

Section 1 - Paper I-English Language

1) Find the most appropriate opposite meaning word:
FLAGITIOUS

- A) Frivolous
 - B) Vapid
 - C) Ignorant
 - D) Innocent
-

2) Find the most appropriate opposite meaning word:
COMMON

- A) Rare
 - B) Recurrent
 - C) Mundane
 - D) Habitual
-

3) Select the correct option.

Maria is my _____ favourite teacher.

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

Read the following passage and answer the questions that follow:

Mustard is a condiment made from the seeds of a mustard plant. The whole, ground, cracked, or bruised mustard seeds are mixed with water, vinegar, lemon juice, wine, or other liquids, salt, and often other flavorings and spices, to create a paste or sauce ranging in color from bright yellow to dark brown. The taste of mustard ranges from sweet to spicy. The mustard plant ingredient itself has a sharp, hot, pungent flavor. The many varieties of prepared mustards have a wide range of strengths and flavors, depending on the variety of mustard seed and the preparation method. The basic taste and "heat" of the mustard are determined largely by seed type, preparation, and ingredients. Commonly paired with meats and cheeses, mustard is also added to sandwiches, hamburgers, corn dogs, and hot dogs. It is also used as an ingredient in many dressings, glazes, sauces, soups, and marinades. As a cream or as individual seeds, mustard is used as a condiment in the cuisine of India and Bangladesh, the Mediterranean, northern and southeastern Europe, Asia, the Americas, and Africa, making it one of the most popular and widely used spices and condiments in the world. Mustard is most often used

at the table as a condiment on cold meats. It is also used as an ingredient in mayonnaise, vinaigrette, marinades, and barbecue sauce. It is also a popular accompaniment to hot dogs, pretzels, and bratwurst. In the Netherlands and northern Belgium, it is commonly used to make mustard soup, which includes mustard, cream, parsley, garlic, and pieces of salted bacon. Mustard as an emulsifier can stabilize a mixture of two or more immiscible liquids, such as oil and water. Added to Hollandaise sauce, mustard can inhibit curdling. The amounts of various nutrients in mustard seed are to be found in the USDA National Nutrient Database. As a condiment, mustard averages about 5 kcal per teaspoon. Some of the many vitamins and nutrients found in mustard seeds are selenium and omega 3 fatty acid.

4) The colour of Mustard paste or sauce ranges from

- A) blackish brown to mustard yellow
 - B) bright yellow to dark brown
 - C) light yellow to light brown
 - D) mustard yellow to light brown
-

5) Which of the following minerals is found in Mustard?

- A) Selenium
 - B) Iodine
 - C) Fluoride
 - D) Potassium
-

6) Mustard is most often used at the table as a condiment on

- A) mayonnaise
 - B) soups
 - C) cold meats
 - D) pickles
-

7) Mustard as an emulsifier can stabilize which of the following?

- A) Emulsifies oil
- B) Curdles Hollandaise sauce
- C) Imparts pungent flavour
- D) Stabilizes oil and water

8) Mustard is commonly used to make mustard soup in?

- A) Africa
 - B) Mediterranean
 - C) Northern Belgium
 - D) Southeastern Europe
-

9) Select the correct form of verb from the given options.
I _____ to the cinema tomorrow also, I have a lot of work to finish.

- A) am not going
 - B) am going
 - C) will not be going
 - D) will go
-

10) Select the correct plural form from the given options.
There are four _____ on the desk.

- A) Apples
- B) Book
- C) Onion
- D) Banana

Section 2 - Paper1-Education and General Awareness

11) The report of committee under the chairmanship of Janardan Reddy in 1992, provided a base for emergence of which of the following programmes?

- A) National System of Education
- B) Minimum Education Programme
- C) Revised Programme of Action
- D) Programme for Science Education

11) 1992 ରେ ଜନାର୍ଦନ ରେଞ୍ଜୀଙ୍କ ଅଧ୍ୟକ୍ଷତାରେ ବସି ଥିବା କମିଟି ରିପୋର୍ଟ ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ଯୋଜନା ଉତ୍ଥାନୀ ପାଇଁ ଏକ ଆଧାର ଯୋଗାଇ ଦେଇଥିଲା?

- A) ନ୍ୟାସନାଲ ସିଷ୍ଟମ ଅଫ ଏଜୁକେସନ
- B) ମିନିମମ ଏଜୁକେସନ ପ୍ରୋଗ୍ରାମ
- C) ରିଭାଇସଡ ପ୍ରୋଗ୍ରାମ ଅଫ ଆକ୍ସନ
- D) ପ୍ରୋଗ୍ରାମ ଫର ସାଇନ୍ସ ଏଜୁକେସନ

12) The conversion of milk into curd/yoghurt is due to the chemical reaction of the milk protein with

- A) Citric acid
- B) Acetic acid
- C) Lactic acid
- D) Tartaric acid

12) କ୍ଷୀରରେ ଥିବା ପ୍ରୋଟିନ୍ ସହ କାହାର ରସାୟନିକ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ଯୋଗୁଁ କ୍ଷୀର ଦହିକୁ ପରିବର୍ତ୍ତିତ ହୋଇଥାଏ?

- A) ସାଇଟ୍ରିକ ଅମ୍ଳ
- B) ଏସିଟିକ ଅମ୍ଳ
- C) ଲାକ୍ଟିକ ଅମ୍ଳ
- D) ଟାର୍ଟାରିକ ଅମ୍ଳ

13) Which one of the following states has no Legislative Council?

- A) Maharashtra
- B) Haryana
- C) Uttar Pradesh
- D) Bihar

13) ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ରାଜ୍ୟର ବିଧାନ ପରିଷଦ ନାହିଁ?

- A) ମହାରାଷ୍ଟ୍ର
- B) ହରିୟାଣା
- C) ଉତ୍ତର ପ୍ରଦେଶ
- D) ବିହାର

14) Which of the following committees recommended for the appointment of AICTE i.e. All India Council for Technical Education?

- A) Secondary Education Commission
- B) The Sargent Report
- C) Pires Committee
- D) Janardan Reddy Committee

14) ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ କମିଟି ଏଆଇସିଟିଇ (ଯାହାକି - ଅଲ ଇଣ୍ଡିଆ କାଉନ୍ସିଲ ଫର ଟେକ୍ନିକାଲ ଏଜୁକେସନ) ନିଯୁକ୍ତି ପାଇଁ ସୁପାରିଶ କରିଥିଲେ?

- A) ସେକେଣ୍ଡାରୀ ଏଜୁକେସନ କମିସନ
- B) ସାର୍ଜେଣ୍ଟ ରିପୋର୍ଟ
- C) ପିର୍ସ କମିଟି
- D) ଜନାର୍ଦନ ରେଞ୍ଜୀ କମିଟି

15) University Grants Commission provides grants to establish a new University in India for a period of

- A) 7 years
- B) 5 years
- C) 10 years
- D) 2 years

15) ୟୁନିଭର୍ସିଟି ଗ୍ରାଣ୍ଟସ କମିସନ ଏକ ନୂଆ ୟୁନିଭର୍ସିଟିକୁ କେତେ ବର୍ଷ ପାଇଁ ଅନୁଦାନ ପ୍ରଦାନ କରେ?

- A) 7 ବର୍ଷ
- B) 5 ବର୍ଷ
- C) 10 ବର୍ଷ
- D) 2 ବର୍ଷ

Section 3 - Paper I-Reasoning

16) 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.

At what time did the train leave the platform yesterday ?

I. The train is regularly late on Sundays.

II. The scheduled arrival is at 10 : 20 am.

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

16) 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 ।

ଗତକାଲି କେଉଁ ସମୟରେ ଟ୍ରେନ ପ୍ଲାଟଫର୍ମରୁ ଛାଡ଼ିଥିଲା ?

ମତ୍ତବ୍ୟ I: ସବୁ ରବିବାର ଭଳି ଟ୍ରେନ ବିଳମ୍ବରେ ଥିଲା ।

ମତ୍ତବ୍ୟ II: 10 : 20 amରେ ଟ୍ରେନ ପହଞ୍ଚିବାର ଥିଲା ।

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

17) 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 cups are saucers.

