଳୟରେ ବ୍ୟବହାର ଦୀର୍ଘମିଆଦୀ ଏବଂ ଅସମ୍ବେଦନଶୀଳ ଶାରୀରିକ ଦଣ୍ଡର କାରଣ ଯୋଗୁଁ ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ ନକାରାତ୍ମକ ଲକ୍ଷଣର ବିକାଶ ସନ୍ଦର୍ଭରେ ନିମ୍ନମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ବିକଳ୍ପଟି ଭୁଲ ଅଟେ?

- A) ପାଠପଢ଼ାରେ ରୁଚି ହରାଇବା
- B) ଭୟ ଏବଂ ଉତ୍ସୁକତା
- C) ସାମାଜିକ ଦୁରାଚାର
- D) ଉଚ୍ଚତର ଶିକ୍ଷାଗତ ପ୍ରଦର୍ଶନ

27) Why are traditional teaching methods followed in the rural and government schools?

- A) Traditional teaching methods strain the students
- B) In traditional teaching methods teacher requires special technical knowledge
- C) Traditional teaching methods use a LCD projector in the classroom

D) Traditional teaching method is cheaper than the modern teaching method

27) ଗ୍ରାମୀଣ ଓ ସରକାରୀ ବିଦ୍ୟାଳୟଗୁଡ଼ିକରେ କାହିଁକି ପାରମ୍ପାରିକ ଶିକ୍ଷାଦାନ ପଦ୍ଧତି ଅନୁସରଣ କରାଯାଏ?

- A) ପାରମ୍ପାରିକ ଶିକ୍ଷାଦାନ ପଦ୍ଧତି ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀମାନଙ୍କ ଆଖି ଉପରେ ଚାପ ପକାଏ
- B) ପାରମ୍ପାରିକ ଶିକ୍ଷାଦାନ ପଦ୍ଧତିରେ ଶିକ୍ଷକଙ୍କୁ ବିଶେଷ ଟେକ୍ନିକାଲ ଜ୍ଞାନର ଆବଶ୍ୟକ ହୋଇଥାଏ |
- C) ପାରମ୍ପାରିକ ଶିକ୍ଷାଦାନ ପଦ୍ଧତିଗୁଡ଼ିକରେ ଶ୍ରେଣୀଗୃହରେ ଏଲସିଡି ପ୍ରୋଜେକ୍ଟର ବ୍ୟବହାର କରାଯାଏ
- D) ପାରମ୍ପାରିକ ଶିକ୍ଷାଦାନ ପଦ୍ଧତି ଆଧୁନିକ ଶିକ୍ଷାଦାନ ପଦ୍ଧତି ଠାରୁ ଶସ୍ତା

28) Which of the following options is FALSE with reference to the aims of education in India as formulated by Secondary Education Commission in 1952-53?

- A) Development of Democratic Citizenship
- B) Improvement in Adult Female Literacy Rate
- C) Improvement of Vocational Efficiency
- D) Development of Education for Leadership

28) 1952-53ରେ ମାଧ୍ୟମିକ ଶିକ୍ଷା କମିଶନ, ଦ୍ୱାରା ପ୍ରସ୍ତୁତ ଭାରତରେ ଶିକ୍ଷାର ଲକ୍ଷ୍ୟ କ୍ଷେତ୍ରରେ ନିମ୍ନୋକ୍ତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ବିକଳ୍ପଗୁଡ଼ିକ ଭୁଲ୍ ?

- A) ଗଣତାନ୍ତ୍ରିକ ନାଗରିକତ୍ୱର ବିକାଶ
- B) ବୟସ୍କ ମହିଳା ସାକ୍ଷରତା ହାର ବୃଦ୍ଧି
- C) ବୃତ୍ତିଗତ ତକ୍ଷତାରେ ଉନ୍ନତି
- D) ନେତୃତ୍ୱ ନିମନ୍ତେ ଶିକ୍ଷାର ବିକାଶ

29) The concept of self image and self worth was given by

- A) Edward Thorndike
- B) Abraham Maslow
- C) Howard Gardner
- D) Carl Rogers

29) ଆମ୍ଭ ଛବି ଓ ଆମ୍ଭ ମୂଲ୍ୟର ଅବଧାରଣା କିଏ ପ୍ରଦାନ କରିଥିଲେ ?

- A) ଏଡ଼ୱାର୍ଡ୍ ପର୍ସ୍ଟିଡାଲକ୍
- B) ଅବ୍ରହାମ ମସଲୋ
- C) ହୋବରଡ଼ ଗାର୍ଡନର୍
- D) କାର୍ଲ କାର୍ଲ ରୋଜର୍ସ

30) Which of the following options is TRUE with reference to the tool/technique called 'Force field analysis' applied in a school environment?

- A) It is a budget management tool that the schools can use to manage their infrastructure requirements
- B) It is a change management tool used to motivate people towards change and understand resistance
- C) It is a useful time management tool which helps in the analysis of the school time periods
- D) It is an analysis tool that helps in analysing a student's calibre and provides feedback for improvement

30) ବିଦ୍ୟାଳୟରେ ବ୍ୟବହାର କରାଯାଉଥିବା ଉପକରଣ/କୌଶଳ ଯାହାକୁ 'ଫୋର୍ସ ଫିଲ୍ଡ ଆନାଲିସିସ୍' କୁହାଯାଏ, ସେ ସନ୍ଦର୍ଭରେ ନିମ୍ନୋକ୍ତ କେଉଁ ବିକଳ୍ପଟି ସଠିକ ଅଟେ ?

