

Section 1 - Paper I-English Language

1) Find the most appropriate opposite meaning word:
FRAUDULENT

- A) Candid
 - B) Forthright
 - C) Genuine
 - D) Direct
-

2) Select the correct option.

Bill enjoys reading _____ lot.

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

Read the passage and answer the questions that follow:

The Eiffel Tower is a wrought-iron lattice tower on the Champ de Mars in Paris, France. It is named after the engineer Gustave Eiffel, whose company designed and built the tower. Constructed from 1887–1889 as the entrance to the 1889 World's Fair, it was initially criticised by some of France's leading artists and intellectuals for its design, but it has become a global cultural icon of France and one of the most recognisable structures in the world. The Eiffel Tower is the most-visited paid monument in the world; 6.91 million people ascended it in 2015. The tower is 324 metres (1,063 ft) tall, about the same height as an 81-storey building, and the tallest structure in Paris. Its base is square, measuring 125 metres (410 ft) on each side. During its construction, the Eiffel Tower surpassed the Washington Monument to become the tallest man-made structure in the world, a title it held for 41 years until the Chrysler Building in New York City was finished in 1930. Due to the addition of a broadcasting aerial at the top of the tower in 1957, it is now taller than the Chrysler Building by 5.2 metres (17 ft). Excluding transmitters, the Eiffel Tower is the second tallest free-standing structure in France after the Millau Viaduct. The tower has three levels for visitors, with restaurants on the first and second levels. The top level's upper platform is 276 m (906 ft) above the ground – the highest observation deck accessible to the public in the European Union. Tickets can be purchased to ascend by stairs or lift to the first and second levels. The climb from ground level to the first level is over 300 steps, as is the climb from the first level to the second. Although there is a staircase to the top level, it is usually accessible only by lift.

3) In France, the Eiffel Tower, in height, is second to

- A) Washington Monument
 - B) European Union
 - C) The Chrysler Building
 - D) Millau Viaduct
-

4) The Eiffel tower is named after who among the following options?

- A) The Engineer who built it
 - B) The 1889 world fair
 - C) The company which built it
 - D) France's leading artist
-

5) The Eiffel Tower is as tall as

- A) 1,603 ft building
 - B) Millau Viaduct
 - C) an 81 storeyed building
 - D) 334 metres tall building
-

6) The climb from ground level to the second level of the Eiffel Tower is

- A) 276 m
 - B) 300 steps
 - C) 600 steps
 - D) 906 ft
-

7) Eiffel Tower was constructed as

- A) an entrance to the 1889 World's Fair
 - B) a cultural icon of 1889
 - C) the fashion icon of France
 - D) an architectural marvel of 19th century France
-

8) Find the most appropriate opposite meaning word:
AWARE

- A) Apprised
- B) Inattentive
- C) Cognizant
- D) Receptive

9) Select the correct form of verb from the given options.
_____ heavily every winter in Shimla.

- A) It had snowed
 - B) It snows
 - C) It is snowing
 - D) It snowed
-

10) What is the plural form of Military?

- A) Military
- B) Militarys
- C) Military's
- D) Militaries

Section 2 - Paper1-Education and General Awareness

11) NCERT has established 5 Regional Colleges of Education at which of the following cities in India?

- A) Delhi, Bhopal, Bhubaneswar, Mysore and Hyderabad
- B) Ajmer, Bhopal, Bhubaneswar, Mysore and Shillong
- C) Ajmer, Bhopal, Delhi, Mysore and Calcutta
- D) Ajmer, Delhi, Bhubaneswar, Mysore and Chandigarh

11) ଏନସିଇଆରଟି କେଉଁ 5 ଟି ଜାଗାରେ ଆଞ୍ଚଳିକ ଉଚ୍ଚଶିକ୍ଷା ଅନୁଷ୍ଠାନ ପ୍ରତିଷ୍ଠା କରିଅଛି?

- A) ଦିଲ୍ଲୀ, ଭୋପାଳ, ଭୁବନେଶ୍ୱର, ମହାଶ୍ୱର ଏବଂ ହାଇଦ୍ରାବାଦ
- B) ଆଜମେର, ଭୋପାଳ, ଭୁବନେଶ୍ୱର, ମହାଶ୍ୱର ଓ ଶିଲଂଗ
- C) ଆଜମେର, ଭୋପାଳ, ଦିଲ୍ଲୀ, ମହାଶ୍ୱର ଏବଂ କୋଲକାତା
- D) ଆଜମେର, ଦିଲ୍ଲୀ, ଭୁବନେଶ୍ୱର, ମହାଶ୍ୱର ଓ ଚଣ୍ଡୀଗଡ଼

12) Which of the following commissions recommended a four year training course after senior secondary, or preferably a 5 year course leading to graduation and training for school teachers?

- A) National Policy Statement on Education
- B) National Commission on Teachers-I
- C) Indian Association of Teacher Educators
- D) Secondary Education Commission

12) ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ କମିସନ ଶିକ୍ଷକମାନଙ୍କ ପାଇଁ ଉଚ୍ଚ ମାଧ୍ୟମିକ ଶିକ୍ଷା ପରେ ଚାରି ବର୍ଷର ତାଲିମ ପାଠ୍ୟକ୍ରମ, ଅଥବା ସ୍ନାତକ ପରେ ଏକ 5 ବର୍ଷ ର ପାଠ୍ୟକ୍ରମ ଏବଂ ତାଲିମ ସୁପାରିଶ କରି ଥିଲେ?

- A) ନ୍ୟାସନାଲ ପଲିସି ଷ୍ଟେଟମେଣ୍ଟ ଅନ ଏଜୁକେସନ
- B) ନ୍ୟାସନାଲ କମିସନ ଅନ ଟିଚରସ୍-I
- C) ଇଣ୍ଡିଆନ ଆସୋସିଏସନ ଅଫ ଟିଚର ଏଜୁକେଟର୍ସ
- D) ସେକେଣ୍ଡାରୀ ଏଜୁକେସନ କମିସନ

13) Who among the following is constitutionally empowered to declare three types of emergencies in India?

- A) Prime Minister
- B) Defence Minister
- C) Attorney General
- D) President

13) ଭାରତରେ କାହାକୁ ତିନି ପ୍ରକାରର ଆପାତକାଳ ଘୋଷଣା କରିବାର ସାମ୍ବିଧାନିକ ଶକ୍ତି ରହିଛି?

- A) ପ୍ରଧାନ ମନ୍ତ୍ରୀ
- B) ରକ୍ଷା ମନ୍ତ୍ରୀ
- C) ମହାନ୍ୟାୟବାଦୀ
- D) ରାଷ୍ଟ୍ରପତି

14) Meningitis is an inflammation of the protective membranes covering the

- A) brain and spinal cord
- B) oesophagus and larynx
- C) lungs and ribs
- D) bronchioles and alveoli

14) ମେନିଞ୍ଜାଇଟିସ ହେଉଛି _____ କୁ ଢାଙ୍କୁଥିବା ସୁରକ୍ଷା ଝିଲ୍ଲାର ପ୍ରଦାହ

- A) ମସ୍ତିଷ୍କ ଓ ମେଡୁଲାରୀ
- B) ଏସୋଫାଗସ୍ ଓ ଗଳା
- C) ପୁସ୍ତୁସ୍ ଓ ପଞ୍ଜରା ହାଡ଼
- D) ବ୍ରୋଙ୍କିଓଲ୍ ଓ ଆଲଭିଓଲ୍

15) Which of the following initiatives was proposed by the Programme of Action (POA), 1992 in National Policy on Education, 1986, to improve human and physical resources available in primary schools?

- A) Mid Day Meal
- B) Operation Blackboard
- C) Bal Mitra
- D) Bal Sakha

15) ପ୍ରାଥମିକ ବିଦ୍ୟାଳୟଗୁଡ଼ିକରେ ଉପଲବ୍ଧ ମାନବ ଓ ଭୌତିକ ସାଧନଗୁଡ଼ିକର ବିକାଶ ପାଇଁ ନ୍ୟାସନାଲ ପଲିସି ଅନ ଏକ୍ସକ୍ୟୁଟିଭ, 1986 ରେ ପ୍ରୋଗ୍ରାମ ଅଫ ଆକ୍ସନ 1992 ଦ୍ୱାରା ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ଉଦ୍ୟମ ପ୍ରସାବିତ ହୋଇଥିଲା?