All the saucers are artifacts.

Conclusions:

I) All the artifacts are saucers.

II) Some cups are artifacts.

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

17) ନିର୍ଦ୍ଦେଶାବଳୀ: ତଳେ ଦିଆଯାଇଥିବା ମତ୍ତବ୍ୟ ପଞ୍ଚକୁ 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 କପ୍ ଗୁଡ଼ିକ ହେଉଛି ସସର୍ । ସବୁ ସସର୍ ଗୁଡ଼ିକ ଆର୍ଟିଫ୍ୟାକ୍ଟସ ।

ନିଷ୍ପତ୍ତି:

I) ସବୁ ଆର୍ଟିଫ୍ୟାକ୍ଟସ ଗୁଡ଼ିକ ସସର୍ ।

II) କିଛି କପ୍ ଗୁଡ଼ିକ ଆର୍ଟିଫ୍ୟାକ୍ଟସ

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

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 profits are losses.
Some losses are shares.
Some shares are prices.

Conclusions:

I) Some profits are shares.
II) Some losses are prices.
III) Some prices are shares.
IV) Some prices are losses.

- A) Only I follows
B) Only IV follows
C) Only III follows
D) Only II follows

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

ନିଷ୍ପତ୍ତି:

- I) କିଛି ଲାଭ ହେଉଛି ଅଂଶଧନ
II) କିଛି କ୍ଷତି ହେଉଛି ଟଙ୍କା
III) କିଛି ଟଙ୍କା ହେଉଛି ଅଂଶଧନ ।
IV) କିଛି ଟଙ୍କା ହେଉଛି କ୍ଷତି ।

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

19) If in a certain code language, FOLLOW is written as HMNJQU, then how SECTOR will be written in the same code language?

- A) QCARMP
B) UGEVQT
C) UCERQP
D) QGAVMT

19) ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ସାଙ୍କେତିକ ଭାଷାରେ, FOLLOW କୁ HMNJQU ଭାବେ ଲେଖାଯାଇଛି , ତାହେଲେ SECTOR କୁ ସେହି ସମାନ ସାଙ୍କେତିକ ଭାଷାରେ କିଭଳି ଲେଖିବେ?

- A) QCARMP
B) UGEVQT
C) UCERQP
D) QGAVMT

20) Nolan is one among the group of participants in a running race, who is the 8th fastest and 9th slowest. If all the participants run with different speeds, then the total number of participants in the race is

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

20) ନୋଲାନ ହେଉଛି ଦୈଢ଼ ପ୍ରତିଯୋଗୀତାରେ ଭାଗ ନେଇଥିବା ପ୍ରତିଯୋଗୀଙ୍କ ମଧ୍ୟରୁ ଜଣେ, ଯିଏକି ତୁଟତମରେ ଅଷ୍ଟମ ଏବଂ ଧୀରତମରେ ନବମ । ଯଦି ସମସ୍ତ ପ୍ରତିଯୋଗୀ ଭିନ୍ନ ଗତିରେ ଦୈଢ଼ିବେ, ତାହେଲେ ରେସରେ ମୋଟ ପ୍ରତିଯୋଗୀଙ୍କ ସଂଖ୍ୟା ହେବ

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

Section 4 - Paper1-Teaching Aptitude

21) Effective learning, good teacher-pupil relationships, and peer collaboration can be obtained in a

- A) Experienced management system
- B) Controlling classroom environment
- C) Experienced teaching system
- D) Controlled classroom environment

21) ପ୍ରଭାବକାରୀ ଅଧ୍ୟୟନ, ଭଲ ଗୁରୁ-ଶିଷ୍ୟ ସମ୍ପର୍କ, ଏବଂ ସହକର୍ମୀଙ୍କ ସହଯୋଗ ଏହା ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ଥିରେ ମିଳିଥାଏ ?

- A) ଅନୁଭବୀ ପରିଚାଳନା ବ୍ୟବସ୍ଥା
- B) ନିୟନ୍ତ୍ରଣ ହେଉଥିବା ଶ୍ରେଣୀଗୃହ ବାତାବରଣରେ
- C) ଅନୁଭବୀ ଶିକ୍ଷାଦାନ ବ୍ୟବସ୍ଥା
- D) ନିୟନ୍ତ୍ରିତ ଶ୍ରେଣୀଗୃହ ବାତାବରଣରେ

22) Cognitive Learning Theory implies that the different processes concerning learning can be explained by analyzing first

- A) the mental process
- B) the social process
- C) the emotional process
- D) the behavioural process

22) ସଂଜ୍ଞାନାମକ ଶିକ୍ଷଣ ସିଦ୍ଧାନ୍ତ ବା ତତ୍ତ୍ୱ ସୁଚାଇଥାଏ ଯେ ଶିକ୍ଷଣକୁ ନେଇ ବିଭିନ୍ନ ପ୍ରକ୍ରିୟାକୁ ପ୍ରଥମେ କଣ ବିଶ୍ଳେଷଣ କରି ବୁଝା ଯାଇପାରିବ ?

- A) ମାନସିକ ପ୍ରକ୍ରିୟା
- B) ସାମାଜିକ ପ୍ରକ୍ରିୟା
- C) ଭାବୁକ ପ୍ରକ୍ରିୟା
- D) ବ୍ୟବହାର ପ୍ରକ୍ରିୟା

23) When young children are made to play with mud, it gives an exercise to their

- A) visual senses
- B) olfactory senses
- C) auditory senses
- D) kinesthetic senses

23) ଯେତେବେଳେ ବଡ଼ ପିଲାମାନେ କାଦୁଅରେ ଖେଳନ୍ତି, ଏହା ତାଙ୍କର କେଉଁ ପ୍ରକାର ଅଭ୍ୟାସ କରାଏ ?

- A) ଦୃଶ୍ୟ ଅନୁଭୂତି
- B) ଗ୍ରାଣ ଅନୁଭୂତି
- C) ଶ୍ରବଣ ଅନୁଭୂତି
- D) ପ୍ରାୟୋଗିକ ଅନୁଭୂତି

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

(i) In Independent India, The statutory All India Council for Technical Education was established on May 17, 1968 with a view to proper planning and coordinated development of technical education system throughout the country.

(ii) The purview of AICTE (the Council) covers programmes of technical education including training and research in Engineering, Technology, Architecture, Town Planning, Management, Pharmacy, Applied Arts and Crafts, Hotel Management and Catering Technology etc. at different levels.

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

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

(i) ସ୍ୱାଧୀନ ଭାରତରେ ସାରା ଦେଶରେ ବୈଷୟିକ ଶିକ୍ଷା ବ୍ୟବସ୍ଥାର ଉପଯୁକ୍ତ ଯୋଜନା ଏବଂ ସମନ୍ୱୟ ବିକାଶ ନିମନ୍ତେ ବୈଷୟିକ ଶିକ୍ଷା ପାଇଁ ବୈଧାନିକ ସର୍ବଭାରତୀୟ ପରିଷଦ 1968, ମେ 17 ତାରିଖରେ ସ୍ଥାପିତ ହୋଇଥିଲା ।

(ii) ଏଆଇସିଟିଏ (AICTE) (ପରିଷଦ) ପରିସର ମଧ୍ୟରେ ବିଭିନ୍ନ ପର୍ଯ୍ୟାୟରେ ଇଞ୍ଜିନିୟରିଂରେ ତାଲିମ୍ ଏବଂ ଗବେଷଣା, ବୈଷୟିକ ଶିକ୍ଷା, ସ୍ଥାପତ୍ୟ, ସହରଯୋଜନା, ପରିଚାଳନା, ଫାର୍ମାସି, ଆୟୁର୍ବେଦ ଆର୍ଟ୍ସ ଆଣ୍ଡ କ୍ରାଫ୍ଟ୍, ହୋଟେଲ୍ ମ୍ୟାନେଜ୍ମେଣ୍ଟ ଆଣ୍ଡ କ୍ୟାଟେରିଞ୍ଜ୍ ଟେକ୍ନୋଲୋଜି ଇତ୍ୟାଦି ସାମିଲ ।

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

25) Which of the following options is FALSE with reference to the main features of the Right to Education Act (2009)?