- A) ଏହା ଏକ ବ୍ୟୟ ଓ ଆୟ ପରିଚାଳନା କୌଶଳ ଯାହାକି ବିଦ୍ୟାଳୟଗୁଡ଼ିକ ସେମାନଙ୍କ ଭିତ୍ତି ସଂରଚନା ଆବଶ୍ୟକତା ପରିଚାଳନାରେ ବ୍ୟବହାର କରିଥାଏ
- B) ଏହା ଏକ ପରିବର୍ତ୍ତନ ପରିଚାଳନା କୌଶଳ ଯାହାକୁ ଲୋକମାନଙ୍କୁ ପରିବର୍ତ୍ତନ ଆଡ଼କୁ ପ୍ରେରିତ କରିବା ଏବଂ ପ୍ରତିରୋଧକୁ ବୁଝିବା ପାଇଁ ବ୍ୟବହାର କରାଯାଇ ଥାଏ
- C) ଏହା ଏକ ଉପଯୋଗୀ ସମୟ ପରିଚାଳନା କୌଶଳ ଯାହାକି ବିଦ୍ୟାଳୟର ସମୟସୀମା ବିଶ୍ଳେଷଣରେ ସାହାଯ୍ୟ କରେ
- D) ଏହା ଏକ ବିଶ୍ଳେଷଣ କୌଶଳ ଯାହାକି ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀମାନଙ୍କ ସାମର୍ଥ୍ୟ ବିଶ୍ଳେଷଣରେ ସାହାଯ୍ୟ କରେ ଏବଂ ସୁଧାର ପାଇଁ ସୂଚନା ପ୍ରଦାନ କରେ

Section 5 - PaperII-Odia Language

31) 'କାଠିକର ପାଠ'— ରୁଚିତ ଅର୍ଥ କ'ଣ ?

- A) କାଠି ମାଧ୍ୟମରେ କାର୍ଯ୍ୟ
- B) ବଡ଼ କଠିନ କାମ
- C) ଉତ୍ତମ କାମ
- D) ସହଜ କାମ

32) ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଏକ ତର୍କିତ ଶବ୍ଦ ?

- A) ଶିଷ୍ଟ
- B) ରୁଗ୍ଣ
- C) ସମ୍ପନ୍ନ
- D) ଧୂଆଁଟିଆ

33) ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଅସମ୍ପନ୍ନ ସୂଚକ ଧାତୁ ପ୍ରତ୍ୟୟ ଅଟେ ?

- A) ଆ
- B) ଇର୍
- C) ଊ
- D) ଏ

34) ସମସ୍ତଙ୍କର ପେଟ _____ କଥା ଅଛି | ନିମ୍ନଲିଖିତ ଶବ୍ଦ ମଧ୍ୟରୁ ସଠିକ ଶବ୍ଦ
ଦ୍ଵାରା ଶୂନ୍ୟ ସ୍ଥାନ ପୂରଣ କର |

- A) ପୁଲିବା
- B) ପାଟଣା
- C) ପୁରିବା
- D) କାଟିବା

35) ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ଉପସର୍ଗଟିକୁ ଯୋଡ଼ିଦେଲେ 'ଘାତ' ଶବ୍ଦର ବିପରୀତ
ଅର୍ଥକୁ ବୁଝାଇବ ?

- A) ପ୍ରତି
- B) ପ୍ର
- C) ଅନୁ
- D) ପରା

36) ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି 'ଉଣା' ଶବ୍ଦର ବିପରୀତ ଶବ୍ଦ ?

- A) ଅସଂପୂର୍ଣ୍ଣ
- B) ଉର୍ଦ୍ଧ୍ୱ
- C) ସଂପୂର୍ଣ୍ଣ
- D) ଅଧିକ

37) ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଏକ ତତ୍ ସମ ଶବ୍ଦ ଅଟେ ?

- A) ଭଉଣୀ
- B) ପିଠି
- C) ଆଠ
- D) ଗଭୀର

38) ନିମ୍ନଲିଖିତ ଶବ୍ଦ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ଶବ୍ଦର 'ନ' ବର୍ଣ୍ଣଟି ଅନୁନାସିକ ନୁହେଁ?

- A) ନବ
- B) ବନ
- C) ଯତନ
- D) ଘନ

39) ତତ୍ ସମ ଧାତୁ 'ଅର୍' ର ଅର୍ଥ ସୂଚାଅ ?

- A) ପୂଜା କରିବା
- B) ଆଜ୍ଞା
- C) ଅର୍ପଣ କରିବା
- D) ଅର୍ଜିବା

40) ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି 'ସଂକୀର୍ଣ୍ଣ' ଶବ୍ଦର ବିପରୀତ ଅର୍ଥବୋଧକ ଶବ୍ଦ ?

- A) ପ୍ରଶସ୍ତ
- B) ସ୍ୱତନ୍ତ୍ର
- C) କ୍ଷୀଣ
- D) ସିଦ୍ଧ

45) 'ଜଳଦ' ଶବ୍ଦଟି କେଉଁ ଧାତୁ ଓ କେଉଁ ପ୍ରତ୍ୟୟକୁ ନେଇ ଗଠିତ ହୋଇଛି?

- A) ଜଳ+ଦ
- B) ଲ୍+ଲ୍+ଦ
- C) ଜଳ+ଦ+ୟ
- D) ଜଳ+ଦା+ଅ

41) ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ପୂର୍ବପଦଟି ଏକ ଅବ୍ୟୟ ?

- A) ପୁନଃ
- B) ଅପି
- C) ଅଭି
- D) ଅନୁ

42) ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ମନୋଗ୍ରାହ୍ୟ ବିଶେଷ୍ୟ ଅଟେ ?

- A) ବିଦ୍ୟାଳୟ
- B) ଶିକ୍ଷକ
- C) ଚୌକି
- D) ବୁଦ୍ଧି

43) 'ଶତପୁଷ୍ପ ହେବା' ରୁଦ୍ଧିର ଅର୍ଥ କ'ଣ ?

- A) ଅନୁଗତ ହେବା
- B) ବଦନାମ କରିବା
- C) ଅଧିକ କରି କହିବା
- D) ଛାଡ଼ିଦେବା

44) ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି 'ଅରବିନ୍ଦ' ଶବ୍ଦର ସମାର୍ଥକ ଶବ୍ଦ ?

- A) ରାଜୀବ
- B) ମାରୁତ
- C) ଶକୁନ୍ତଳ
- D) ସରିତ

Section 6 - PaperII-Mathematics

46) A sum of money doubles itself at compound interest in 5 years. In how many years will it become 8 times?

- A) 15 years
 - B) 10 years
 - C) 18 years
 - D) 20 years
-

46) ଗୋଟିଏ ରାଶି ଚକ୍ରବୃଦ୍ଧି ସ୍ୱାଧୀନରେ 5ବର୍ଷରେ ଦୁଗୁଣିତ ହୁଏ, ତେବେ କେତେ ବର୍ଷରେ ଏହା 8ଗୁଣ ହେବ?