- A) ମଧ୍ୟମ ଶିକ୍ଷା
- B) ଅପରେସନ ବ୍ଲକବୋର୍ଡ
- C) ବାଳ ମିତ୍ର
- D) ବାଳ ସମା

Section 3 - Paper1-Reasoning

16) Five consecutive numbers whose arithmetic mean is 25 have been written. What is the cube of the middle number?

- A) 15625
B) 10648
C) 12167
D) 13824

16) ପାଞ୍ଚ ଲାଗି ଲାଗି ଥିବା ସଂଖ୍ୟା ଯାହାର ଏରିଥିମେଟିକ୍ ମିନ୍ ଲେଖାଯାଇଛି 25 । ମଝି ସଂଖ୍ୟାର କ୍ୟୁବ୍ କେତେ ?

- A) 15625
B) 10648
C) 12167
D) 13824

17) In a certain code language, FOREST is coded as 6151851920. How will JUNGLE be coded as in the same language?

- A) 1021147125
B) 1021137125
C) 1021157125
D) 1021167125

17) ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ସାଙ୍କେତିକ ଭାଷାରେ, FOREST ର ସଙ୍କେତ ହେଉଛି 6151851920. ସମାନ ଭାଷାରେ JUNGLE ର ସଙ୍କେତ କଣ ହେବ ?

- A) 1021147125
B) 1021137125
C) 1021157125
D) 1021167125

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:
Some diamonds are pearls.
Some pearls are gemstones.
No gemstone is ruby.

Conclusions:

- I) No ruby is pearl.
II) No gemstone is diamond.
III) Some pearls are diamonds.

- A) Only III follows
B) Only I and III follow
C) Only I follows
D) Only I and II 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:

କିଛି ହୀରା ହେଉଛି ମୋତି ।
କିଛି ହୀରା ହେଉଛି ଜେମଷ୍ଟୋନ୍ ।
କୌଣସି ଜେମଷ୍ଟୋନ୍ ରୁବି ନୁହେଁ ।

ନିଷ୍ପତ୍ତି:

- I) କୌଣସି ରୁବି ମୋତି ନୁହେଁ
II) କୌଣସି ଜେମଷ୍ଟୋନ୍ ହୀରା ନୁହେଁ ।
III) କିଛି ମୋତି ହେଉଛି ହୀରା ।

- A) କେବଳ III ଅନୁସରଣ କରନ୍ତୁ ।
B) କେବଳ I ଏବଂ III ଅନୁସରଣ କରନ୍ତୁ ।
C) କେବଳ I ଅନୁସରଣ କରନ୍ତୁ ।
D) କେବଳ I ଏବଂ II ଅନୁସରଣ କରନ୍ତୁ ।

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:

All lakes are oceans.

All rivers are oceans.

Conclusions:

I) All lakes are rivers.

II) Some rivers are lakes.

A) Only I follows

B) Only II follows

C) None of the conclusions follow

D) Both I and II follow

19) ନିର୍ଦ୍ଦେଶାବଳୀ: ତଳେ ଦିଆଯାଇଥିବା ମତ୍ତବ୍ୟ ପତ୍ରକୁ 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 ହ୍ରଦ ଗୁଡ଼ିକ ମହାସାଗର ।

ସବୁ ନଦୀ ଗୁଡ଼ିକ ମହାସାଗର ।

ନିଷ୍ପତ୍ତି:

I) ସବୁ ହ୍ରଦ ଗୁଡ଼ିକ ନଦୀ ।

II) କିଛି ନଦୀ ଗୁଡ଼ିକ ହ୍ରଦ ।

A) କେବଳ I ଅନୁସରଣ କରନ୍ତୁ

B) କେବଳ II ଅନୁସରଣ କରନ୍ତୁ

C) କୌଣସି ବି ନିଷ୍ପତ୍ତିକୁ ଅନୁସରଣ କରନ୍ତୁ ନାହିଁ

D) ଉଭୟ I ଏବଂ II ଅନୁସରଣ କରନ୍ତୁ

20) Instruction:

In the following questions 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.

Among A, B and C, who is the shortest?

Statement I : A is taller than C.

Statement II : C is shorter than B

A) 1

B) 3

C) 2

D) 4

20) ନିର୍ଦ୍ଦେଶାବଳୀ: ନିମ୍ନଲିଖିତ ପ୍ରଶ୍ନରେ

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

2 ଚିହ୍ନଟ କରନ୍ତୁ, ଯଦି କେବଳ ମତ୍ତବ୍ୟ 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 ।

A, B ଏବଂ C ମଧ୍ୟରେ ସବୁଠୁ ଛୋଟ କିଏ ?

ମତ୍ତବ୍ୟ I : A ହେଉଛି C ଠାରୁ ଅପେକ୍ଷାକୃତ ବଡ଼ ।

ମତ୍ତବ୍ୟ II : B ଠାରୁ C ଅପେକ୍ଷାକୃତ ଛୋଟ ।

A) 1

B) 3

C) 2

D) 4

Section 4 - Paper1-Teaching Aptitude

21) In which of the following techniques, the teacher's primary role is to coach and facilitate student learning and overall comprehension of material?

- A) Student-Centered Approach to Learning
- B) Low Tech Approach to Learning
- C) High Tech Approach to Learning
- D) Teacher-centered Approach to Learning

21) ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ପ୍ରୟୋଗ ବିଜ୍ଞାନରେ ଛାତ୍ର ର ଶିଖିବା ଓ ସାମଗ୍ରୀ କୁ ସଂପୂର୍ଣ୍ଣ ଭାବରେ ବୁଝିବା କୁ ପ୍ରଶିକ୍ଷିତ ଓ ସୁବିଧାଜନକ ବନାଇବା ପାଇଁ ଶିକ୍ଷକଙ୍କର ପ୍ରାଥମିକ ଭୂମିକା ଅଟେ?

- A) ଶିଖିବା ପାଇଁ ଛାତ୍ର କେନ୍ଦ୍ରିତ ଦୃଷ୍ଟିକୋଣ
- B) ଶିକ୍ଷା ପାଇଁ ଲୋଚକ ଦୃଷ୍ଟିକୋଣ
- C) ଶିକ୍ଷା ପାଇଁ ହାଇଲଟେକ୍ ଦୃଷ୍ଟିକୋଣ
- D) ଶିଖିବା ପାଇଁ ଶିକ୍ଷକ କେନ୍ଦ୍ରିତ ଦୃଷ୍ଟିକୋଣ

22) Which school of philosophy believes that only materialistic world is true and there is no true spirit.

- A) Idealism
- B) Neo Realism
- C) Pragmatism
- D) Realism

22) କେବଳ ବସ୍ତୁବାଦୀ ଦୁନିଆ ସତ୍ୟ ଏବଂ କୌଣସି ସତ୍ୟ ଭାବନା ନାହିଁ ବୋଲି କେଉଁ ଦର୍ଶନଶାସ୍ତ୍ର ବିଶ୍ୱାସ କରେ ?

- A) ଆଦର୍ଶବାଦ
- B) ନବ୍ୟ ବାସ୍ତବବାଦ
- C) ଯଥାର୍ଥବାଦ
- D) ବାସ୍ତବବାଦ

23) Which of the following options is considered as a strategy for the situation of resistance in the teaching learning process?

Situation - Fear of losing control of the class.