- A) It makes provisions for a non-admitted child to be admitted to an age appropriate class
- B) It provides for appointment of appropriately trained teachers, i.e. teachers with the requisite entry and academic qualifications
- C) It provides for free vocational training in order to retain the children in schools until they complete elementary education
- D) It provides for the right of children to free and compulsory education till completion of elementary education in a neighbourhood school

25) ନିମ୍ନୋକ୍ତ ବିକଳଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଠି ଶିକ୍ଷାର ଅଧିକାର ଆଇନ (2009) ଦୃଷ୍ଟିରୁ ଭୁଲ୍?

- A) ଏହା ନାମ ଲେଖାଇନଥିବା ଶିଶୁମାନଙ୍କୁ ବୟସ ଅନୁଯାୟୀ ଉପଯୁକ୍ତ ଶ୍ରେଣୀରେ ନାମ ଲେଖାଇବାର ବ୍ୟବସ୍ଥା କରେ
- B) ଏହା ଉପଯୁକ୍ତ ଭାବରେ ତାଲିମପ୍ରାପ୍ତ ଶିକ୍ଷକ ଯେମିତିକି ଆବଶ୍ୟକ ପ୍ରବେଶ ଏବଂ ଶିକ୍ଷାଗତ ଯୋଗ୍ୟତା ସମ୍ପନ୍ନ ଶିକ୍ଷକଙ୍କ ନିଯୁକ୍ତି ପ୍ରଦାନ କରିଥାଏ
- C) ଏହା ଶିଶୁମାନେ ପ୍ରାଥମିକ ଶିକ୍ଷା ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ କରିବା ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ପିଲାମାନଙ୍କୁ ରଖିବା ପାଇଁ ମାଗଣା ବୃତ୍ତିଗତ ତାଲିମ ଉପଲବ୍ଧ କରାଇଥାଏ
- D) ଏହା ଏକ ନିକଟତମ ବିଦ୍ୟାଳୟରେ ପ୍ରାଥମିକ ଶିକ୍ଷା ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ହେବା ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଶିଶୁମାନଙ୍କୁ ମାଗଣା ଏବଂ ବାଧ୍ୟତାମୂଳକ ଶିକ୍ଷା ଉପଲବ୍ଧ କରାଏ

26) When the teacher finds that a student is always scratching his ear and has to force himself ahead in order to listen to the teacher it could be that the child is suffering from

- A) Hearing difficulty
- B) Visual disability
- C) Emotional problem
- D) Psychological problem

26) ଯେତେବେଳେ ଶିକ୍ଷକ ଦେଖନ୍ତି ଯେ ଜଣେ ଛାତ୍ର ସର୍ବଦା ନିଜର କାନକୁ ଟାଣୁଛି ଏବଂ ଶିକ୍ଷକଙ୍କୁ ଶୁଣିବା ପାଇଁ ତାକୁ ନିଜକୁ ବାଧ୍ୟ କରିବାକୁ ପଡୁଛି ତେବେ ପିଲାଟିର କେଉଁ ସମସ୍ୟା ରହିଛି ?

- A) ଶୁଣିବାରେ ଅସୁବିଧା
- B) ଦେଖିବାରେ ଅସୁବିଧା
- C) ଆବେଗିକ ସମସ୍ୟା
- D) ମାନସିକ ସମସ୍ୟା

27) K-W-L is an instructional three-part strategy to encourage active reading. Which of the following options is NOT the part of the KWL chart?

- A) 'K' refers to "What I know"
- B) 'W' refers to "What I want to know"
- C) 'L' refers to "What I learned"
- D) 'L' refers to "Which level have I reached"

27) ସକ୍ରିୟ ପଠନକୁ ଉତ୍ସାହିତ କରିବା ପାଇଁ କେ-ଡବ୍ଲ୍ୟୁ-ଏଲ ଏକା ତ୍ରିସଂରାୟ ଉପକରଣ ଅଟେ । ନିମ୍ନ ବିକଳ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି କେ-ଡବ୍ଲ୍ୟୁ-ଏଲ ଚାର୍ଟର ଅଂଶ ନୁହେଁ ?

- A) କେ - "ମୁଁ କଣ ଜାଣିଛି"କୁ ସୂଚାଏ
- B) ଡବ୍ଲ୍ୟୁ- "ମୁଁ କଣ ଜାଣିବାକୁ ଚାହେଁ"କୁ ସୂଚାଏ
- C) ଏଲ- "ମୁଁ କଣ ଶିଖିଲି"କୁ ସୂଚାଏ
- D) ଏଲ-"ମୁଁ କେଉଁ ସ୍ତରକୁ ପହଞ୍ଚିଲି"କୁ ସୂଚାଏ

28) The teaching practice of tailoring instruction to meet individual student needs is known as

- A) Flipped Classroom Model
- B) Kinesthetic Learning Model
- C) Differentiated Instruction Method
- D) Inquiry-Based Learning Method

28) ଏକାକୀ ଛାତ୍ରଙ୍କର ଆବଶ୍ୟକତା କୁ ପୂରା କରିବା ପାଇଁ ଉପଯୁକ୍ତ ନିର୍ଦ୍ଦେଶାବଳୀ ର ପଦ୍ଧତି ଅଭି୍ୟାସ _____ ରୂପରେ ଜଣାଯାଇଥାଏ ।

- A) ଫ୍ଲିପ୍ଡ କ୍ଲାସରୁମ୍ ମଡେଲ
- B) କିନେସ୍ଥେଟିକ ଶିକ୍ଷା ମଡେଲ
- C) ବିଭେଦନ ନିର୍ଦ୍ଦେଶ ବିଧି
- D) ପଚରାପଚରି ଆଧାରିତ ଶିକ୍ଷା

29) Which of the following organisations was established in the year 1925 to promote university activities in the field of education, culture, sports and allied areas and is also known as the Association of Indian Universities?

- A) University of Delhi
- B) Council for Teacher Education
- C) The Inter-University Board
- D) Higher Education Commission

29) 1925 ମସିହାରେ ଶିକ୍ଷା, ସଂସ୍କୃତି, କ୍ରୀଡ଼ା ଏବଂ ସମ୍ପର୍କିତ କ୍ଷେତ୍ରରେ ବିଶ୍ୱ ବିଦ୍ୟାଳୟର କାର୍ଯ୍ୟକଳାପକୁ ପ୍ରୋତ୍ସାହିତ କରିବା ପାଇଁ ନିମ୍ନୋକ୍ତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ଅନୁଷ୍ଠାନ ସ୍ଥାପନ କରାଯାଇଥିଲା ଏବଂ ଏହା ଆସୋସିଏସନ୍ ଅଫ୍ ଇଣ୍ଡିଆନ ୟୁନିଭର୍ସିଟିଜ୍ ଭାବରେ ମଧ୍ୟ ଜଣାଶୁଣା?

- A) ଦିଲ୍ଲୀ ବିଶ୍ୱ ବିଦ୍ୟାଳୟ
 - B) ଶିକ୍ଷକ ଶିକ୍ଷା ପରିଷଦ
 - C) ଆନ୍ଧ୍ର-ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟ ବୋର୍ଡ
 - D) ଉଚ୍ଚ ଶିକ୍ଷା କମିଶନ
-

30) In which of the following methods, specially designed software applications are used to learn a subject?

- A) Mechanical Learning
 - B) Computer Aided Learning
 - C) Design Learning
 - D) Software Focused Learning
-

30) ନିମ୍ନମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ପଦ୍ଧତିରେ, ଗୋଟିଏ ବିଷୟ ଶିଖିବା ପାଇଁ ବିଶେଷ ଭାବେ ଡିଜାଇନ ହୋଇଥିବା ସଫ୍ଟୱେୟାର ଆପ୍ଲିକେସନଗୁଡ଼ିକ ବ୍ୟବହାର କରାଯାଏ?