- A) 15 ବର୍ଷ
 - B) 10 ବର୍ଷ
 - C) 18 ବର୍ଷ
 - D) 20 ବର୍ଷ
-

47) Let N be the greatest number that will divide 305, 665 and 905, leaving the same remainder in each case. What is the sum of the digits of N?

- A) 5
 - B) 3
 - C) 6
 - D) 4
-

47) ଯଦି 305, 665 ଏବଂ 905କୁ ବିଭାଜିତ କରୁଥିବା ବୃହତ୍ତମ ସଂଖ୍ୟା N ଏବଂ ଏହା ପ୍ରତ୍ୟେକ ଶେଷତ୍ୱରେ ସମାନ ଭାଗଶେଷ ରଖୁଥାଏ। ତାହା ହେଲେ Nର ଅଙ୍କଗୁଡ଼ିକର ସମଷ୍ଟି କେତେ?

- A) 5
- B) 3
- C) 6
- D) 4

48) If 325 car models have automatic transmission, 216 have power steering and 89 have both, then how many car models have at least 1 of the features?

- A) 452
 - B) 523
 - C) 352
 - D) 432
-

48) ଯଦି 325 ଟି କାର ମଡେଲରେ ଅଟୋମେଟିକ ଟ୍ରାନ୍ସମିସନ ଅଛି, 216 ଟି ରେ ପାୱାର୍ ସ୍ଟିଅରିଙ୍ଗ ଅଛି ଓ 89 ରେ ଉଭୟ ଅଛି, ତେବେ କେତୋଟି କାର ମଡେଲରେ ଅତି କମରେ 1 ଟି ବୈଶିଷ୍ଟ୍ୟ ଅଛି?

- A) 452
 - B) 523
 - C) 352
 - D) 432
-

49) If $x + y = 4$ and $2x - y = -1$, then the value of x, y are

- A) 1,4
 - B) 1,3
 - C) 1,5
 - D) 4,1
-

49) ଯଦି $x + y = 4$ and $2x - y = -1$, ତେବେ x, y ର ମୂଲ୍ୟ ହେଉଛି

- A) 1,4
- B) 1,3
- C) 1,5
- D) 4,1

50) Ananth and Benaka enter into a partnership and Ananth invests Rs. 10,00,000 in the partnership. At the end of 4 months he withdraws Rs. 2,00,000. At the end of another 5 months, he withdraws another Rs. 3,00,000. If Benaka receives Rs. 9,60,000 as his share of the total profit of Rs. 19,10,000 for the year, how much (in Rs.) did Benaka invest in the company?

- A) 8,00,000
- B) 12,00,000
- C) 9,00,000
- D) 10,00,000

50) ଅନନ୍ତ ଏବଂ ବେନକ ଏକ ଭାଗୀଦାରୀରେ ପ୍ରବେଶ କଲେ ଏବଂ ଅନନ୍ତ ଏଥିରେ Rs. 10,00,000 ବିନିଯୋଗ କଲା। 4 ମାସ ଶେଷରେ ସେ Rs. 2,00,000 ଅର୍ଥ ପ୍ରତ୍ୟାହାର କଲା। ପରବର୍ତ୍ତୀ 5ମାସ ପରେ ସେ ଆଉ Rs. 3,00,000 ଟଙ୍କା ପ୍ରତ୍ୟାହାର କଲା। ବର୍ଷ ଶେଷରେ ବେନକ ସମୁଦାୟ ଲାଭ Rs. 19,10,000 ମଧ୍ୟରୁ ନିଜ ଭାଗ Rs. 9,60,000 ପାଇଲା ତେବେ ବେନକ କମ୍ପାନୀରେ କେତେ (Rs.ରେ) ବିନିଯୋଗ କରିଥିଲା ?

- A) 8,00,000
- B) 12,00,000
- C) 9,00,000
- D) 10,00,000

51) If 88% of 370 + 24% of 210 - x = 118, then x =

- A) 258
- B) 528
- C) 582
- D) 285

51) ଯଦି 370ର 88% + 210ର 24% - x = 118, ତା' ହେଲେ x =

- A) 258
- B) 528
- C) 582
- D) 285

52) After simplification, the expression $a(a + 4) + 3a^2 - 2a + 10$ simplifies to

- A) $3a^2+4a+10$
- B) $5a^2+2a+6$
- C) $2a^2+2a+10$
- D) $4a^2+2a+10$

52) ସରଳୀକରଣ ହେବା ପରେ, ସମୀକରଣ $a(a + 4) + 3a^2 - 2a + 10$ ର ସରଳୀକୃତ ରୂପ ହେବ

- A) $3a^2+4a+10$
- B) $5a^2+2a+6$
- C) $2a^2+2a+10$
- D) $4a^2+2a+10$

53) Find the radius of the base of the cylinder, if its volume is $1,03,488 \text{ cm}^3$ and height is 42 cm

- A) 30 cm
- B) 32 cm
- C) 33 cm
- D) 28 cm

53) ଯଦି ଏକ ସିଲିଣ୍ଡର ର ଘନତ୍ୱ $1,03,488$ ସେମି³ ଓ ଉଚ୍ଚତା 42 ସେମି ଥାଏ, ତେବେ ତାହାର ବେସ୍ ର ଅର୍ଦ୍ଧ ବ୍ୟାସ କୁ ବାହାର କରନ୍ତୁ।

- A) 30 ସେମି
- B) 32 ସେମି
- C) 33 ସେମି
- D) 28 ସେମି

54) If the ratio of the LCM and HCF of two numbers is 18 and their product is 288, then LCM and HCF of the two numbers are respectively

- A) 36 and 16
- B) 72 and 4
- C) 36 and 4
- D) 144 and 16

54) ଦୁଇଟି ସଂଖ୍ୟାର ଲ.ସା.ଗୁ ଏବଂ ଗ.ସା.ଗୁର ଅନୁପାତ 18 ଏବଂ ସେମାନଙ୍କର ଗୁଣଫଳ 288, ତେବେ ଦୁଇଟି ସଂଖ୍ୟାର ଲ.ସା.ଗୁ ଏବଂ ଗ.ସା.ଗୁ ଯଥାକ୍ରମେ

- A) 36 ଏବଂ 16
B) 72 ଏବଂ 4
C) 36 ଏବଂ 4
D) 144 ଏବଂ 16

55) If $(x+5)^2 = 100$, the possible value of 'x' is

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

55) ଯଦି $(x+5)^2 = 100$, ତେବେ 'x'ର ସମ୍ଭାବ୍ୟ ମୂଲ୍ୟ ହେଉଛି

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

56) What is the side of a square, whose area is equal to the area of a rectangle whose length is 20 cms and breadth is 5 cms?