- A) Seek an explanation for the fear from the teacher in presence of entire class

- B) Let the teacher not take the class until the fear subsides
- C) Give unpaid leave to the teacher to overcome the fear
- D) Explain how using cooperative groups can help teacher manage the class

23) ନିମ୍ନ ବିକଳ୍ପ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଶିକ୍ଷକତା ଶିଖିବା ପ୍ରକ୍ରିୟାକରଣରେ ଏକ ବିରୋଧାଭାସ ଅବସ୍ଥାର କୌଣସି ଭାବରେ ବିବେଚନା କରାଯାଏ? ପରିସ୍ଥିତି - ଶ୍ରେଣୀର ନିୟନ୍ତ୍ରଣ ହରାଇବାର ଭୟ |

- A) ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ଶ୍ରେଣୀର ଉପସ୍ଥିତିରେ ଶିକ୍ଷକଙ୍କୁ ଭୟର ସମ୍ବଳକରଣ ମଗାଯିବା
- B) ଯେପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଭୟ କମ ହୋଇନାହିଁ ଶିକ୍ଷକଙ୍କୁ ପଢ଼ାଇବାକୁ ଦିଆ ନ ଯିବା
- C) ଭୟକୁ ଦୂର କରିବା ପାଇଁ ଶିକ୍ଷକଙ୍କୁ ଅବୈତନିକ ଛୁଟି ଦିଆଯିବା
- D) ଶ୍ରେଣୀକୁ ସମ୍ବଳିବାରେ ସମ୍ପାଦନ ଦଳ କିପରି ଶିକ୍ଷକଙ୍କୁ ସାହାଯ୍ୟ କରେ ତାହା ବର୍ଣ୍ଣନା କରିବା

24) The three Schemes of Sarva Shiksha Abhiyan (SSA), Rashtriya Madhyamik Shiksha Abhiyan and Teacher Education has been merged into which of the following options?

- A) Samagra Shiksha Abhiyan
- B) Saamaanya Shiksha Abhiyan
- C) Sarva Shiksha Abhiyan
- D) Saman Siksha Abhiyan

24) ସର୍ବଶିକ୍ଷା ଅଭିଯାନ (ଏସ୍ଏସ୍ଏ (SSA)), ରାଷ୍ଟ୍ରୀୟ ମାଧ୍ୟମିକ ଶିକ୍ଷା ଅଭିଯାନ ଏବଂ ଶିକ୍ଷକ ଶିକ୍ଷାର ତିନୋଟି ଯୋଜନା ନିମ୍ନୋକ୍ତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ବିକଳ୍ପରେ ବିଲୟ ହୋଇଛନ୍ତି।

- A) ସମଗ୍ର ଶିକ୍ଷା ଅଭିଯାନ
- B) ସାମାନ୍ୟ ଶିକ୍ଷା ଅଭିଯାନ
- C) ସର୍ବ ଶିକ୍ଷା ଅଭିଯାନ
- D) ସମାନ ଶିକ୍ଷା ଅଭିଯାନ

25) Which of the following options was the aim of Saakshar Bharat Mission formulated in 2009?

- A) To achieve 55% literacy at national level, by focusing on adult women literacy
- B) To achieve 80% literacy at national level, by focusing on adult women literacy
- C) To bring down the female illiteracy rate by 75% in the country
- D) To eradicate female illiteracy from rural areas of the country

25) ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି 2009 ରେ ସାକ୍ଷର ହୋଇଥିବା ଭାରତ ମିସନ ର ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ ଥିଲା?

- A) ରାଷ୍ଟ୍ରୀୟ ସ୍ତରରେ 55% ସାକ୍ଷରତା ପ୍ରାପ୍ତ କରିବା ପାଇଁ, ବୟସ୍କ ମହିଳା ମାନଙ୍କର ସାକ୍ଷରତା ଉପରେ ଧ୍ୟାନ କେନ୍ଦ୍ରିତ କରି
- B) ରାଷ୍ଟ୍ରୀୟ ସ୍ତରରେ 80% ସାକ୍ଷରତା କୁ ପ୍ରାପ୍ତ କରିବା ପାଇଁ, ବୟସ୍କ ମହିଳା ମାନଙ୍କର ସାକ୍ଷରତା ଉପରେ ଧ୍ୟାନ କେନ୍ଦ୍ରିତ କରି
- C) ଦେଶରେ ମହିଳା ମାନଙ୍କର ନିରକ୍ଷରତା ର ଦରକୁ 75% ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଆଣିବା ପାଇଁ
- D) ଦେଶରେ ଗ୍ରାମୀଣ କ୍ଷେତ୍ରରେ ମହିଳା ମାନଙ୍କର ନିରକ୍ଷରତା କୁ ମୂଳରୁ ସମାପ୍ତ କରିବା ପାଇଁ

26) Which of the following is NOT a specific learning difficulty?

- A) Dyscalculia
- B) Dyspraxia
- C) Dyslexia
- D) Dysphagia

26) ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଶିକ୍ଷଣ ସମସ୍ୟା ନୁହେଁ ?

- A) ଡିସକାଲକ୍ୟୁଲିଆ
- B) ଡିସପ୍ରକ୍ସିଆ
- C) ଡିସଲେକ୍ସିଆ
- D) ଡିସଫେଜିଆ

27) As a teacher I would like to test the Cognitive development of a child. Which of the following is NOT to be tested under cognitive development?

- A) Problem solving skills
- B) Memory skills
- C) Learning skills
- D) Motor skills

27) ଜଣେ ଶିକ୍ଷକ ଭାବେ ମୁଁ ଗୋଟିଏ ଶିଶୁର ଜ୍ଞାନ ସମ୍ବନ୍ଧିତ ବିକାଶର ପରୀକ୍ଷା କରିବାକୁ ଚାହଁବି । ଜ୍ଞାନ ସମ୍ବନ୍ଧିତ ବିକାଶ ଅଧିନରେ ନିମ୍ନମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟିର ପରୀକ୍ଷା କରାଯାଏ ନାହିଁ ?

- A) ସମସ୍ୟାର ସମାଧାନ କରିବା ଦକ୍ଷତା
- B) ମନେ ରଖିବା ଦକ୍ଷତା
- C) ଶିକ୍ଷାଗ୍ରହଣ ଦକ୍ଷତା
- D) ମୋଟର ଦକ୍ଷତା

28) Which of the following activities must be done in the first week of the school to obtain effective classroom management throughout the year?

- A) Teach lessons from the first day and focus on timely completion of the syllabus
- B) Greet the students when they come to the school
- C) Introduce yourself to the students
- D) Have the alternative activities ready to be to meet the needs of all types of students

28) ବର୍ଷ ସାରା ପ୍ରଭାବଶାଳୀ ଶ୍ରେଣୀଗୃହ ପରିଚାଳନା ପାଇବା ପାଇଁ ନିମ୍ନମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ କ୍ରିୟାକଳାପ ବିଦ୍ୟାଳୟ ଆରମ୍ଭ ହେବାର ପ୍ରଥମ ସପ୍ତାହରେ କରାଯିବା ଆବଶ୍ୟକ ?

- A) ପ୍ରଥମ ଦିନରୁ ପାଠ ପଢା ଆରମ୍ଭ କରିବା ଓ ପାଠ୍ୟକ୍ରମକୁ ଠିକ ସମୟରେ ଶେଷ କରିବା ଉପରେ ଧ୍ୟାନ କେନ୍ଦ୍ରିତ କରିବା
- B) ବିଦ୍ୟାଳୟକୁ ଆସିଲେ ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀମାନଙ୍କୁ ଅଭିବାଦନ କରିବା
- C) ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀମାନଙ୍କୁ ନିଜ ବିଷୟରେ କହିବା
- D) ସମସ୍ତ ପ୍ରକାରର ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀମାନଙ୍କ ଆବଶ୍ୟକତା ପୂରଣ କରିବା ପାଇଁ ବୈକଳ୍ପିକ କ୍ରିୟାକଳାପଗୁଡ଼ିକ ପ୍ରସ୍ତୁତ ରଖିବା

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

(i) The National Policy on Education (NPE) was adopted by the Parliament of India in May 1978.

(ii) A committee was set up under the chairmanship of Ishwarbhai Patel in May 1990 to review NPE and to make recommendations for its modifications.