- A) ମେକାନିକାଲ ଲର୍ନିଙ୍ଗ
- B) କମ୍ପ୍ୟୁଟର ଏଡେଡ୍ ଲର୍ନିଙ୍ଗ
- C) ଡିଜାଇନ ଲର୍ନିଙ୍ଗ
- D) ସଫ୍ଟୱେୟାର ଫୋକସଡ୍ ଲର୍ନିଙ୍ଗ

Section 5 - PaperII-Odia Language

31) କୌଣସି ସଂଖ୍ୟା ବାଚକ ବିଶେଷଣ ପଦ କ୍ରମାନ୍ୱୟରେ ସବୁ ସଂଖ୍ୟା ନ ବୁଝାଇ ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ସଂଖ୍ୟାକୁ ବୁଝାଇଲେ ତାହାକୁ କି ବିଶେଷଣ କୁହାଯାଏ ?

- A) ପରିମାଣ ବାଚକ
- B) ତୁଳନାତ୍ମକ
- C) ସଂଖ୍ୟା ବାଚକ
- D) ପୂରଣ ବାଚକ

32) 'ଅହିନକ୍ତଳ ସଂପର୍କ' - ରୁଚିତ ଅର୍ଥ କ'ଣ ?

- A) ଘୋର ଶତ୍ରୁତା
- B) ଏକମାତ୍ର ସହାୟ
- C) ମଧୁର ସଂପର୍କ
- D) ମିତ୍ରତା

33) ନିମ୍ନଲିଖିତ ଶବ୍ଦ ମଧ୍ୟରୁ ଭିନ୍ନଧର୍ମୀ ଶବ୍ଦକୁ ଚିହ୍ନଟ କର ।

- A) ଖୁବ୍
- B) ସେହି
- C) ଯେଉଁ
- D) ଏ

34) ବିକଳ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି 'ନଦୀ'ର ସମାର୍ଥକ ଶବ୍ଦ ?

- A) ଅନଳ
- B) ପ୍ରଭଞ୍ଜନ
- C) ତଟିନୀ
- D) ପବନ

35) ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ଯୋଡ଼ା ଶବ୍ଦ ପରସ୍ପରର ବିପରୀତ ?

- A) ଆଲୋକ-ଉଜ୍ଜ୍ୱଳ
- B) କାର୍ତ୍ତି-ସୁକାର୍ତ୍ତି
- C) ତୋଷ-ରୋଷ
- D) ଦୟାଳୁ-ଉଦାଳୁ

36) 'ଶୈଳ୍ୟ' ର ବିପରୀତ ଶବ୍ଦ ସୂଚାଏ ?

- A) ଅନେକତା
- B) ବିଭିନ୍ନତା
- C) ଅନେକ୍ୟ
- D) ଅନୈକ୍ୟ

37) 'ଓହ୍ଲାଇବା' - ଏହି ଅମିଶ୍ର କ୍ରିୟାର ମିଶ୍ରକ୍ରିୟା କଣହେବ ?

- A) ତଳକୁ ଯିବା
- B) ପଛକୁ ଫେରିବା
- C) ଓହ୍ଲାଇହେବା
- D) ଅବତରଣ କରିବା

38) ବସନ୍ତ ଋତୁମାନଙ୍କରେ ରାଜା' - ଏଠାରେ କେଉଁ ବିଭକ୍ତି ହୋଇଛି ?

- A) ଚତୁର୍ଥୀ
- B) ସପ୍ତମୀ
- C) ପଞ୍ଚମୀ
- D) ଷଷ୍ଠୀ

39) ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି 'ନି' ଉପସର୍ଗରୁ ଗଠିତ ଶବ୍ଦ ?

- A) ନିଶ୍ଚଳ
- B) ନିସ୍ତାର
- C) ନିକ୍ଷେପ
- D) ନିଷ୍ଠାପ

40) 'ଖସ୍ ଖସ୍' ଶବ୍ଦଟି କେଉଁ ପ୍ରକାର ଯୁଗ୍ମ ଶବ୍ଦ ?

- A) ସମାନାର୍ଥକ
- B) ଧ୍ୱନିମାନଙ୍କ
- C) ବିପରୀତାର୍ଥକ
- D) ଦ୍ୱିରୁକ୍ତି

41) 'ଓଳିଆରୁ ପଢ଼ି ଗଲା' – ରୁଢ଼ିଚିର ଅର୍ଥ କ'ଣ ?

- A) ଅତି ମୂର୍ଖ
 - B) ଜନ୍ମରୁ ଚତୁର
 - C) ପଣ୍ଡିତ
 - D) ଜନ୍ମରୁ ବୋକା
-

42) 'ଂ' (ଅନୁସାର) ଓ 'ଂ' (ଚନ୍ଦ୍ର ବିନ୍ଦୁ) କୁ କି ବର୍ଣ୍ଣ କୁହାଯାଏ ?

- A) ଉଷ୍ମ
 - B) ଅଘୋଷ
 - C) ଅବିଭାଜ୍ୟ
 - D) ଅନ୍ତରାଳ
-

43) ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ଶବ୍ଦ 'ଅପ' ଉପସର୍ଗ ଯୋଗେ ଗଠିତ ?

- A) ଅବଧାରଣ
 - B) ଅବରୋଧ
 - C) ଅବତରଣ
 - D) ଅପହରଣ
-

44) ତତ୍ ସମ 'ଗୋଧୂମ' ର ତତ୍ ଭବ ଶବ୍ଦ କଣ ହେବ ?

- A) ଗଧ
 - B) ଗହମ
 - C) ଗୋଧନ
 - D) ଗୋଧୂଳି
-

45) ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ଯୋଡ଼ା ପରସ୍ପରର ବିପରୀତ ଶବ୍ଦ ନୁହେଁ ?

- A) ଜ୍ଞାତ-ଅଜ୍ଞାତ
- B) ଦୁଷ୍ଟି-ସୁକୃତି
- C) ଦୋଷୀ-ନିର୍ଦୋଷ
- D) କାନ୍ତ-ପତି

Section 6 - PaperII-Mathematics

46) Anil bought two varieties of powders, costing Rs. 5 per kg and Rs. 6 per kg each, and mixed them in some ratio. Then he sold the mixture at Rs. 7 per kg, making a profit of 20 percent. What was the ratio of the mixture?

- A) 1 : 5
B) 2 : 5
C) 5 : 2
D) 3 : 5

46) ଅନାଲ ଦୁଇ ପ୍ରକାରର ପାଉଡର କିଣିଲା କେଜି ପିଛା Rs. 5 ଏବଂ Rs. 6 ଦରରେ ଏବଂ ସେଗୁଡ଼ିକୁ କୌଣସି ଅନୁପାତରେ ମିଶ୍ରଣ କଲା ଏବଂ ଏହାପରେ ସେହି ମିଶ୍ରଣକୁ କେଜି ପିଛା Rs. 7ରେ ବିକ୍ରି କରି 20 ପ୍ରତିଶତ ଲାଭ ପାଇଲା। ଏହି ମିଶ୍ରଣର ଅନୁପାତ କ'ଣ ଥିଲା?

- A) 1 : 5
B) 2 : 5
C) 5 : 2
D) 3 : 5

47) If by selling 33 mangoes, one gains the selling price of 11 mangoes, then the gain percent is

- A) 30%
B) 20%
C) 10%
D) 50%

47) ଯଦି 33ଟି ଆମ୍ବ ବିକ୍ରି କରିବା ଦ୍ଵାରା ଜଣେ 11ଟି ଆମ୍ବର ବିକ୍ରି ମୂଲ୍ୟ ପାଏ, ତେବେ ଲାଭର ପ୍ରତିଶତ ହେଉଛି

- A) 30%
B) 20%
C) 10%
D) 50%

48) The vertices of a triangle are A (-2, 3), B (2, 1) and C(1, 2). The centroid of the triangle ABC is

- A) (2,3)
B) (1/3,2)
C) (1,2)
D) (2/3,2)

48) ଏକ ତ୍ରିଭୁଜ ର କୋଣ ଗୁଡ଼ିକ A (-2, 3), B (2, 1) ଓ C(1, 2) ଅଟେ। ତ୍ରିଭୁଜ ABC ର କେନ୍ଦ୍ରକ _____ ଅଟେ।

- A) (2,3)
B) (1/3,2)
C) (1,2)
D) (2/3,2)

49) The profit earned by A is 30% more than that earned by B. The profits earned by C is 60% more than that earned by B. Approximately what percent is the profit earned by C more than that earned by A?