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

56) ଏକ ବର୍ଗ ଯାହାର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ 20 ସେମି ଦୈର୍ଘ୍ୟ ଓ 5 ସେମି ପ୍ରସ୍ଥ ବିଶିଷ୍ଟ ଏକ ଆୟତକ୍ଷେତ୍ରର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ ସହିତ ସମାନ, ତାହାର ବାହୁ କେତେ ହେବ?

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

57) If set A has 3 elements and set B is a null set, then how many elements will be there in their intersection set?

- A) Three
B) Two
C) One
D) Zero

57) ଯଦି ସେଟ A ର 3 ଟି ଉପାଦାନ ଅଛି ଓ ସେଟ B ଏକ ଖାଲି ସେଟ, ତେବେ ସେମାନଙ୍କ ଛେଦ ସେଟରେ କେତୋଟି ଉପାଦାନ ରହିବ?

- A) ତିନି
B) ଦୁଇ
C) ଏକ
D) ଶୂନ୍ୟ

58) Amruth collected Rs. 100, Rs. 50 and Rs. 10. The ratio of these currency notes are in the ratio 3 : 5 : 7 and the total value of currency is Rs. 4960. If the number of Rs. 100, Rs. 50 and Rs. 10 currency notes are reversed, then what would be the new total value of currency in the bag of Amruth?

- A) 4960
B) 7840
C) 6480
D) 8000

58) ଅମୃତ Rs. 100, Rs. 50 ଏବଂ Rs. 10 ସଂଗ୍ରହ କଲା। ଏହି ମୁଦ୍ରାଗୁଡ଼ିକର ନୋଟ୍ 3 : 5 : 7 ଅନୁପାତରେ ଅଛି ଏବଂ ସମୁଦାୟ ମୁଦ୍ରାର ମୂଲ୍ୟ Rs. 4960। ଯଦି Rs. 100, Rs. 50 ଏବଂ Rs. 10 ମୁଦ୍ରାର ଅନୁପାତ ଓଲଟାଇ ଦିଆଯାଏ ତେବେ ଅମୃତର ବ୍ୟାଗ୍‌ରେ କେତେ ମୂଲ୍ୟର ନୂତନ ସମୁଦାୟ ମୁଦ୍ରା ରହିବ?

- A) 4960
B) 7840
C) 6480
D) 8000

59) A square with a side of 2 m has a circle inscribed in it and in turn this circle has a square inscribed in it. If this square also has a circle inscribed in it, what is the area of the second circle? (Take $\pi = 22/7$)

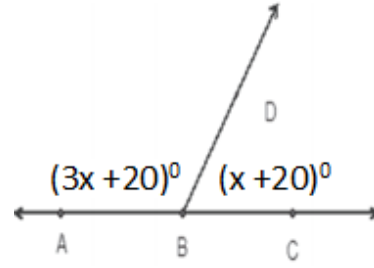
- A) $11/14$ sq.m
- B) $11/28$ sq.m
- C) $22/14$ sq.m
- D) 1 sq.m

59) 2 ମିଟର ପାର୍ଶ୍ୱ ବିଶିଷ୍ଟ ଗୋଟିଏ ବର୍ଗକ୍ଷେତ୍ର ଭିତରେ ଏକ ବୃତ୍ତ ଅଙ୍କିତ ହୋଇଛି ଏବଂ ଏହି ବୃତ୍ତ ଭିତରେ ଏକ ବର୍ଗକ୍ଷେତ୍ର ଅଙ୍କିତ ହୋଇଛି । ଯଦି ଏହି ବର୍ଗକ୍ଷେତ୍ର ମଧ୍ୟରେ ଏକ ବୃତ୍ତ ଅଙ୍କିତ ହୋଇଛି ତେବେ ଦ୍ୱିତୀୟ ବୃତ୍ତର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ କେତେ?

($\pi = 22/7$ ଭାବରେ ନିଅନ୍ତୁ)

- A) $11/14$ ବର୍ଗ ମିଟର
- B) $11/28$ ବର୍ଗ ମିଟର
- C) $22/14$ ବର୍ଗ ମିଟର
- D) 1 ବର୍ଗ ମିଟର

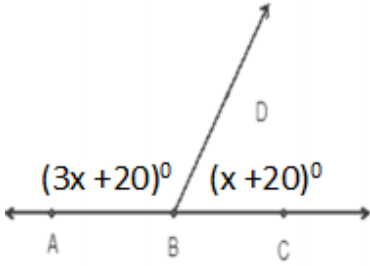
60)



ଦିଆଯାଇଥିବା ଚିତ୍ରରେ 'x' ର ମୂଲ୍ୟ _____ ସହିତ ସମାନ ଅଟେ ।

- A) 55
- B) 35
- C) 40
- D) 50

60)



In the given figure, the value of 'x' equals to

- A) 55
- B) 35
- C) 40
- D) 50

Section 7 - PaperII-Social Science

61) Which among the following statements is the CORRECT explanation for the term parallels?

- A) Parallels are lines of longitude
- B) Parallels are lines of latitude
- C) Parallels connect the north and south pole of the Earth
- D) Meridians are also known as parallels

61) ନିମ୍ନଲିଖିତ ଉଦ୍ଭିରୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ଉଦ୍ଭିତି ସମାନ୍ତରେଖା ସମ୍ବନ୍ଧରେ ସଠିକ୍ ଅର୍ଥ ପ୍ରକାଶ କରୁଛି ?

- A) ଦ୍ରାଘିମା ରେଖାକୁ ସମାନ୍ତରେଖା କୁହାଯାଏ
- B) ଅକ୍ଷାଂଶ ରେଖାକୁ ସମାନ୍ତ ରେଖା କୁହାଯାଏ
- C) ସମାନ୍ତରେଖା ପୃଥିବୀର ଉତ୍ତରମେରୁ ଓ ଦକ୍ଷିଣମେରୁକୁ ଯୋଗ କରିଥାଏ
- D) ମଧ୍ୟମିନ ରେଖାକୁ ମଧ୍ୟ ସମାନ୍ତ ରେଖା କୁହାଯାଏ

62) "Suspension of fundamental rights during emergency" of the Indian constitution is borrowed from which of the following countries?