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

29) ନିମ୍ନୋକ୍ତ ବାକ୍ୟଗୁଡ଼ିକୁ ପଢ଼ନ୍ତୁ ଏବଂ ଠିକ୍ ବିକଳ୍ପ ବାଛନ୍ତୁ

(i) 1978 ମେ ମାସରେ ଭାରତୀୟ ସଂସଦରେ ଶିକ୍ଷା ସମ୍ପର୍କୀତ ଜାତୀୟ ନୀତି (ଏନ୍‌ପିଇ) ଗ୍ରହଣ କରାଯାଇଥିଲା।

(ii) 1990 ମେ'ରେ ଇଣ୍ଡିଆର ଭାଇ ପଟେଲଙ୍କ ଅଧ୍ୟକ୍ଷତାରେ (ଏନ୍‌ପିଇ)ର ସମୀକ୍ଷା ଏବଂ ଏଥିରେ ପରିବର୍ତ୍ତନ ପାଇଁ ଅନୁମୋଦନ ନିମନ୍ତେ ଏକ କମିଟି

- A) (i) ଠିକ୍ ଏବଂ (ii) is ଭୁଲ
 B) (i) ଭୁଲ ଏବଂ (ii) ଠିକ୍
 C) (i) ଭୁଲ ଏବଂ (ii) ଭୁଲ
 D) (i) ଠିକ୍ ଏବଂ (ii) ଠିକ୍

30) The prenatal factors that affect the growth and development of a child are the ones that

- A) influence him after birth
 B) do not affect him
 C) influence him during birth
 D) influence him before birth

30) ଜନ୍ମପୂର୍ବ ଦୋଷଗୁଡ଼ିକ ଯାହା ପିଲାଠାର ଉନ୍ନତି ଓ ଅଭିବୃଦ୍ଧିକୁ ପ୍ରଭାବିତ କରେ ତାହା କିପରି ପ୍ରଭାବିତ କରିଥାଏ ?

- A) ଜନ୍ମ ପରେ ପ୍ରଭାବିତ କରେ
 B) ଆଦୌ ପ୍ରଭାବିତ କରେ ନାହିଁ
 C) ଜନ୍ମ ସମୟରେ ପ୍ରଭାବିତ କରେ
 D) ଜନ୍ମ ପୂର୍ବରୁ ପ୍ରଭାବିତ କରେ

Section 5 - PaperII-Odia Language

31) ଶୂରାଳର ଡବ୍ ଭବ ଶବ୍ଦ କ'ଣ ହେବ ?

- A) ଶୂରାଳ
- B) ବିଲୁଆ
- C) ଶିଉଳ
- D) ଶିଆଳ

32) ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି 'କଳା'ର ଅର୍ଥକୁ ବୁଝାଏ ନାହିଁ ?

- A) ଅନ୍ଧାର
- B) ଲକ୍ଷଣ
- C) ଅଳକ୍ଷ୍ମୀ
- D) କଳ୍ପକ

33) ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି 'ଆବିର୍ଭାବ' ର ବିପରୀତ ଶବ୍ଦ ଅଟେ ?

- A) ତିରୋଧାନ
- B) ଅନାବିର୍ଭାବ
- C) ଉଦ୍ଭାବନ
- D) ତିରୋଭାବ

34) ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ଶବ୍ଦ 'ଉପ' ଉପସର୍ଗ ଯୋଗେ ଗଠିତ ?

- A) ଉପକଣ୍ଠ
- B) ଉକ୍ତ
- C) ଉଲ୍ଲୋଚ
- D) ଉକ୍ତର୍ଷ

35) ନିମ୍ନଲିଖିତ ବିଶେଷଣ ପଦ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଅଲଗା ପ୍ରକାର ର ଚିହ୍ନଟ କର ।

- A) ଧନୀ
- B) କଅଁଳ
- C) କଠିନ
- D) ମଧୁର

36) ଯେଉଁ ବର୍ଣ୍ଣ ଗୁଡ଼ିକର ଉଚ୍ଚାରଣରେ ସ୍ଵରତନ୍ତ୍ରୀ କମ୍ପିତ ହୁଏ, ସେଗୁଡ଼ିକୁ କେଉଁ ବ୍ୟଞ୍ଜନ କହନ୍ତି ?

- A) ଅଘୋଷ
- B) ସଘୋଷ
- C) ମହାପ୍ରାଣ
- D) ଅଳ୍ପପ୍ରାଣ

37) ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି 'ସୂର୍ଯ୍ୟ' ଶବ୍ଦର ପର୍ଯ୍ୟାୟବାଚୀ ଶବ୍ଦ ?

- A) ଓଷଧୀଶ
- B) ଅର୍ଯ୍ୟମା
- C) ରଶ୍ମି
- D) ଶଶାଙ୍କ

38) ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଏକ ଭିନ୍ନ ଶବ୍ଦ ?

- A) ଅମ୍ବର
- B) ଧରିତ୍ରୀ
- C) ଧରଣୀ
- D) ଧରା

39) 'ଓର ଉଚ୍ଛିବା' – ଏହା କି ପ୍ରକାର ରୂପ ?

- A) ଲୋକୋଚ୍ଛି
- B) କ୍ରିୟାହୀନ
- C) କ୍ରିୟା
- D) କ୍ରିୟାୟୁକ୍ତ

40) 'ଜୋକ ପରି ଲାଗିବା' – ଏକ କି ପ୍ରକାର ରୂପ ?

- A) ତୁଳନାତ୍ମକ
- B) କ୍ରିୟାହୀନ
- C) କ୍ରିୟାୟୁକ୍ତ
- D) ଲୋକୋଚ୍ଛି

41) ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି 'ପ୍ରକୃତ' ବିପରୀତ ?

- A) ସଂକୃତ
 - B) ନିକୃତ
 - C) ଅକୃତ
 - D) ଆକୃତ
-

42) _____ ମଣିଷ | ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ ସଠିକ୍ ବିଶେଷଣ ଦ୍ୱାରା ଶୂନ୍ୟ ସ୍ଥାନ ପୂରଣ କର |

- A) ଶତୃତା
 - B) ଦାୟିତ୍ୱ
 - C) ନିଲଠା
 - D) ସଙ୍କଟ
-

43) ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ଉପସର୍ଗ ଦୁଇଟିକୁ ବିପରୀତାର୍ଥବୋଧକ ଉପସର୍ଗ କୁହାଯାଏ ?

- A) ସ୍ୱ, ଦୁର୍
 - B) ପ୍ରତି, ପରି
 - C) ପ୍ର, ପରା
 - D) ନି, ଅନୁ
-

44) ଯେଉଁ ବିଶେଷ୍ୟ ଗୁଡ଼ିକ ଇନ୍ଦ୍ରିୟଗ୍ରାହ୍ୟ ନୁହେଁ ସେଗୁଡ଼ିକୁ କି ବିଶେଷ୍ୟ କୁହାଯାଏ ?

- A) ଇନ୍ଦ୍ରିୟଗ୍ରାହ୍ୟ
 - B) ଅଗଣନୀୟ
 - C) ମୂର୍ତ୍ତ ବାଚକ
 - D) ମନୋଗ୍ରାହ୍ୟ
-

45) ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ଉପସର୍ଗଟି ଅବ୍ୟୟ ଭାବରେ ଶବ୍ଦର ପରେ ମଧ୍ୟ ବ୍ୟବହୃତ ହୋଇଥାଏ ?

- A) ଅତି
- B) ପରି
- C) ଅପି
- D) ପ୍ରତି

Section 6 - PaperII-Mathematics

46) Calculate the circum radius of a triangle whose sides are 7cm, 24cm and 25 cms respectively.