- A) 32%
B) 31%
C) 25%
D) 23%

49) A ପାଇଥିବା ଲାଭର ପରିମାଣ B ପାଇଥିବା ଲାଭ ତୁଳନାରେ 30% ଅଧିକ। C ପାଇଥିବା ଲାଭର ପରିମାଣ B ପାଇଥିବା ଲାଭ ତୁଳନାରେ 60% ଅଧିକ। A ର ଲାଭ ତୁଳନାରେ C ର ଲାଭ ହାରାହାରି କେତେ ପ୍ରତିଶତ ଅଧିକ?

- A) 32%
B) 31%
C) 25%
D) 23%

50) If two sets are equal then

- A) they will have the same number of elements
B) they will have different elements
C) they will have the same elements
D) one set will have less number of elements than the other set

50) ଯଦି ଦୁଇଟି ସେଟ ସମାନ ତେବେ

- A) ସେଗୁଡ଼ିକର ସମାନ ସଂଖ୍ୟକ ଉପାଦାନ ରହିବ
B) ସେଗୁଡ଼ିକର ଉପାଦାନ ଅଲଗା ଅଲଗା ରହିବ
C) ସେଗୁଡ଼ିକର ଉପାଦାନ ସମାନ ରହିବ
D) ଗୋଟିଏ ସେଟର ଉପାଦାନ ସଂଖ୍ୟା ଅନ୍ୟ ସେଟ ଠାରୁ କମ ହେବ

51) Which among the given relations describe the idempotent law of set theory?

- A) $A \cup B = C$ and $B \cup C = A$
 B) $A \cup A = A$ and $A \cap A = A$
 C) $A \cup A = \{ \}$ and $A \cup A = A$
 D) $A' \cup A = A$ and $A \cup B = A$

51) ନିମ୍ନମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ସମ୍ପର୍କ ସେଟ୍ ଥିଓରୀର ଇଡିମ୍ପୋଟେଣ୍ଟ ନିୟମକୁ ବର୍ଣ୍ଣନା କରୁଛି?

- A) $A \cup B = C$ ଓ $B \cup C = A$
 B) $A \cup A = A$ ଓ $A \cap A = A$
 C) $A \cup A = \{ \}$ ଓ $A \cup A = A$
 D) $A' \cup A = A$ ଓ $A \cup B = A$

52) What is the approximate volume of a cylinder whose radius of the base is 2 cms and height is 7 cms?

- A) 67.92 cm^3
 B) 87.92 cm^3
 C) 98.92 cm^3
 D) 78.92 cm^3

52) ଏକ ସିଲିଣ୍ଡର ର ଅନୁମାନିତ ଘନତ୍ୱ କେତେ ହେବ, ଯାହାର ଆଧାର ର radius ବ୍ୟାସ 2 ସେମି ଓ ଉଚ୍ଚତା 7 ସେମି ଅଟେ ?

- A) 67.92 ସେମି³
 B) 87.92 ସେମି³
 C) 98.92 ସେମି³
 D) 78.92 ସେମି³

53) Eight bells commence tolling together and toll at intervals of 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10 and 12 seconds respectively. In 30 minutes, how many times do they toll together?

- A) 15
 B) 16
 C) 17
 D) 12

53) ଆଠଟି ଘଣ୍ଟି ଏକାସାଙ୍ଗରେ ବାଜେ ଏବଂ ଯଥାକ୍ରମେ 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10 ଏବଂ 12 ସେକେଣ୍ଡ ବ୍ୟବଧାନରେ ବାଜିଥାଏ। 30 ମିନିଟ୍ରେ ସେଗୁଡ଼ିକ ଏକାଠି କେତେଥର ବାଜିବ?

- A) 15
 B) 16
 C) 17
 D) 12

54)

$$\sqrt{75 + \sqrt{25 + \sqrt{108 + \sqrt{154 + \sqrt{219 + \sqrt{36}}}}} =$$

- A) 5
 B) 3
 C) 9
 D) 10

54)

$$\sqrt{75 + \sqrt{25 + \sqrt{108 + \sqrt{154 + \sqrt{219 + \sqrt{36}}}}} =$$

- A) 5
 B) 3
 C) 9
 D) 10

55) The equation $v^4 - 13v^2 - 48 = 0$, can be factorized as

- A) $(v^4 + 16)(v^2 - 4)$
 B) $(v^2 + 3)(v + 4)(v - 4)$
 C) $(v^2 - 3)(v - 4)(v + 4)$
 D) $(v^4 + 3)(v^2 + 4)$

55) ସମୀକରଣ $v^4 - 13v^2 - 48 = 0$, ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ଭାବେ ଉତ୍ପାଦକାରକରଣ ହୋଇପାରିବ?

- A) $(v^4 + 16)(v^2 - 4)$
 B) $(v^2 + 3)(v + 4)(v - 4)$
 C) $(v^2 - 3)(v - 4)(v + 4)$
 D) $(v^4 + 3)(v^2 + 4)$

56) If the perimeters of two squares are 'x' units and 'y' units respectively, then the value of the product of the areas of the squares in respect to same units is given by

- A) $x^2y^2/4$
 B) $(xy)^2/16$
 C) $(xy)^2$
 D) $xy/4$

56) ଯଦି ଦୁଇଟି ବର୍ଗ କ୍ଷେତ୍ରର ପରିମିତି ଯଥାକ୍ରମେ 'x' ଏକକ ଏବଂ 'y' ଏକକ ,ତେବେ ଏହି ବର୍ଗକ୍ଷେତ୍ରର କ୍ଷେତ୍ରଫଳର ଗୁଣଫଳ ସେହି ଏକକ ଅନୁଯାୟୀ ହେବ

- A) $x^2y^2/4$
 B) $(xy)^2/16$
 C) $(xy)^2$
 D) $xy/4$

57) If $a = 3$, $b = -5$, $x = 6$, $y = 12$, $z = -8$, then $a^3 + 24y - 3b$ is equal to

- A) 345
 B) 333
 C) 330
 D) 320

57) ଯଦି $a = 3$, $b = -5$, $x = 6$, $y = 12$, $z = -8$, ତେବେ $a^3 + 24y - 3b$ ସମାନ

- A) 345
 B) 333
 C) 330
 D) 320

58) Area of a circular park whose diameter measures 77 cm is

- A) 4878.5 cm^2
 B) 5607.5 cm^2
 C) 4212.5 cm^2
 D) 4658.5 cm^2

58) 77 ସେମି ବ୍ୟାସ ବିଶିଷ୍ଟ ଏକ ବୃତ୍ତାକାର ପାର୍କର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ ହେଉଛି

- A) 4878.5 ବର୍ଗ ସେମି
 B) 5607.5 ବର୍ଗ ସେମି
 C) 4212.5 ବର୍ଗ ସେମି
 D) 4658.5 ବର୍ଗ ସେମି

59) If $\frac{x}{7} = \frac{y}{9}$, then $(2x+7) : (2y+9) =$

- A) 1 : 1
 B) 9 : 7
 C) 9 : 11
 D) 7 : 9

59) ଯଦି $\frac{x}{7} = \frac{y}{9}$, ତାହେଲେ $(2x+7) : (2y+9) =$

- A) 1 : 1
 B) 9 : 7
 C) 9 : 11
 D) 7 : 9

60) Which of the following numbers has the highest number of positive divisors?

- A) 99
 B) 176
 C) 101
 D) 182

60) ନିମ୍ନ ସଂଖ୍ୟା ମଧ୍ୟରୁ କାହାର ସର୍ବାଧିକ ସଂଖ୍ୟକ ଯୋଗାତ୍ମକ ଭାଜକ ଅଛନ୍ତି?