- A) United States of America
- B) France
- C) Germany
- D) United Kingdom

62) ଭାରତୀୟ ସମ୍ବିଧାନରେ "ଜରୁରୀକାଳୀନ ପରିସ୍ଥିତିରେ ମୌଳିକ ଅଧିକାର ବାତିଲ" ନିମ୍ନଲିଖିତ ଦେଶ ମଧ୍ୟରୁ କାହାର ସମ୍ବିଧାନରୁ ଅଣାଯାଇଛି?

- A) ଯୁକ୍ତରାଷ୍ଟ୍ର ଆମେରିକା
- B) ଫ୍ରାନ୍ସ
- C) ଜର୍ମାନୀ
- D) ଯୁକ୍ତରାଜ୍ୟ

63) Jhabua district of Madhya Pradesh is a famous example for which of the following resource conservation efforts of man?

- A) Prevention of soil erosion
- B) Conservation of mineral resources
- C) Reverse land degradation
- D) Conservation of wildlife

63) ମଧ୍ୟପ୍ରଦେଶର ଝାବୁଆ ଜିଲ୍ଲା, ମନୁଷ୍ୟ ଦ୍ୱାରା ସଂରକ୍ଷିତ କରାଯାଇ ପାରୁଥିବା କେଉଁ ସମ୍ବଳର ଏକ ଅନନ୍ୟ ଉଦାହରଣ ଅଟେ?

- A) ମୃତ୍ତିକା ଅବକ୍ଷୟ ନିରାକରଣ
- B) ଖଣିଜ ସମ୍ବଳର ସଂରକ୍ଷଣ
- C) ଆରକ୍ଷିତ ଜମି ଅବକ୍ଷରଣ
- D) ବଣ୍ୟପ୍ରାଣୀ ସଂରକ୍ଷଣ

64) Which of the following options refer to the composition of the upper layer of the Earth's crust?

- A) Sima
- B) Oceans
- C) Sial
- D) Continents

64) ନିମ୍ନୋକ୍ତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଭୂଭୂକର ଉପର ସ୍ତର?

- A) ସୀମା
- B) ମହାସାଗର
- C) ସିଆଲ୍
- D) ମହାଦେଶ

65) At which point on the Earth the distance between two meridians is maximum?

- A) Poles
- B) Tropic of Cancer
- C) Equator
- D) Arctic Circle

65) ପୃଥିବୀର କେଉଁ ବିନ୍ଦୁରେ ଦୁଇଟି ମଧ୍ୟମିନ ରେଖା ମଧ୍ୟରେ ଦୂରତା ସର୍ବାଧିକ ଅଟେ?

- A) ମେରୁ
- B) କର୍କଟକ୍ରାନ୍ତି
- C) ବିଷୁବ ରେଖା
- D) ଉତ୍ତରମେରୁ

66) Most sophisticated tools were found in which of the following ages?

- A) Mesolithic Age
- B) Paleolithic Age
- C) Neolithic Age
- D) Modern Age

66) ଅଧିକାଂଶ ପରିଷ୍କୃତ ଉପକରଣ ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ଯୁଗରେ ମିଳୁଥିଲା?

- A) ମେସୋଲିଥିକ୍ ଯୁଗ
- B) ପୁରାପାଷାଣ ଯୁଗ
- C) ନବପାଷାଣ ଯୁଗ
- D) ଆଧୁନିକ ଯୁଗ

67) The boundary between the troposphere and the stratosphere is called the

- A) Stratopause
- B) Mesopause
- C) Tropopause
- D) Exopause

67) ତ୍ରୁପୋସଫିୟର୍ ଓ ସ୍ତ୍ରାଟୋସଫିୟର୍ ର ଆବକ ଅଞ୍ଚଳକୁ କଣ କୁହାଯାଏ ?

- A) ସ୍ତ୍ରାଟୋସଫିୟର୍
- B) ମେସୋସଫିୟର୍
- C) ତ୍ରୁପୋସଫିୟର୍
- D) ଏକ୍ସୋସଫିୟର୍

68) According to the Indian Constitution, what is the maximum number of members in Lok Sabha who represent the Union Territories?

- A) 18
- B) 19
- C) 17
- D) 20

68) ଭାରତୀୟ ସମ୍ବିଧାନ ଅନୁସାରେ ଲୋକସଭା ରେ କେତେ ଅଧିକତମ ସଦସ୍ୟ ସଂଘ ରାଜ୍ୟ କ୍ଷେତ୍ର କୁ ପ୍ରତିନିଧିତ୍ୱ କରିଥାନ୍ତି?

- A) 18
- B) 19
- C) 17
- D) 20

69) A change in the constitution can be brought about by a simple majority, in which type of constitution among the following options?

- A) Flexible
- B) Rigid
- C) Simple
- D) Difficult

69) ନିମ୍ନୋକ୍ତମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ପ୍ରକାର ସମ୍ବିଧାନରେ କେବଳ ଏକ ସାଧାରଣ ସଂଖ୍ୟା ଗରିଷ୍ଠତା ଦ୍ୱାରା ସମ୍ବିଧାନରେ ପରିବର୍ତ୍ତନ ଅଣାଯାଇପାରିବ?

- A) ନମନୀୟ
- B) କଠୋର
- C) ସରଳ
- D) ଜଟିଳ

70) Which of the following words in Sikh means the path of righteousness and proper religious practice?

- A) Granth
- B) Gnyan
- C) Dharm
- D) Sangh

70) ଶିଖ୍ରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ଶବ୍ଦର ଅର୍ଥ ଧାର୍ମିକତା ଏବଂ ଉଚିତ ଧାର୍ମିକ ଅଭ୍ୟାସ?

- A) ଗ୍ରନ୍ଥ
- B) ଜ୍ଞାନ
- C) ଧର୍ମ
- D) ସଂଘ

71) The famous astronomer Galileo Galilei was born in which of the following countries?

- A) France
- B) Greece
- C) Italy
- D) Germany

71) ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଗାଲିଲିଓଙ୍କର ଦେଶ ଥିଲା / ପ୍ରସିଦ୍ଧ ଗଣିତ ବିଜ୍ଞାନୀ ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ଦେଶ ରେ ଜନ୍ମ ନେଇଥିଲେ?