- A) 10.5 cm
B) 11.5 cm
C) 9.5 cm
D) 12.5 cm

46) ଏକ ତ୍ରିଭୁଜ ର ପରିଧି ଅର୍ଦ୍ଧବ୍ୟାସ ଗଣନା କରନ୍ତୁ, ଯେଉଁଥିରେ ବାହୁ ଗୁଡ଼ିକ କ୍ରମଶଃ 7ସେମି, 24ସେମି ଓ 25 ସେମି ଅଟେ।

- A) 10.5 ସେମି
B) 11.5 ସେମି
C) 9.5 ସେମି
D) 12.5 ସେମି

47) If a box has a height of 4 cm, a length of 12 cm, and a volume of 240 cm³, then the width of the box is

- A) 5 cm
B) 3 cm
C) 4 cm
D) 2 cm

47) ଯଦି ଗୋଟିଏ ବକ୍ସ ର ଉଚ୍ଚତା 4 ସେମି, ଲମ୍ବ 12 ସେମି, ଓ ଘନତ୍ୱ 240

ସେମି³ ଅଟେ, ତେବେ ବକ୍ସ ର ଚଉଡ଼ା _____ ଅଟେ ।

- A) 5 ସେମି
B) 3 ସେମି
C) 4 ସେମି
D) 2 ସେମି

48) If $a + 2b = 5$ and $2a + 3b = 8$, then the value of $3a + 5b$ is

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

48) ଯଦି $a + 2b = 5$ ଓ $2a + 3b = 8$, $3a + 5b$ ର ମୂଲ୍ୟ ହେଉଛି

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

49) What is the height of an equilateral triangle whose side is 76 cms?

- A) 75.612 cm
B) 65.817 cm
C) 82.712 cm
D) 72.815 cm

49) ଏକ ସମବାହୁ ତ୍ରିଭୁଜ ର ଉଚ୍ଚତା କେତେ ଅଟେ, ଯାହାର ବାହୁ 76 ସେମି ଅଟେ?

- A) 75.612 ସେମି
B) 65.817 ସେମି
C) 82.712 ସେମି
D) 72.815 ସେମି

50) The number 756 can be expressed as

- A) $2 \times 3^3 \times 7$
B) $2^2 \times 3^2 \times 7$
C) $2^2 \times 3^3 \times 7$
D) $3^4 \times 7$

50) 756 ସଂଖ୍ୟା କିଭଳି ଭାବରେ ପରିପ୍ରକାଶ ହୋଇପାରିବ

- A) $2 \times 3^3 \times 7$
B) $2^2 \times 3^2 \times 7$
C) $2^2 \times 3^3 \times 7$
D) $3^4 \times 7$

51) If $10x + 27 - 5x - 46 = 32 + 3x - 19$, then the value of 'x' equals to

- A) 14
B) 15
C) 16
D) 17

51) ଯଦି $10x + 27 - 5x - 46 = 32 + 3x - 19$, ତେବେ 'x' ର ମୂଲ୍ୟ ସମାନ

- A) 14
B) 15
C) 16
D) 17

$$\frac{\sqrt{45} - \sqrt{63}}{\sqrt{80} - \sqrt{112}}$$

52) The value of $\frac{\sqrt{45} - \sqrt{63}}{\sqrt{80} - \sqrt{112}}$ is

- A) $1\frac{3}{4}$
B) $1\frac{7}{9}$
C) $\frac{4}{3}$
D) $\frac{3}{4}$

52) $\frac{\sqrt{45} - \sqrt{63}}{\sqrt{80} - \sqrt{112}}$ ର ମୂଲ୍ୟ ହେଉଛି

- A) $1\frac{3}{4}$
B) $1\frac{7}{9}$
C) $\frac{4}{3}$
D) $\frac{3}{4}$

53) In a certain time interval, when 15% is lost in extracting good quality of cashew nut, India can export 30 lakh tons of good quality cashew nut. On the other hand, if 10% is lost in extracting, it can export 40 lakh tons of good quality cashew nut. The raw production of cashew nut for exporting good quality by the country within that time interval is

- A) 70 lakh tons
B) 200 lakh tons
C) 300 lakh tons
D) 100 lakh tons

53) ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ସମୟ ବ୍ୟବଧାନରେ, ଭଲ ମାନର କାଜୁ ବାଦାମ ବାହାର କରିବା ବେଳେ 15% ନଷ୍ଟ ହୁଏ, ସେତେବେଳେ ଭାରତ ଉତ୍ତମମାନର 30ଲକ୍ଷ ଟନ୍ କାଜୁ ବାଦାମ ରପ୍ତାନୀ କରିପାରେ। ଯଦି ବାହାର କରିବା ସମୟରେ 10% ନଷ୍ଟ ହୁଏତେବେ ଏହା 40ଲକ୍ଷ ଟନ୍ ଉତ୍ତମମାନର କାଜୁ ବାଦାମ ରପ୍ତାନୀ କରଥାଏ, ସେହି ସମୟ ବ୍ୟବଧାନରେ ଦେଶରେ ଉତ୍ପାଦିତ ହୋଇଥିବା ରପ୍ତାନୀ ଯୋଗ୍ୟ ଉତ୍ତମମାନର କାଜୁ ବାଦାମର ପରିମାଣ ହେଉଛି

- A) 70 ଲକ୍ଷ ଟନ୍
B) 200 ଲକ୍ଷ ଟନ୍
C) 300 ଲକ୍ଷ ଟନ୍
D) 100 ଲକ୍ଷ ଟନ୍

54) A shopkeeper sells one wrist watch for Rs. 840 at a gain of 20% and another for Rs. 960 at a loss of 4%. His total gain or loss percent is

- A) 5.50%
B) $6\frac{1}{2}\%$
C) $5\frac{15}{17}\%$
D) 6.50%

54) ଜଣେ ଦୋକାନୀ Rs. 840 ଦାମରେ 20 ପ୍ରତିଶତ ଲାଭରେ ଗୋଟିଏ ହାତପତ୍ତା ବିକ୍ରି କରନ୍ତି ଏବଂ ଅନ୍ୟାନ୍ୟ Rs. 960 ଦାମରେ 4 ପ୍ରତିଶତ କ୍ଷତିରେ ବିକ୍ରୟ କରନ୍ତି। ତାଙ୍କର ସମୁଦାୟ ଲାଭ କିମ୍ବା କ୍ଷତିର ପ୍ରତିଶତ ହେଉଛି

- A) 5.50%
 B) $6\frac{1}{2}$ %
 C) $5\frac{15}{17}$ %
 D) 6.50%

55) Income of Arun is Rs. 14,500 per month and that of Bharath is Rs. 1,92,000 per annum. If monthly expenditure of each of them is Rs.9,000 per month, then the ratio of their savings is

- A) 7 : 9
 B) 5 : 7
 C) 11 : 14
 D) 13 : 14

55) ଅରୁଣଙ୍କ ମାସିକ ଆୟ Rs. 14,500 ଏବଂ ଭରତଙ୍କ ବାର୍ଷିକ ଆୟ Rs. 1,92,000। ଯଦି ସେମାନଙ୍କ ମାସିକ ଖର୍ଚ୍ଚ Rs.9,000 ଲେଖାଏଁ ହୁଏ, ତେବେ ସେମାନଙ୍କର ସଞ୍ଚୟର ଅନୁପାତ ହେଉଛି

- A) 7 : 9
 B) 5 : 7
 C) 11 : 14
 D) 13 : 14

56) Two squares whose sides are in the ratio 5 : 2 have sum of its perimeters 84 cm. The sum of the areas (in sq.cm) of these two squares is

- A) 261
 B) 588
 C) 144
 D) 281

56) ଦୁଇଟି ବର୍ଗକ୍ଷେତ୍ର ଯାହାର ବାହୁଗୁଡ଼ିକର ଅନୁପାତ 5:2 ଏବଂ ଏହାର ପରିସୀମା ର ଯୋଗଫଳ 84 ସେ.ମି.। ଏହି ଦୁଇ ବର୍ଗକ୍ଷେତ୍ରର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ (ବର୍ଗ ସେମିଟ୍ରି) ହେଉଛି (ରେ.ମି.)

- A) 261
 B) 588
 C) 144
 D) 281

57) If $A = \{3,2,14\}$ and $B = \{1,2,3\}$ then $A \ominus B$ is equal to

- A) $\{3,9,14\}$
 B) $\{1,2,3\}$
 C) $\{1,14\}$
 D) $\{1,2,3,9,14\}$

57) ଯଦି $A = \{3,2,14\}$ ଓ $B = \{1,2,3\}$ ତେବେ $A \ominus B$ ସମାନ

- A) $\{3,9,14\}$
 B) $\{1,2,3\}$
 C) $\{1,14\}$
 D) $\{1,2,3,9,14\}$

58) The least number which when divided by 4, 5, 6 and 7, leaves a remainder 3, but when divided by 11 leaves no remainder. What is that least number?