- A) 99
- B) 176
- C) 101
- D) 182

Section 7 - PaperII-Social Science

61) What is the value of the latitude at the equator?

- A) 45°
 - B) 0°
 - C) 22.5°
 - D) 90°
-

61) ବିଷୁବ ରେଖା ନିକଟରେ ଅକ୍ଷାଂଶର ମୂଲ୍ୟ କେତେ ହୋଇଥାଏ ?

- A) 45 ଡିଗ୍ରୀ
 - B) 0 ଡିଗ୍ରୀ
 - C) 22.5 ଡିଗ୍ରୀ
 - D) 90 ଡିଗ୍ରୀ
-

62) At what angle do the meridians intersect the equator?

- A) 90°
 - B) 0°
 - C) 22.5°
 - D) 66.5°
-

62) କେତେ ଡିଗ୍ରୀ କୋଣରେ ମଧ୍ୟଦିନ ରେଖା ବିଷୁବ ରେଖାକୁ ଛେଦ କରିଥାଏ ?

- A) 90 ଡିଗ୍ରୀ
 - B) 0 ଡିଗ୍ରୀ
 - C) 22.5 ଡିଗ୍ରୀ
 - D) 66.5 ଡିଗ୍ରୀ
-

63) Who among the following was known as the 'Father of Local Self Government' in India?

- A) Jawaharlal Nehru
- B) Lord Michael
- C) Mahatma Gandhi
- D) Lord Rippon

63) ନିମ୍ନୋକ୍ତମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରୁ କିଏ ସ୍ଥାନୀୟ ସ୍ୱୟଂ ଶାସନର ଜନକ ଭାବରେ ଜଣାଶୁଣା?

- A) ଜବାହରଲାଲ ନେହେରୁ
 - B) ଲର୍ଡ ମାଇକେଲ
 - C) ମହାତ୍ମା ଗାନ୍ଧୀ
 - D) ଲର୍ଡ ରିପନ
-

64) Who among the following kings was known for his hasty temperament and impatient behaviour?

- A) Nasiruddin Shah
 - B) Mohammad -bin-Tughlaq
 - C) Ghiyas-Ud-din Tughlaq
 - D) Firuz Shah Tughlaq
-

64) ନିମ୍ନୋକ୍ତ ରାଜାମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରୁ କିଏ ନିଜର ଚଞ୍ଚଳ ସ୍ୱଭାବ ଏବଂ ଅସ୍ଥିର ବ୍ୟବହାର ପାଇଁ ଜଣାଶୁଣା?

- A) ନସିରୁଦ୍ଦିନ୍ ଶାହ
 - B) ମହମ୍ମଦ -ବିନ୍-ତୋଗଲକ
 - C) ଗିୟାସ୍-ଉଦ୍-ଦିନ୍-ତୋଗଲକ
 - D) ଫିରୁଜ୍ ଶାହ ତୋଗଲକ
-

65) Which of the following British officers was associated with the concept of 'Safety Valve' for British Raj?

- A) Lord Cornwallis
 - B) Lord Curzon
 - C) Saunders Alexius Abbott
 - D) A.O. Hume
-

65) ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କାହାର ପଦକ୍ଷେପ କୁ ବ୍ରିଟିଶ ରାଜତ୍ୱ ପାଇଁ ସୁରକ୍ଷା ଭାଲ୍ଭ କୁହାଯାଉଥିଲା?

- A) ଲର୍ଡ କର୍ନୱାଲିସ୍
- B) ଲର୍ଡ କର୍ଜନ୍
- C) ସୁଓର୍ସ ଅଲେକ୍ସାଣ୍ଡର ଆବଟ୍
- D) ଏ. ଓ. ହୁମେ

66) In the history of India, which among the following animals was declared extinct in the year 1952?

- A) Gangetic Dolphin
- B) Desert Fox
- C) Asiatic Cheetah
- D) Nicobar Pigeon

66) ଭାରତର ଇତିହାସରେ, 1952 ମସିହାରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ପ୍ରାଣୀକୁ ବିଲୁପ୍ତ ବୋଲି ଘୋଷଣା କରାଯାଇଥିଲା?

- A) ଗାଙ୍ଗେୟ ଡଲଫିନ୍
- B) ମରୁ ଶୁରାଳ
- C) ଏସିୟା ଚିତା
- D) ନିକୋବାର ପାଠା

67) Constitution of India provides for reservation of seats in Panchayats for scheduled castes and scheduled tribes through

- A) Article 253 T
- B) Article 243 D
- C) Article 330 A
- D) Article 332 C

67) ଭାରତୀୟ ସମ୍ବିଧାନ ପଞ୍ଚାୟତ ଗୁଡ଼ିକରେ ଅନୁସୂଚିତ ଜାତି ଏବଂ ଜନଜାତି ନିମନ୍ତେ ସ୍ଥାନ ସଂରକ୍ଷଣ ଧାରା _____ ରେ ପ୍ରଦାନ କରିଛି

- A) ୨୫୩ ଟି
- B) ୨୪୩ ଡି
- C) ୩୩୦ ଏ
- D) ୩୩୨ ସି

68) Who among the following was the chairman of a sub-committee on Fundamental Rights?

- A) Rajendra Prasad
- B) Pandit Nehru
- C) B.R. Ambedkar
- D) J.B. Kripalani

68) ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କିଏ ମୌଳିକ ଅଧିକାର ଗୁଡ଼ିକ ଉପରେ ଥିବା ଏକ ଉପସମିତି ର ଅଧ୍ୟକ୍ଷ ଥିଲେ?

- A) ରାଜେନ୍ଦ୍ର ପ୍ରସାଦ
- B) ପଣ୍ଡିତ ନେହେରୁ
- C) ବି.ଆର. ଆମ୍ବେଦକର
- D) ଜେ.ବି. କୃପାଳାନୀ

69) Who among the following viceroys declared India had joined the Second World War in 1939 without consulting the Congress?

- A) John Simon
- B) Strafford Cripps
- C) Celement Atlee
- D) Lord Linlithgow

69) ନିମ୍ନୋକ୍ତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ଭାଇସରଏ କଂଗ୍ରେସର ପରାମର୍ଶ ନ ନେଇ ୧୯୩୯ରେ ଭାରତ ଦ୍ୱିତୀୟ ବିଶ୍ୱଯୁଦ୍ଧରେ ଯୋଗ ଦେଲା ବୋଲି ଘୋଷଣା କରିଥିଲେ?

- A) ଜନ୍ ସାଇମନ୍
- B) ଷ୍ଟ୍ରାଫୋର୍ଡ କ୍ରିପ୍ସ
- C) କ୍ଲେମେଣ୍ଟ ଆଟ୍ଲି
- D) ଲର୍ଡ ଲିନଲିଥଗୋ

70) Which of the following is an imaginary boundary between the Earth's atmosphere and the outer space?

- A) Exosphere
- B) Coreman
- C) Karman line
- D) Mesosphere

70) ନିମ୍ନୋକ୍ତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ପୃଥିବୀର ବାୟୁମଣ୍ଡଳ ଏବଂ ବାହ୍ୟ ମହାକାଶ ମଧ୍ୟରେ ଏକ କାଳ୍ପନିକ ସୀମା?

- A) ଏକ୍ସୋସ୍ଫିୟର
- B) କୋରମାନ
- C) କାରମାନ ଲାଇନ୍
- D) ମେସୋସ୍ଫିୟର

71) Who among the following was the founder of Pala Dynasty?

- A) Devpala
- B) Narayanpala
- C) Gopala
- D) Dharpala

71) ନିମ୍ନୋକ୍ତ ମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରୁ କିଏ ପାଲ ରାଜବଂଶର ପ୍ରତିଷ୍ଠାତା ଥିଲେ?

- A) ଦେବପାଳ
- B) ନାରାୟଣପାଳ
- C) ଗୋପାଳ
- D) ଧର୍ମପାଳ

72) In which of the following layers of the atmosphere does most of the weather phenomena occur?

