

Section 1 - Paper1-English Language

1) What is the plural form of Sister-in-law?

- A) Sister's-in-law
 - B) Sisteres-in-law
 - C) Sister-in-laws
 - D) Sisters-in-law
-

2) Find the most appropriate opposite meaning word:
CULPABLE

- A) Liable
 - B) Immune
 - C) Responsible
 - D) Impeachable
-

3) Select the correct option.

The Rime of _____ ancient mariner.

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

Read the passage and answer the questions that follow:

A rainbow is a meteorological phenomenon that is caused by reflection, refraction and dispersion of light in water droplets resulting in a spectrum of light appearing in the sky. It takes the form of a multicoloured circular arc. Rainbows caused by sunlight always appear in the section of sky directly opposite the sun. Rainbows can be full circles. However, the observer normally sees only an arc formed by illuminated droplets above the ground, and centred on a line from the sun to the observer's eye. In a primary rainbow, the arc shows red on the outer part and violet on the inner side. This rainbow is caused by light being refracted when entering a droplet of water, then reflected inside on the back of the droplet and refracted again when leaving it. In a double rainbow, a second arc is seen outside the primary arc, and has the order of its colours reversed, with red on the inner side of the arc. This is caused by the light being reflected twice on the inside of the droplet before leaving it. A rainbow is not located at a specific distance from the observer but, comes from an optical illusion caused by any water droplets viewed from a certain angle relative to a light source. Thus, a rainbow is not an object and cannot be physically approached. Rainbows span a continuous spectrum of colours. Any

distinct bands perceived are an artefact of human colour vision, and no banding of any type is seen in a black-and-white photo of a rainbow, only a smooth gradation of intensity to a maximum, then fading towards the other side. For colours seen by the human eye, the most commonly cited and remembered sequence is Newton's sevenfold red, orange, yellow, green, blue, indigo and violet, remembered by the mnemonic Richard Of York Gave Battle In Vain (ROYGBIV). Rainbows can be caused by many forms of airborne water. These include not only rain, but also mist, spray, and airborne dew.

4) The mnemonic used for remembering the colour sequence is

- A) Richard Of York Gave Banner In Vain
 - B) Battle of York grieved Russells vanity
 - C) Richard Of York Gave Battle In Vain
 - D) Russell Of York Gave Battle In Vain
-

5) The color Red on the inner side of the arc is seen in

- A) a double rainbow
 - B) the primary arc
 - C) a single rainbow
 - D) the 2nd arc
-

6) Rainbow is caused by the dispersion of

- A) water droplets
 - B) the clouds
 - C) a light
 - D) a circular arc
-

7) In a black and white photo, a rainbow

- A) looks grey
- B) is invisible
- C) uniformly black
- D) looks dark and faded

8) Rainbows can also be caused by

- A) Infrared rays
 - B) Ultraviolet rays
 - C) Airborne dew
 - D) Prism molecules in the sky
-

9) Find the most appropriate opposite meaning word:
RELINQUISH

- A) Possess
 - B) Deny
 - C) Renounce
 - D) Claim
-

10) Select the correct form of verb from the given options.
Don't be so noisy. Radhika _____ to study for her public exam!

- A) tries
- B) is trying
- C) has tried
- D) tried

Section 2 - Paper1-Education and General Awareness

11) As per Article 55 of the Constitution of India, the election of who among the following shall be held in accordance with the system of proportional representation by means of single transferable vote?

- A) The Chief Election Commissioner
- B) The President
- C) The Chief of the Army Staff
- D) The Governor

11) ଭାରତୀୟ ସମ୍ବିଧାନର ଅନୁକ୍ଳେପ 55 ଅନୁସାରେ ସିଙ୍ଗଲ୍ ଟ୍ରାନ୍ସଫରେବଲ୍ ଭୋଟ୍ ମାଧ୍ୟମରେ ଆନୁପାତିକ ପ୍ରତିନିଧିତ୍ୱ ବ୍ୟବସ୍ଥା ଅନୁସାରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ କାହାର ନିର୍ବାଚନ କରାଯାଏ?