- A) 2013
 B) 1683
 C) 843
 D) 423

58) ସର୍ବନିମ୍ନ ସଂଖ୍ୟା ଯାହା 4,5,6 ଏବଂ 7 ଦ୍ୱାରା ଭାଗ କରାଗଲେ ଭାଗଶେଷ 3 ରୁହେ, କିନ୍ତୁ ଯେତେବେଳେ 11 ଦ୍ୱାରା ଭାଗ କରାଯାଏ ସେତେବେଳେ କୌଣସି ଭାଗଶେଷ ରୁହେ ନାହିଁ। ସର୍ବନିମ୍ନ ସଂଖ୍ୟାଟି କ'ଣ?

- A) 2013
 B) 1683
 C) 843
 D) 423

59) If Set A has 3 elements and set B has 2 elements, what can be the maximum number of elements in their union set?

- A) 5
 - B) 3
 - C) 2
 - D) 4
-

59) ଯଦି ସେଟ A ରେ 3 ଟି ଉପାଦାନ ଓ ସେଟ B ରେ 2 ଟି ଉପାଦାନ ଅଛି, ସେମାନଙ୍କ ସଂଯୋଗ ସେଟରେ ସର୍ବାଧିକ କେତୋଟି ଉପାଦାନ ରହିପାରିବ?

- A) 5
 - B) 3
 - C) 2
 - D) 4
-

60) 1 kg of fine wheat powder costs Rs. 100 and 1 kg of corn powder costs Rs. 120. If a mixture of wheat powder and corn powder is sold at Rs. 105 per kg, then what fraction of the total mixture is corn powder?

- A) 1/12
 - B) 1/2
 - C) 1/3
 - D) 1/4
-

60) 1 କେଜି ସୁନ୍ଦର ଗହମ ଗୁଣ୍ଡର ଦାମ Rs. 100 ଏବଂ 1 କେଜି ମକା ଗୁଣ୍ଡର ଦାମ Rs. 120 । ଯଦି ଗହମ ଗୁଣ୍ଡ ଏବଂ ମକାଗୁଣ୍ଡର ଏକ ମିଶ୍ରଣ କେଜି ପିଛା Rs. 105ରେ ବିକ୍ରି କରାଯାଏ, ତେବେ ସମୁଦାୟ ମିଶ୍ରଣରେ ମକା ଗୁଣ୍ଡର ଭାଗ କେତେ?

- A) 1/12
- B) 1/2
- C) 1/3
- D) 1/4

Section 7 - PaperII-Social Science

61) Who among the following appoints the Chief Election Commissioner in India?

- A) Governor
- B) Vice-President
- C) Chief Minister
- D) President

61) ନିମ୍ନୋକ୍ତ ମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରୁ କିଏ ମୁଖ୍ୟ ନିର୍ବାଚନ ଅଧିକାରୀଙ୍କୁ ନିଯୁକ୍ତ କରନ୍ତି?

- A) ରାଜ୍ୟପାଳ
- B) ଉପ-ରାଷ୍ଟ୍ରପତି
- C) ମୁଖ୍ୟମନ୍ତ୍ରୀ
- D) ରାଷ୍ଟ୍ରପତି

62) In India, how many seats are reserved for women in a municipality?

- A) One-fourth
- B) One-third
- C) Half
- D) One-fifth

62) ନଗରପାଳିକାରେ ମହିଳାମାନଙ୍କ ପାଇଁ କେତେକ ସଂଖ୍ୟକ ଆସନ ସଂରକ୍ଷିତ ରହିଛି?

- A) ଏକ-ଚତୁର୍ଥାଂଶ
- B) ଏକ-ତୃତୀୟାଂଶ
- C) ଅର୍ଦ୍ଧେକ
- D) ଏକ-ପଞ୍ଚମାଂଶ

63) Which of the following options refer to the scientific study of Earth's atmosphere?

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

63) ନିମ୍ନୋକ୍ତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ପୃଥିବୀ ବାୟୁମଣ୍ଡଳର ବିଜ୍ଞାନସମ୍ପର୍କ ଅଧ୍ୟୟନ?

- A) ବାୟୁ ବିଜ୍ଞାନ
- B) ଭୂ ବିଜ୍ଞାନ
- C) ଧାତୁ ବିଜ୍ଞାନ
- D) ଜ୍ୟୋତିର୍ବିଜ୍ଞାନ

64) Which of the following oceans is called a 'peaceful sea'?

- A) Arctic Ocean
- B) Indian Ocean
- C) Pacific Ocean
- D) Atlantic Ocean

64) ନିମ୍ନୋକ୍ତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ମହାସାଗରକୁ 'ଶାନ୍ତିମୟ ସାଗର' କୁହାଯାଏ?

- A) ଆର୍କଟିକ୍ ମହାସାଗର
- B) ଭାରତ ମହାସାଗର
- C) ପ୍ରଶାନ୍ତ ମହାସାଗର
- D) ଆଟଲାଣ୍ଟିକ୍ ମହାସାଗର

65) The country from which the "Preamble" of the Indian Constitution was borrowed is

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

65) କେଉଁ ଦେଶରୁ ଭାରତୀୟ ସମ୍ବିଧାନ "ପ୍ରସ୍ତାବନା" ଉଦ୍ଧୃତ କରିଥିଲା। _____

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

66) What is the name given to the 'front', in which the warm air mass moves towards the cold air mass?

- A) Stationary front
- B) Cold front
- C) Warm front
- D) Occluded front

66) ଉଷ୍ଣ ବାୟୁସମୂହ ଯେଉଁ ଅଞ୍ଚଳରେ ଶୀତଳ ବାୟୁସମୂହ ଆଡ଼କୁ ଗତି କରେ ସେହି ଅଞ୍ଚଳକୁ କଣ କୁହାଯାଇଥାଏ ?

- A) ସ୍ଥିର ଅଞ୍ଚଳ
- B) ଶୀତଳ ଅଞ୍ଚଳ
- C) ଉଷ୍ଣ ଅଞ୍ଚଳ
- D) ଅବରୁଦ୍ଧ ଅଞ୍ଚଳ

67) Kheda movement took place in which of the following years?

- A) 1910
- B) 1920
- C) 1912
- D) 1918

67) ନିମ୍ନୋକ୍ତ ବର୍ଷମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଥିରେ ଖେଡ଼ା ଆନ୍ଦୋଳନ ଅନୁଷ୍ଠିତ ହୋଇଥିଲା?

- A) 1910
- B) 1920
- C) 1912
- D) 1918

68) In Vedic period, Horse sacrifice ritual was important for establishing the authority of a king. This ritual was known as

- A) Rajasuya
- B) Ashwamedha
- C) Vajapeya Yajna
- D) Vishwayagna

68) ଜଣେ ରାଜାଙ୍କର କର୍ତ୍ତୃତ୍ୱ ପ୍ରତିଷ୍ଠାରେ ଅଶ୍ୱବଳୀ ନୀତିରୀତିର ଗୁରୁତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ ଥିଲା। ଏହି ରୀତି _____ ଭାବରେ ଜଣାଶୁଣା।

- A) ରାଜସୂୟ
- B) ଅଶ୍ୱମେଧ
- C) ବାଜପେୟ ଯଜ୍ଞ
- D) ବିଶ୍ୱଯଜ୍ଞ

69) What is the distance between two longitudes at the poles?

- A) 0 km
- B) 111.7 km
- C) 110.3 km
- D) 111.3 km

69) ମେରୁ ନିକଟରେ ଦୁଇଟି ଦ୍ରାଘିମାର ଦୂରତା କେତେ ହୋଇଥାଏ ?

- A) 0 କି.ମି
- B) 111.7କି.ମି
- C) 110.3କି.ମି
- D) 111.3 କି.ମି

70) Which among the following options is NOT one of the methods of preventing soil erosion?