- A) Thermosphere
- B) Troposphere
- C) Exosphere
- D) Ionosphere

72) ବାୟୁମଣ୍ଡଳର କେଉଁ ସ୍ତରରେ ସର୍ବାଧିକ ଜଳବାୟୁ ପରିବର୍ତ୍ତନ ଦେଖିବାକୁ ମିଳିଥାଏ ?

- A) ଥର୍ମୋସ୍ଫିୟର
- B) ଟ୍ରୋପୋସ୍ଫିୟର
- C) ଏକ୍ସୋସ୍ଫିୟର
- D) ଆୟନୋସ୍ଫିୟର

73) Which of the following countries launched first ever Artificial Satellite to space?

- A) United States of America
- B) United Kingdom
- C) Republic of China
- D) Soviet Union

73) ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ଦେଶ ଅନ୍ତରିକ୍ଷରେ ପ୍ରଥମ ଥର କୃତ୍ରିମ ଉପଗ୍ରହ ଲଞ୍ଚ କରିଥିଲେ।

- A) ଯୁନାଇଟେଡ଼ ଷ୍ଟେଟ ଅଫ୍ ଆମେରିକା
- B) ଯୁନାଇଟେଡ଼ କିଙ୍ଗଡମ୍
- C) ରିପବ୍ଲିକ ଅଫ୍ ଚାଇନା
- D) ଶୋଭିଏତ ୟୁନିଅନ୍

74) A type of land degradation in which a relatively dry land region becomes increasingly arid, typically losing its bodies of water as well as vegetation and wildlife is called

- A) Desertification
- B) Eutrophication
- C) Acidification
- D) Oasification

74) ଏକ ପ୍ରକାରର ମୃତ୍ତିକା ଅବକ୍ଷୟ , ଯେଉଁଥିରେ ଆପେକ୍ଷିକ ଶୁଷ୍କ ଜମି ଅତିଶୟ ଶୁଷ୍କ ହୋଇଥାଏ , ବିଶେଷ କରି ଜଳଧାରଣ ଶକ୍ତି ଓ ଫସଲ ଉପାର୍ଜନ କ୍ଷମତା ତଥା ବଣ୍ୟଜନ୍ତୁ ଲୋପ ପାଇଥାଆନ୍ତି , ତାକୁ କଣ କୁହାଯାଏ ?

- A) ମରୁକରଣ
- B) ୟୁଟ୍ରୋଫିକେସନ୍
- C) ଆମ୍ଳୀକରଣ
- D) ଓଆସିଫିକେସନ୍

75) Who among the following advocated the Gram Swaraj?

- A) Pandit Nehru
- B) Rajendra Prasad
- C) Dr. B.R. Ambedkar
- D) Mahatma Gandhi

75) ନିମ୍ନୋକ୍ତମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରୁ କିଏ ଗ୍ରାମ ସ୍ଵରାଜ୍ୟର ପକ୍ଷଧର?

- A) ପଣ୍ଡିତ ନେହରୁ
- B) ରାଜେନ୍ଦ୍ର ପ୍ରସାଦ
- C) ଡ. ବି.ଆର୍. ଆମ୍ବେଦକର
- D) ମହାତ୍ମା ଗାନ୍ଧୀ

Section 8 - PaperII-Science

76) A particle starts from rest and has an acceleration of 2 ms^{-2} for 10 s. After that, it travels for 30 seconds with constant speed and then undergoes a retardation of 4 ms^{-2} and comes back to rest. The total distance covered by the particle is

- A) 700 m
- B) 750 m
- C) 800 m
- D) 650 m

76) ଗୋଟିଏ କଣିକା ଛିରାବସ୍ଥାରୁ ଗତି କରିବା ଆରମ୍ଭ କରିଲା ଓ 10 s ପାଇଁ 2 ms^{-2} ର ତ୍ୱରଣ ଥିଲା । ଏହା ପରେ, ଏହା 30 s ପାଇଁ ନିରନ୍ତର ବେଗରେ ଗଲା ଓ 4 ms^{-2} ମନ୍ଦନରେ ଗତି କରିଲା । ଏବଂ ପୁନଃ ଛିରାବସ୍ଥା କୁ ଫେରି ଆସିଲା । ସେହି କଣିକା କେତେ ଦୂରତା ଅତିକ୍ରମ କରିଲା?

- A) 700 m
- B) 750 m
- C) 800 m
- D) 650 m

77) Consider an ambulance van moving along a straight horizontal road with a speed of 72 km/h. If the coefficient of static friction between road and tyres is 0.5, the shortest distance in which the ambulance van can be stopped is (Given, $g = 10 \text{ m/s}^2$)

- A) 30 m
- B) 40 m
- C) 20 m
- D) 72 m

77) ଏକ ଆମ୍ବୁଲାନ୍ସ ଭ୍ୟାନ୍ ଏକ ସଳଖ ସମାନ୍ତରାଳ ରାସ୍ତାରେ 72 କି.ମି./ଘଣ୍ଟା ବେଗରେ ଗତି କରୁଛି । ଯଦି ରାସ୍ତା ଏବଂ ଟାଇର ମଧ୍ୟରେ ଛିର ଘର୍ଷଣର ଗୁଣାଙ୍କ 0.5, ତେବେ ଆମ୍ବୁଲାନ୍ସ ଭ୍ୟାନ୍ ଅଟକି ପାରିବାର ସର୍ବନିମ୍ନ ଦୂରତା ହେଉଛି (ଯଦି, $g = 10 \text{ m/s}^2$)

- A) 30 m
- B) 40 m
- C) 20 m
- D) 72 m

78) When ferrous sulphate crystals are heated strongly they decompose to form which of the following oxides/acids?

- A) Hydrochloric acid
- B) Ferrous oxide
- C) Sulphuric acid
- D) Ferric oxide

78) ଯେତେବେଳେ ଫେରସ ସଲଫେଟ୍ କ୍ରିଷ୍ଟାଲ୍ ଅତ୍ୟଧିକ ଗରମ କରାଯାଏ ଏହା ଅପଘଟିତ ହୋଇ କଣ ହୁଏ?

- A) ହାଇଡ୍ରୋକ୍ଲୋରିକ୍ ଅମ୍ଳ
- B) ଫେରସ ଅକ୍ସାଇଡ୍
- C) ସଲଫ୍ୟୁରିକ୍ ଅମ୍ଳ
- D) ଫେରିକ୍ ଅକ୍ସାଇଡ୍

79) Which among the following macromolecules or organelles is absent in Prokaryotes?

- A) Golgi Body
- B) Vesicles
- C) DNA
- D) Vacuoles

79) ପ୍ରୋକାରିଓଟ୍ସରେ ରେ ନିମ୍ନମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ସୂକ୍ଷ୍ମ ଅଣୁ ବା କୋଷ ଅଙ୍ଗ ଅନୁପସ୍ଥିତ ଥାଏ?

- A) ଗଲ୍ଡି ବଡି
- B) ଭେସିକଲ୍
- C) ଡିଏନଏ
- D) ଭାକ୍ୟୁଲସ

80) The size of a typical cell is usually measured in which of the following units?

- A) Poise
- B) Numbers
- C) Microns
- D) Stokes

80) ଏକ ସାଧାରଣ କୋଷର ଆକାର ନିମ୍ନମଧ୍ୟରୁ ସାଧାରଣତଃ କେଉଁ ଏକକରେ ମାପ କରାଯାଏ?

- A) ପଏଜ୍
B) ନମ୍ବର
C) ମାଇକ୍ରନ୍
D) ସ୍ପୋକ୍ସ

81) In paddy fields which of the following microorganisms usually serves as a biofertilizer?

- A) Enteritis Salmonella
B) Salmonella Typhi
C) Blue Green Algae
D) Escherichia coli

81) ଧାନ ଜମିରେ ନିମ୍ନମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ସୂକ୍ଷ୍ମଜୀବକୁ ସାଧାରଣତଃ ଜୈବିକ ସାର ଭାବେ ବ୍ୟବହାର କରାଯାଏ?