- A) ଫ୍ରାନ୍ସ
- B) ଗ୍ରୀସ
- C) ଇଟାଲୀ
- D) ଜର୍ମାନୀ

72) Which of the following countries was separated from India as result of the Government of India Act, 1935?

- A) Aden
- B) Ceylon
- C) Bhutan
- D) Burma

72) ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ଦେଶ ଭାରତ ସରକାରଙ୍କର ଅଧିନିୟମ 1935 ର ପରିଶାମ୍ଭବରୁ ଭାରତ ରୁ ଅଲଗା ହୋଇଯାଇଥିଲା?

- A) ଆଡେନ୍
- B) ସାଇଲନ୍
- C) ଭୁଟାନ୍
- D) ବର୍ମା

73) Oceanic resources beyond 200 nautical miles of the Exclusive Economic Zone, is the BEST example for which of the following types of resources?

- A) Abiotic Resources
- B) National Resources
- C) International Resources
- D) Non-Renewable Resources

73) ମହାସାଗରରେ 200 ନଟିକାଲ୍ ମାଇଲ୍ ପରେ ଥିବା ସ୍ୱତନ୍ତ୍ର ଅର୍ଥନୈତିକ ଅଞ୍ଚଳ, ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ପ୍ରକାରର ସମ୍ବଳର ସର୍ବୋତ୍କୃଷ୍ଟ ଉଦାହରଣ ଅଟେ ?

- A) ଅଜୈବ ସମ୍ବଳ
- B) ପ୍ରାକୃତିକ ସମ୍ପଦ
- C) ଅନ୍ତର୍ଜାତୀୟ ସମ୍ବଳ
- D) ନବୀକରଣ ଅଯୋଗ୍ୟ ସମ୍ବଳ

74) In which year did Subhash Chandra Bose resign from Presidentship of the Congress?

- A) 1940
- B) 1939
- C) 1942
- D) 1938

74) କେଉଁ ବର୍ଷ ସୁଭାଷ ଚନ୍ଦ୍ର ବୋଷ କଂଗ୍ରେସ ର ଅଧ୍ୟକ୍ଷ ପଦ ରୁ ପଦତ୍ୟାଗ କରିଥିଲେ?

- A) 1940
- B) 1939
- C) 1942
- D) 1938

75) Which of the following schedules of the Indian Constitution deals with the Urban Local Government?

- A) 13th Schedule
- B) 10th Schedule
- C) 11th Schedule
- D) 12th Schedule

75) ଭାରତୀୟ ସମ୍ବିଧାନ ର ନିମ୍ନଲିଖିତ ଅନୁସୂଚି ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ସହରୀ ସ୍ଥାନୀୟ ସରକାର ସହିତ ସମ୍ବନ୍ଧିତ ଅଟେ?

- A) 13ତମ ଅନୁସୂଚି
- B) 10ତମ ଅନୁସୂଚି
- C) 11ତମ ଅନୁସୂଚି
- D) 12ତମ ଅନୁସୂଚି

Section 8 - PaperII-Science

76) From the top of a tower, a ball A is dropped and another ball B is thrown horizontally at the same time. Which among the following strikes the ground first?

- A) B
- B) Simultaneously A and B
- C) Depends on the masses
- D) A

76) ଏକ ଟାୱାର ଉପରୁ ଗୋଟିଏ ବଲ୍ A ପକାଗଲା ଏବଂ ସମାନ ସମୟରେ ଅନ୍ୟ ଏକ ବଲ୍ B ସମାନ୍ତରାଳ ଭାବରେ ଫିଙ୍ଗା ଗଲା । ସେଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ପ୍ରଥମେ ଭୂମିରେ ପଡ଼ିବ?

- A) B
- B) ଏକ ସମୟରେ A ଏବଂ B
- C) ବସ୍ତୁର ଉପରେ ନିର୍ଭର କରେ
- D) A

77) Surface tension of water is 0.072 N m^{-1} . The excess pressure inside a water drop of diameter 0.6 mm is (Given, $\cos\theta = \cos 0^\circ = 1$)

- A) 72 N/m^2
- B) 480 N/m^2
- C) 120 N/m^2
- D) 240 N/m^2

77) ଜଳର ଉପର ଭାଗର ଚାପ 0.072 N m^{-1} । 0.6 mm ବ୍ୟାସ ବିଶିଷ୍ଟ ଏକ ଜଳ ବିନ୍ଦୁ ଭିତରେ ଅତିରିକ୍ତ ଚାପ (ଯଦି $\cos\theta = \cos 0^\circ = 1$) ହେଉଛି

- A) 72 N/m^2
- B) 480 N/m^2
- C) 120 N/m^2
- D) 240 N/m^2

78) Which among the following microorganisms produces the immunosuppressant medication known as Cyclosporin A?

- A) *Trichoderma polysporum*
- B) *Clostridium butyricum*
- C) *Streptococcus*
- D) *Monascus purpureus*

78) ନିମ୍ନମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ସୂକ୍ଷ୍ମଜୀବ ସାଇକ୍ଲୋସ୍ପୋରିନ A ନାମକ ଇମ୍ୟୁନୋସପ୍ରେସାଣ୍ଟ ଔଷଧ ତିଆରି କରିଥାଏ?

- A) ଟ୍ରାକ୍‌କୋଡର୍ମା ପଲିସ୍ପୋରମ
- B) କ୍ଲୋଷ୍ଟ୍ରିଡିୟମ୍ ବ୍ୟୁଟିରିକମ୍
- C) ଷ୍ଟ୍ରେପ୍ଟୋକୋକସ
- D) ମୋନସ୍କସ ପର୍ପୁରେସ

79) The process by which two or more species, genes or phenotypic traits undergo adaptation as a pair or group is known as

- A) Structural adaptation
- B) Behavioural adaptation
- C) Co-adaptation
- D) Exaptation

79) ଯେଉଁ ପ୍ରକ୍ରିୟା ମାଧ୍ୟମରେ ଦୁଇ ବା ଅଧିକ ପ୍ରଜାତି, ଜିନ ବା ପ୍ରଭୃତି ବିଶେଷତା (ଫେନୋଟାଇପିକ ଟ୍ରେଟ୍) ଏକ ଯୋଡା ବା ଗୋଷ୍ଠୀ ଭାବରେ ଅନୁକୂଳନ ଦେଇ ଗଠି କରିଥାଆନ୍ତି, ତାହାକୁ କଣ କୁହାଯାଏ?