- A) Laser levelling
- B) Contour ploughing
- C) Terrace farming
- D) Strip cropping

70) ନିମ୍ନଲିଖିତ ବିକଳଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ବିକଳଟି ମୃତ୍ତିକା କ୍ଷୟ ପ୍ରତିରୋଧର ଏକ କାରଣ ନୁହେଁ ?

- A) ଲେଜର୍ ସମାନ୍ତରଣ
- B) ସମୋକରେଖୀୟ ଚାଷ
- C) ସୋପାନ ଚାଷ
- D) ପଟି ଚାଷ

71) Which of the following is a tradition, in which followers only worship the feminine goddess?

- A) Brahmanism
- B) Shaivism
- C) Vaishnavism
- D) Shaktism

71) ନିମ୍ନୋକ୍ତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ପରମ୍ପରାରେ ଅନୁଗାମୀମାନେ କେବଳ ଦେବୀଙ୍କୁ ହିଁ ପୂଜା କରନ୍ତି?

- A) ବ୍ରାହ୍ମଣବାଦ
- B) ଶୈବବାଦ
- C) ବୈଷ୍ଣବବାଦ
- D) ଶକ୍ତିବାଦ

72) On which date, were the freedom fighters Bhagat Singh, Sukhdev Thapar and Shivaram Rajguru hanged?

- A) 23rd March 1931
- B) 21st March 1931
- C) 29th March 1931
- D) 24th March 1931

72) କେଉଁ ତାରିଖରେ ଭଗତ ସିଂହ, ସୁଖଦେବ ଥାପର ଏବଂ ଶିବରାମ ରାଜଗୁରୁ ଫାଶୀ ପାଇଥିଲେ?

- A) ୨୩ ମାର୍ଚ୍ଚ ୧୯୩୧
- B) ୨୧ ମାର୍ଚ୍ଚ ୧୯୩୧
- C) ୨୯ ମାର୍ଚ୍ଚ ୧୯୩୧
- D) ୨୪ ମାର୍ଚ୍ଚ ୧୯୩୧

73) Which among the following countries has the longest written Constitution in the world?

- A) India
- B) Switzerland
- C) Australia
- D) France

73) ନିମ୍ନୋକ୍ତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ଦେଶର ସମ୍ବିଧାନ ବିଶ୍ୱର ବୃହତ୍ତମ ଲିଖିତ ସମ୍ବିଧାନ?

- A) ଭାରତ
- B) ସ୍ୱିଜରଲ୍ୟାଣ୍ଡ
- C) ଅଷ୍ଟ୍ରେଲିଆ
- D) ଫ୍ରାନ୍ସ

74) In which year was the Indian Wildlife Protection Act implemented?

- A) 1976
- B) 1972
- C) 1982
- D) 1986

74) କେଉଁ ମସିହାରେ ଭାରତୀୟ ବଣ୍ୟପ୍ରାଣୀ ଆଇନ୍ ଲାଗୁ ହୋଇଥିଲା ?

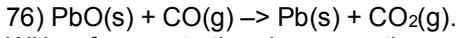
- A) 1976
- B) 1972
- C) 1982
- D) 1986

75) What is the distance between two longitudes on the equator?

- A) 110.3 km
- B) 113.3 km
- C) 111.3 km
- D) 0 km

75) ବିଷୁବ ରେଖା ଉପରେ ଦୁଇଟି ଦ୍ରାଘିମାର ଦୂରତା କେତେ ହୋଇଥାଏ ?

- A) 110.3 କି.ମି
- B) 113.3 କି.ମି
- C) 111.3 କି.ମି
- D) 0 କି.ମି

Section 8 - PaperII-Science

With reference to the above reaction, which of the following is getting oxidised?

- A) Pb
- B) CO_2
- C) PbO
- D) CO

76) $PbO(s) + CO(g) \rightarrow Pb(s) + CO_2(g)$. ଉକ୍ତ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ସମ୍ବନ୍ଧରେ, ନିମ୍ନମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ଅକ୍ସିଡାଇଜ ହୁଏ?

- A) Pb
- B) CO_2
- C) PbO
- D) CO

77) A capillary tube is kept vertical with the lower end in water. The height of water raised in the capillary is 2 cm. If the length of the capillary tube is made 1 cm, then the angle made by the water surface in the capillary with the wall is

- A) 30°
- B) 60°
- C) 0°
- D) 90°

77) ଜଳ ମଧ୍ୟରେ ଏକ କୈଶିକ ନଳୀର ତଳ ଭାଗକୁ ସିଧା ରଖାଗଲା। କୈଶିକ ନଳୀରେ ଉଠିଥିବା ଜଳର ଉଚ୍ଚତା 2 ସେମି। ଯଦି କୈଶିକ ନଳୀର ଦୈର୍ଘ୍ୟ 1 ସେମି କରାଯାଏ ତେବେ କୈଶିକ ନଳୀରେ ଥିବା ଜଳପୃଷ୍ଠ କାନ୍ଥ ସହିତ ସୃଷ୍ଟି କରୁଥିବା କୋଣ ହେଉଛି

- A) 30°
- B) 60°
- C) 0°
- D) 90°

78) When plants are adapted to grow on other plant and obtain moisture from air and make food by photosynthesis are usually known as

- A) Halophytes
- B) Epiphytes
- C) Hydrophytes
- D) Xerophytes

78) ଯେତେବେଳେ ଉଦ୍ଭିଦଗୁଡ଼ିକ ଅନ୍ୟ ଉଦ୍ଭିଦ ଉପରେ ବଢ଼ିବା ପାଇଁ ଅନୁକୂଳ ହୋଇଯାଆନ୍ତି ଓ ବାୟୁରୁ ଆର୍ଦ୍ରତା ଗ୍ରହଣ କରି ଆଲୋକ ସଂଶ୍ଳେଷଣ ମାଧ୍ୟମରେ ଖାଦ୍ୟ ପ୍ରସ୍ତୁତ କରନ୍ତୁ, ସେଗୁଡ଼ିକୁ ସାଧାରଣତଃ କଣ କୁହାଯାଏ?

- A) ହାଲୋଫାଇଟ୍
- B) ଏପିଫାଇଟ୍
- C) ହାଇଡ୍ରୋଫାଇଟ୍
- D) କ୍ସେରୋଫାଇଟ୍

79) If more air is pushed in a soap bubble, the pressure in it

- A) increases
- B) decreases
- C) remains same
- D) becomes zero

79) ଯଦି ଏକ ସାବୁନ ଫୋଟକାରେ ଅଧିକ ପବନ ପୁରା ଯାଏ, ଏହାର ଚାପ କଣ ହେବ ?

- A) ବଢ଼ିବ
- B) କମିବ
- C) ସମାନ ରହିବ
- D) ଶୂନ୍ୟ ହୋଇଯିବ

80) An engine pumps up 150 kg of water through a height of 12 m in 6 seconds. If the efficiency of the engine is 40%, the power of the engine is (Given, $g = 10 \text{ m/(s}^2\text{)})$

- A) 14 kW
- B) 2.1 kW
- C) 0 kW
- D) 9.0 kW

80) ଏକ ଇଞ୍ଜିନ୍ 150 କେଜି ପାଣିକୁ 6 ସେକେଣ୍ଡରେ 12ମିଟର ଉଚ୍ଚତାକୁ ନେଇଥାଏ। ଯଦି ଇଞ୍ଜିନର ଦକ୍ଷତା 40% ତେବେ ଇଞ୍ଜିନର ବଳ ହେଉଛି (ଯଦି, $g = 10 \text{ m/(s}^2\text{)})$

- A) 14 kW
- B) 2.1 kW
- C) 0 kW
- D) 9.0 kW

81) Calcium oxide reacts with water to form

- A) Baking soda
- B) Bleaching powder
- C) Quick lime
- D) Slaked lime

81) କ୍ୟାଲସିୟମ ଅକ୍ସାଇଡ୍ ଜଳ ସହିତ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା କରି କଣ ସୃଷ୍ଟି କରିଥାଏ?