- A) ଏଣ୍ଟେରିଟିସ ସାଲମୋନେଲା
B) ସାଲମୋନେଲା ଟାଇଫି
C) ବ୍ଲୁଗ୍ରିନ ଆଲଗେ
D) ଏସ୍ଚେରିଚିଆ କୋଲି

82) What is the excess pressure inside a drop of mercury of radius 3.0 mm? (Given, Surface tension of mercury is 4.65×10^{-1} N/m)

- A) 310 Pa
B) 510 Pa
C) 410 Pa
D) 210 Pa

82) 3.0 mm ବ୍ୟାସାର୍ଦ୍ଧ ବିଶିଷ୍ଟ ଏକ ପାରଦ ବିନ୍ଦୁ ଭିତରେ ଅତିରିକ୍ତ ଚାପ କ'ଣ? (ଯଦି, ପାରଦର ବାହ୍ୟ ଚାପ ହେଉଛି 4.65×10^{-1} N/m)

- A) 310 Pa
B) 510 Pa
C) 410 Pa
D) 210 Pa

83) An air bubble of radius 10^{-2} m is raising up at a steady rate of 2×10^{-3} m/s through a liquid of density 1.5×10^3 kg/m³. The coefficient of viscosity, neglecting the density of air is ($g = 10$ m/s²).

- A) 285 SI units
B) 27 SI units
C) 167 SI units
D) 377 SI units

83) 10^{-2} ମି ବ୍ୟାସାର୍ଦ୍ଧ ବିଶିଷ୍ଟ ଏକ ବାୟୁ ଫୋଟକା 1.5×10^3 kg/m³ ଘନତ୍ୱ ବିଶିଷ୍ଟ 2×10^{-3} ମି/ସେ ସ୍ଥିର ହାରରେ ଉପରକୁ ଉଠୁଛି । ବାୟୁର ସାନ୍ଦ୍ରତା ($g = 10$ m/s²)କୁ ବାଦ ଦେଇ ସାନ୍ଦ୍ରତାର ଗୁଣାଙ୍କ ହେବ

- A) 285 ଏସଆଇ ୟୁନିଟ୍
B) 27 ଏସଆଇ ୟୁନିଟ୍
C) 167 ଏସଆଇ ୟୁନିଟ୍
D) 377 ଏସଆଇ ୟୁନିଟ୍

84) Match the following components of a cell in List -I with their corresponding approximate percentage of the total cellular mass in List-II.

List-I	List-II
(a) Water	(i) 3%
(b) Proteins	(ii) 5-7%
(c) Carbohydrates	(iii) 70-90%
(d) Nucleic acids	(iv) 10-15%

- A) (a)-(iii), (b)-(ii), (c)-(iv), (d)-(i)
B) (a)-(ii), (b)-(i), (c)-(iv), (d)-(iii)
C) (a)-(iv), (b)-(iii), (c)-(i), (d)-(ii)
D) (a)-(iii), (b)-(iv), (c)-(i), (d)-(ii)

84) ନିମ୍ନରେ ତାଲିକା -I ରେ ଥିବା ଏକ କୋଷର ଉପାଦାନଗୁଡ଼ିକୁ ତାଲିକା-II ରେ ଥିବା ମୋଟ କୋଷ ଓଜନର ହାରାହାରି ପ୍ରତିଶତ ସହିତ ମେଳ କରାନ୍ତୁ ।

ଲିଷ୍ଟ I	ଲିଷ୍ଟ II
(a) ସ୍ପାଚର	(i) 3%
(b) ପ୍ରୋଟିନ	(ii) 5-7%
(c) କ୍ଲୋରୋଫିଲ	(iii) 70-90%
(d) ଚ୍ୟୁପିଲିକ ଏସିଡ୍	(iv) 10-15%

- A) (a)-(iii), (b)-(ii), (c)-(iv), (d)-(i)
 B) (a)-(ii), (b)-(i), (c)-(iv), (d)-(iii)
 C) (a)-(iv), (b)-(iii), (c)-(i), (d)-(ii)
 D) (a)-(iii), (b)-(iv), (c)-(i), (d)-(ii)

85) Plants that are adapted to extreme dry conditions throughout the year are usually known as

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

85) ଯେଉଁ ଉଦ୍ଭିଦଗୁଡ଼ିକ ଅତ୍ୟଧିକ ଶୁଷ୍କ ଅବସ୍ଥାରେ ବର୍ଷ ସାରା ନିଜକୁ ଅନୁକୂଳ କରିଥାଆନ୍ତି, ସେଗୁଡ଼ିକୁ ସାଧାରଣତଃ କଣ କୁହାଯାଏ?

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

86) The arrangement of flowers on the floral axis of a plant is known as

- A) Venation
 B) Efflorescence
 C) Inflorescence
 D) Aestivation

86) ଏକ ଉଦ୍ଭିଦର ଫ୍ଲୋରାଲ ଅକ୍ସିସରେ ଫୁଲଗୁଡ଼ିକର ବ୍ୟବସ୍ଥାକୁ କଣ କୁହାଯାଏ?

- A) ଭେନେସନ
 B) ଏଫ୍ଲୋରେସେନ୍ସ
 C) ଇନ୍ଫ୍ଲୋରେସେନ୍ସ
 D) ଏଷ୍ଟିଭେସନ

87) What is the mole ratio of hydrogen and oxygen gases liberated during electrolysis of water?

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

87) ଜଳର ଇଲେକ୍ଟ୍ରୋଲିସିସ (ବିଦ୍ୟୁତ ଅପଘଟନ) କରିବା ସମୟରେ ବାହାରୁ ଥିବା ଉଦ୍‌ଜାନ ଓ ଅମ୍ଳଜାନର ମୋଲ ଅନୁପାତ କେତେ?

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

88) The latent heat of vaporisation of a substance is always

- A) less than its latent heat of fusion
 B) greater than its latent heat of sublimation
 C) greater than its latent heat of fusion
 D) equal to its latent heat of sublimation

88) ଏକ ପଦାର୍ଥର ବାଷ୍ପୀକରଣର ସୁସ୍ଥ ତାପ ସବୁ ସମୟରେ

- A) ଏହାର ଦ୍ରବଣର ସୁସ୍ଥ ତାପ ଠାରୁ କମ୍
 B) ବିଶୋଧନର ସୁସ୍ଥ ତାପ ଠାରୁ ଅଧିକ
 C) ଏହାର ଦ୍ରବଣର ସୁସ୍ଥ ତାପ ଠାରୁ ଅଧିକ
 D) ବିଶୋଧନର ସୁସ୍ଥ ତାପ ସହ ସମାନ

89) Escherichia coli bacteria is commonly found in which of the following organs of a human body?

- A) Brain
 - B) Kidney
 - C) Intestine
 - D) Heart
-

89) ଏସ୍କେରିଚିଆ କୋଲି ବ୍ୟାକ୍ଟେରିଆ ଏକ ମାନବ ଶରୀରର ନିମ୍ନମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ଅଙ୍ଗରେ ସାଧାରଣତଃ ମିଳିଥାଏ?

- A) ମସ୍ତିଷ୍କ
 - B) ଯକୃତ
 - C) ଅଙ୍ଗ
 - D) ହୃଦପିଣ୍ଡ
-

90) A spring gun of spring constant 90 N/cm is compressed 12 cm by a ball mass 16 g. If the trigger is pulled the velocity of the ball is

- A) 60 m/s
 - B) 90 m/s
 - C) 50 m/s
 - D) 40 m/s
-

90) 90 N/cm ସ୍ପ୍ରିଙ୍ଗ ସ୍ଥିର ଥିବା ଏକ ସ୍ପ୍ରିଙ୍ଗ ଗତକୁ 16 ଗ୍ରା ବସ୍ତୁର ବିଶିଷ୍ଟ ଏକ ବଲ୍ ଦ୍ୱାରା 12 ସେମି ସଙ୍କୁଚିତ କରାଗଲା। ଯଦି ଟ୍ରିଗାର ଚଣାଯାଏ ତେବେ ବଲର ସଂବେଗ ହେଉଛି

- A) 60 m/s
- B) 90 m/s
- C) 50 m/s
- D) 40 m/s

Question Paper No:	53686_125
Answer Key	

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