- A) ସ୍ତ୍ରୁକ୍‌ଚରାଳ ଆଡାପ୍ଟେସନ
- B) ବିହେବିଅରାଳ ଆଡାପ୍ଟେସନ
- C) କୋ-ଆଡାପ୍ଟେସନ
- D) ଏକ୍ସାପ୍ଟେସନ

80) A projectile is fired from the surface of the earth with a velocity of 5 m/s and angle θ with the horizontal. Another projectile fired from another planet with a velocity of 3m/s at the same angle follows a trajectory which is identical with the trajectory of the projectile fired from the earth. The value of the acceleration due to gravity on the planet is (Given, $g = 9.8 \text{ ms}^{-2}$)

- A) 16.3 ms^{-2}
- B) 3.5 ms^{-2}
- C) 110.8 ms^{-2}
- D) 5.9 ms^{-2}

80) 5 m/s ବେଗରେ ଏବଂ ଅନୁପ୍ରସ୍ଥ ଭାବରେ θ କୋଣରେ ଏକ କ୍ଷେପଣାସ୍ତ୍ର ଭୂପୃଷ୍ଠରୁ ନିକ୍ଷେପ କରାଗଲା । ଅନ୍ୟ ଏକ ଗ୍ରହରୁ ଅନ୍ୟ ଏକ କ୍ଷେପଣାସ୍ତ୍ର 3m/s ବେଗରେ ସମାନ କୋଣରେ ପୃଥିବୀପୃଷ୍ଠରୁ ନିକ୍ଷେପ କରାଯାଇଥିବା କ୍ଷେପଣାସ୍ତ୍ରର ସାଦୃଶ୍ୟ ପ୍ରକ୍ଷେପଣ ପଥ ଅନୁସରଣ କରେ । ଗ୍ରହର ଗୁରୁତ୍ୱାକର୍ଷଣ କାରଣରୁ ଉପରର ମୂଲ୍ୟ ହେଉଛି (ଯଦି $g = 9.8 \text{ ms}^{-2}$)

- A) 16.3 ms^{-2}
- B) 3.5 ms^{-2}
- C) 110.8 ms^{-2}
- D) 5.9 ms^{-2}

81) Virus is usually composed of a protein coat and

- A) Lactic acid
- B) Nucleic acid
- C) Citric acid
- D) Oxalic acid

81) ଭାଇରସ ସାଧାରଣତଃ ପ୍ରୋଟିନ ପ୍ରଲେପ ଓ _____ କୁ ନେଇ ଗଠିତ?

- A) ଲାକ୍ଟିକ ଅମ୍ଳ
- B) ନ୍ୟୁକ୍ଲିକ ଅମ୍ଳ
- C) ସାଇଟ୍ରିକ ଅମ୍ଳ
- D) ଅକ୍ସାଲିକ ଅମ୍ଳ

82) If a plant is placed in water and kept under sun, bubbles of a gas is formed. Identify the gas formed.

- A) Carbon dioxide
- B) Nitrogen
- C) Oxygen
- D) Carbon monooxide

82) ଯଦି ଗୋଟିଏ ଉଦ୍ଭିଦକୁ ଜଳ ଭିତରେ ସୂର୍ଯ୍ୟ ତଳେ ରଖାଯାଏ, ଏକ ଗ୍ୟାସର ଫୋଟୋସିନ୍ଥେଟିକ୍ ବୃଦ୍ଧି ହୁଏ । ସେହି ଗ୍ୟାସଟି କଣ?

- A) ଅକ୍ସିଜେନ୍
- B) ନାଇଟ୍ରୋଜେନ୍
- C) ଅମ୍ଳଜାନ
- D) କାର୍ବନ୍ ମନୋକ୍ସାଇଡ

83) In which of the following ways is the decomposition reaction represented?

- A) $AB + CD \rightarrow AD + BC$
- B) $A + B \rightarrow AB$
- C) $A + BC \rightarrow AC + B$
- D) $AB \rightarrow A + B$

83) ଅପଘଟନ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ନିମ୍ନମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ଉପାୟରେ ପ୍ରଦର୍ଶିତ କରାଯାଏ?

- A) $AB + CD \rightarrow AD + BC$
- B) $A + B \rightarrow AB$
- C) $A + BC \rightarrow AC + B$
- D) $AB \rightarrow A + B$

84) A 150 m long train is moving to north at a speed of 10 m/s. A parrot flying towards south with a speed of 5 m/s crosses the train. The time taken by the parrot to cross the train would be

- A) 5 s
- B) 15 s
- C) 25 s
- D) 10 s

84) 150 m ମିଟର ଦୀର୍ଘ ଏକ ଟ୍ରେନ୍ 10 m/s ବେଗରେ ଉତ୍ତରକୁ ଯାଉଛି । ଦକ୍ଷିଣ ଆଡ଼କୁ 5 m/s ବେଗରେ ଉଡୁଥିବା ଏକ ଶୁଆ ଟ୍ରେନ୍କୁ ଅତିକ୍ରମ କରିଛି । ଟ୍ରେନ୍କୁ ଅତିକ୍ରମ କରିବା ପାଇଁ ଶୁଆ ଦ୍ୱାରା ନିଆଯାଇଥିବା ସମୟ ହେଉଛି

- A) 5 s
- B) 15 s
- C) 25 s
- D) 10 s

85) The roots that arise from the parts of the plant other than the radicle are known as adventitious (aerial) roots that are usually seen in a

- A) Neem Tree
- B) Wheat Plant
- C) Carrot Plant
- D) Banyan Tree

85) ଉଦ୍ଭିଦର ରେଡିକଲ୍ ବଦଳରେ ଅନ୍ୟ ଅଂଶରୁ ଚେର ବାହାରିଲେ ତାହାକୁ ଆଡଭେଣ୍ଟିଭିଅସ (ବାୟୁମୂଳ) ଚେର କୁହାଯାଏ ଯାହା ସାଧାରଣତଃ ନିମ୍ନମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ଗଛରେ ଦେଖାଯାଏ?