- A) ବେକିଙ୍ଗ ସୋଡା
- B) ବ୍ଲିଚିଙ୍ଗ ପାଉଡର
- C) କ୍ୱିକ୍ ଲାଇମ
- D) ସ୍ଲେକଡ୍ ଲାଇମ

82) Which of the following options is NOT a type of chromosome based on the centromere position?

- A) Acrocentric
- B) Submetacentric
- C) Metacentric
- D) Anacentric

82) ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ବିକଳ୍ପଟି ସେଣ୍ଟ୍ରୋମିୟର ସ୍ଥିତି ଆଧାରରେ ଏକ ପ୍ରକାରର କ୍ରୋମୋଜୋମ ନୁହେଁ?

- A) ଆକ୍ରୋସେଣ୍ଟ୍ରିକ
- B) ସବମେଟାସେଣ୍ଟ୍ରିକ
- C) ମେଟାସେଣ୍ଟ୍ରିକ
- D) ଆନାସେଣ୍ଟ୍ରିକ

83) Who discovered the microorganism called "Bacillus anthracis" that causes anthrax disease?

- A) Louis Pasteur
- B) Robert Koch
- C) Robert Hooke
- D) Anton van Leeuwenhoek

83) କିଏ "ବାସିଲସ ଆନ୍ଥ୍ରାକ୍ସିସ" ନାମକ ଏକ ସୂକ୍ଷ୍ମଜୀବର ଆବିଷ୍କାର କରିଥିଲେ ଯିଏ ଆନ୍ଥ୍ରାକ୍ସ ରୋଗ କରିଥାଏ?

- A) ଲୁଇସ ପାସ୍ଟର
- B) ରୋବର୍ଟ କୋଚ
- C) ରୋବର୍ଟ ହୁକ୍
- D) ଆଣ୍ଟନ ଭ୍ୟାନ ଲିଝେନହୋକ

84) Two bodies of masses 4 kg and 5 kg are moving with equal momentum. Then the ratio of their respective kinetic energies is

- A) 001:003
- B) 002:001
- C) 004:005
- D) 005:004

84) 4କେଜି ଏବଂ 5 କେଜି ବସ୍ତୁର ବିଶିଷ୍ଟ ଦୁଇଟି ପଦାର୍ଥ ସମାନ ବେଗରେ ଗତି କରୁଛି। ସେମାନଙ୍କ ଗତିଜ ଶକ୍ତିର ଅନୁପାତ ହେଉଛି

- A) 001:003
- B) 002:001
- C) 004:005
- D) 005:004

85) Which among the following options is a biological process that produces a gas principally composed of useful methane gas as a by-product?

- A) Anaerobic Digestion
- B) Aerobic Digestion
- C) Biosorption
- D) Bioaccumulation

85) ନିମ୍ନମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ବିକଳ୍ପଟି ଏକ ଜୈବିକ ପ୍ରକ୍ରିୟା ଯାହା ଏକ ଗ୍ୟାସ୍ ସୃଷ୍ଟି କରିଥାଏ ଯେଉଁଥିରେ ମୁଖ୍ୟତଃ ଉପଯୋଗୀ ମିଥେନ୍ ଗ୍ୟାସ୍ ବାଜ-ପ୍ରଡକ୍ଟ ଭାବରେ ଥାଏ?

- A) ଅବାୟବୀୟ ଅପଚରଣ
- B) ବାୟବୀୟ ଅପଚରଣ
- C) ଜୈବ ଅବଶୋଷଣ
- D) ଜୈବ ସଞ୍ଚୟନ

86) The presence of specific features and habits which enable an animal or a plant to live in a particular habitat is known as

- A) Adaptation
- B) Aviation
- C) Evolution
- D) Aeration

86) ବିଶେଷ ବୈଶିଷ୍ଟ୍ୟ ଓ ଅଭ୍ୟାସର ଉପସ୍ଥିତି ଯାହା ଏକ ପ୍ରାଣୀ ବା ଉଦ୍ଭିଦକୁ ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଆବାସରେ ରହିବାକୁ ସମ୍ଭବ କରାଇଥାଏ ତାହାକୁ କଣ କୁହାଯାଏ?

- A) ଅନୁକୂଳନ
- B) ବିମାନନ
- C) କ୍ରମ-ବିକାଶ
- D) ବାତନ

87) Which of the following statements is TRUE for Gram-negative bacteria?

- A) The wall is single layered and outer membrane is absent
- B) The wall is smooth or straight and this bacteria is more susceptible to antibiotics

- C) Mesosomes are more prominent in this group of bacteria
- D) The bacteria do not retain the stain color when washed with alcohol or acetone

87) ଗ୍ରାମ-ନେଗେଟିଭ ବ୍ୟାକ୍ଟେରିଆ ପାଇଁ ନିମ୍ନ ଉକ୍ତିଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଠିକ୍?

- A) ପ୍ରାଚୀର ହେଉଛି ଏକ ସ୍ତର ବିଶିଷ୍ଟ ଓ ବାହ୍ୟ ଝିଲ୍ଲ ଅନୁପସ୍ଥିତ ଅଛି
- B) ପ୍ରାଚୀର ମସୃଣ ବା ସିଧା ଓ ଏହି ବ୍ୟାକ୍ଟେରିଆ ଆଣ୍ଟିବାୟୋଟିକ ଗୁଡ଼ିକ ପ୍ରତି ଅଧିକ ଗ୍ରହଣଶୀଳ
- C) ଏହି ବ୍ୟାକ୍ଟେରିଆ ଗୋଷ୍ଠୀରେ ମେସୋଜମଗୁଡ଼ିକରେ ଅଧିକ ସ୍ୱଳ୍ପ
- D) ଆଲକହଲ ବା ଏସିଟୋନ୍ ଦ୍ୱାରା ଧୁଆଗଲେ ବ୍ୟାକ୍ଟେରିଆ ଚିହ୍ନ ରଙ୍ଗ ଧରି ରଖେନାହିଁ

88) A force F is required to break a wire of length l and radius r . What force is required to break a wire, of the same material, having twice the length and six times the radius ?

- A) $36 F$
- B) $6 F$
- C) $F/6$
- D) $F/36$

88) l ଦୈର୍ଘ୍ୟ ଏବଂ r ବ୍ୟାସାର୍ଦ୍ଧ ବିଶିଷ୍ଟ ଏକ ତାରକୁ ଭାଙ୍ଗିବା ପାଇଁ F ବଳ ଆବଶ୍ୟକ ହୋଇଥାଏ। ତେବେ ସମାନ ସାମଗ୍ରୀର ଦୁଇଗୁଣ ଦୈର୍ଘ୍ୟ ଏବଂ ଛଅଗୁଣ ବ୍ୟାସାର୍ଦ୍ଧ ବିଶିଷ୍ଟ ତାରକୁ ଭାଙ୍ଗିବା ପାଇଁ କେତେ ବଳ ଆବଶ୍ୟକ?

- A) $36 F$
- B) $6 F$
- C) $F/6$
- D) $F/36$

89) The vaccine for smallpox was discovered by which of the following scientists?

- A) Louis Pasteur
- B) Edward Jenner
- C) Robert Hooke
- D) Robert Koch

89) ବସନ୍ତ ରୋଗର ଚୀକା ନିମ୍ନମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ବୈଜ୍ଞାନିକ ଆବିଷ୍କାର କରିଥିଲେ?

- A) ଲୁଇସ ପାସ୍ଚର
 - B) ଏଡ୍ୱାର୍ଡ ଜେନର
 - C) ରୋବର୍ଟ ହୁକ
 - D) ରୋବର୍ଟ କୋଚ
-

90) The momentum of a body is increased by 25%. The kinetic energy is increased by about

- A) 56%
 - B) 25%
 - C) 5%
 - D) 38%
-

90) ଏକ ପଦାର୍ଥର ବେଗ 25% ବୃଦ୍ଧି କରାଗଲା। ଏହାର ଗତିଜ ଶକ୍ତିରେ ବୃଦ୍ଧି ପ୍ରାୟ

- A) 56%
- B) 25%
- C) 5%
- D) 38%

Question Paper No:	53655_86
--------------------	----------

Answer Key

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