- A) ନିମ୍ବ ଗଛ
- B) ଗହମ ଗଛ
- C) ଗାଜର ଗଛ
- D) ବର ଗଛ

86) Thermal capacity of 100 g of aluminum ($s = 0.2 \text{ cal/g K}$) is

(Given, One calorie = 4.2 joules)

- A) 420 J/°C
- B) 42 J/°C
- C) 840 J/°C
- D) 84 J/°C

86) 100 g ଆଲୁମିନିୟମର ($s = 0.2 \text{ cal/g K}$) ତାପଜ କ୍ଷମତା ହେଉଛି (ଯଦି, ଏକ କ୍ୟାଲୋରୀ = 4.2 ଜୁଲ୍ସ)

- A) 420 J/°C
- B) 42 J/°C
- C) 840 J/°C
- D) 84 J/°C

87) Read the following statements and choose the CORRECT option.

(i) Usually cells vary greatly in their shape and nerve cells are some of the longest cells.
(ii) The shape of the cells may be like disc, polygonal, columnar, cuboid, thread-like or even irregular.

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

87) ନିମ୍ନ ଉକ୍ତିଗୁଡ଼ିକ ପଢନ୍ତୁ ଓ ସଠିକ ବିକଳ୍ପ ଚୟନ କରନ୍ତୁ ।

(i) ସାଧାରଣତଃ କୋଷଗୁଡ଼ିକର ଆକୃତି ବିଭିନ୍ନ ଭାବରେ ଭିନ୍ନ ଭିନ୍ନ ହୋଇଥାଏ ଓ ସ୍ନାୟୁ କୋଷ ହେଉଛି ସବୁଠାରୁ ଲମ୍ବା କୋଷ ।

(ii) କୋଷଗୁଡ଼ିକର ଆକୃତି ଡିସ୍କ ଭଳି, ପଲିଗନାଲ, ସ୍ତମ୍ଭାକାର, ଘନାକାର, ସୂତା ଭଳି ବା ଅନିୟମିତ ଆକାରର ହୋଇପାରେ ।

- A) (i) ହେଉଛି ଠିକ ଓ (ii) ହେଉଛି ଠିକ
- B) (i) ହେଉଛି ଭୁଲ ଓ (ii) ହେଉଛି ଭୁଲ
- C) (i) ହେଉଛି ଠିକ ଓ (ii) ହେଉଛି ଭୁଲ
- D) (i) ହେଉଛି ଭୁଲ ଓ (ii) ହେଉଛି ଠିକ

88) Which among the following is the microbial control agent that is generally used in controlling butterfly caterpillars?

- A) Lactobacillus Reuteri
- B) Rhizobium
- C) Bacillus Thuringiensis
- D) Candida Albicans

88) ନିମ୍ନମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଏକ ମାଇକ୍ରୋବିଆଲ ନିୟନ୍ତ୍ରକ ଏକେଣ୍ଡ ଯାହା ସାଧାରଣତଃ ପ୍ରଜାପତି ଶୁକ୍କୁ ନିୟନ୍ତ୍ରଣ କରିବାରେ ବ୍ୟବହାର କରାଯାଏ?

- A) ଲାକ୍ସୋବାସିଲସ ରୁଟେରି
- B) ରାଇଜୋବିଅମ
- C) ବାସିଲସ ଥୁରିଞ୍ଜିଫନସିସ
- D) କ୍ୟାଣ୍ଡିଡା ଆଲବିକାନ୍ସ

89) Read the following statements and choose the CORRECT option.

- (i) Lysosomes are non-membrane bound vesicular organelles in the structure of an animal cell.
- (ii) Lysosomes contain enzymes that are capable of digesting carbohydrates, proteins, lipids and nucleic acids.

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

89) ନିମ୍ନ ଉକ୍ତିଗୁଡ଼ିକ ପଢନ୍ତୁ ଓ ସଠିକ ବିକଳ୍ପ ଚୟନ କରନ୍ତୁ ।

(i) ଲାଇସୋଜୋମ୍ ହେଉଛି ଝିଲ୍ଲୀ ଦ୍ୱାରା ଆଚ୍ଛାଦିତ ଫୋଟୋ ଭଳି ଅଙ୍ଗ ଯାହା ଏକ ପ୍ରାଣୀ କୋଷରେ ଥାଏ ।

(ii) ଲାଇସୋଜୋମ୍ ରେ ଏଞ୍ଜାଇମ ଥାଏ ଯାହା କାର୍ବୋହାଇଡ୍ରେଟ, ପ୍ରୋଟିନ, ଲିପିଡ ଓ ନ୍ୟୁକ୍ଲିକ ଅମ୍ଳ ପାଚନ କରିବାରେ ସକ୍ଷମ ।

- A) (i) ହେଉଛି ଭୁଲ ଓ (ii) ହେଉଛି ଠିକ
- B) (i) ହେଉଛି ଠିକ ଓ (ii) ହେଉଛି ଭୁଲ
- C) (i) ହେଉଛି ଭୁଲ ଓ (ii) ହେଉଛି ଭୁଲ
- D) (i) ହେଉଛି ଠିକ ଓ (ii) ହେଉଛି ଠିକ

90) The level of water in a tank is 5 m high. A hole of area 10 cm^2 is made in the bottom of the tank. The rate of leakage of water from the hole is ($g = 10 \text{ m/s}^2$)

- A) $10^{-3} \text{ m}^3/\text{s}$
- B) $10^{-4} \text{ m}^3/\text{s}$
- C) $10^{-2} \text{ m}^3/\text{s}$
- D) $10^3 \text{ m}^3/\text{s}$

90) ଏକ ଟାଙ୍କରେ ଜଳର ସ୍ତର 5 m ଉଚ୍ଚ । ଟାଙ୍କର ତଳଭାଗରେ 10 cm^2 ର ଏକ କଣା କରାଗଲା । ଉକ୍ତ କଣାରୁ ଜଳ ବୋହିବାର ହାର ହେଉଛି ($g = 10 \text{ m/s}^2$)

- A) $10^{-3} \text{ m}^3/\text{s}$
- B) $10^{-4} \text{ m}^3/\text{s}$
- C) $10^{-2} \text{ m}^3/\text{s}$
- D) $10^3 \text{ m}^3/\text{s}$

Question Paper No:	53608_54
Answer Key	

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