- A) ମୁଖ୍ୟ ନିର୍ବାଚନ କମିଶନର
- B) ରାଷ୍ଟ୍ରପତି
- C) ଆର୍ମି ଷ୍ଟାଫ୍ ଇନ୍ ଚିଫ୍
- D) ରାଜ୍ୟପାଳ

12) The function of NIEPA is Integrating educational studies and researches under the area of _____

- A) school and curriculum development
- B) educational administration and curriculum development
- C) educational planning and administration
- D) educational planning and curriculum development

12) ଏନ.ଆଇ.ଇ.ପି.ଏ ର କାର୍ଯ୍ୟ ହେଉଛି କେଉଁ କ୍ଷେତ୍ର ଅଧିନରେ ଶିକ୍ଷାଗତ ଅଧ୍ୟୟନ ଏବଂ ଅନୁସନ୍ଧାନକୁ ଏକାଠି କରିବା?

- A) ବିଦ୍ୟାଳୟ ଏବଂ ପାଠ୍ୟକ୍ରମ ବିକାଶ
- B) ଶିକ୍ଷାଗତ ପ୍ରଶାସନ ଏବଂ ପାଠ୍ୟକ୍ରମ ବିକାଶ
- C) ଶିକ୍ଷାଗତ ଯୋଜନା ଏବଂ ପ୍ରଶାସନ
- D) ଶିକ୍ଷାଗତ ଯୋଜନା ଏବଂ ପାଠ୍ୟକ୍ରମ ବିକାଶ

13) To reach high quality educational content to the most backward areas using satellite communication, 32 DTH channels have been made functional, under

- A) Unnat Bharat Abhiyan (UBA)
- B) SWAYAM Prabha programme
- C) "Institutions of Eminence" (IoE)
- D) Ek Bharat Shreshtha Bharat programme

13) ଉଚ୍ଚ ଗୁଣବତ୍ତା ବିଶିଷ୍ଟ ବିଷୟବସ୍ତୁଗୁଡ଼ିକ ସ୍ୟାଟେଲାଇଟ୍ ଯୋଗାଯୋଗ ମାଧ୍ୟମରେ ସବୁଠାରୁ ପଛୁଆ ଅଞ୍ଚଳରେ ପହଞ୍ଚିବା ପାଇଁ, କେଉଁ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ଅଧିନରେ 32 ଟି ଡିଟିଏଚ୍ ଚ୍ୟାନେଲକୁ ସକ୍ରିୟ କରାଯାଇଛି?

- A) ଉନ୍ନତ ଭାରତ ଅଭିଯାନ (ୟୁବିଏ)
- B) ସ୍ୱୟମ୍ ପ୍ରଭା କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ
- C) "ଇନଷ୍ଟିଚ୍ୟୁଟ୍ସ୍ ଅଫ୍ ଏମିନେନ୍ସ" (ଆଇଓଇ)
- D) ଏକ ଭାରତ ଶ୍ରେଷ୍ଠ ଭାରତ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ

14) Which of the following options is one of the purposes of Ram Murti Review Committee?

- A) Making the Operation Black Board Scheme of 1986 policy more successful
- B) Suggesting measure for mid-day meal scheme
- C) Developing programme for vocational education
- D) Making primary education accessible

14) ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁଟି ରାମ ମୂର୍ତ୍ତି ସମୀକ୍ଷା କମିଟିର ଗୋଟିଏ ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ ଥିଲା?

- A) ଅପରେସନ 1986 ବ୍ଲାକ୍ ବୋର୍ଡ୍ ସ୍କିମ୍ କୁ ଅଧିକ ସଫଳ କରିବା
- B) ମଧ୍ୟାହ୍ନ ଭୋଜନ ଯୋଜନା ପାଇଁ ନିୟମାବଳୀ ପ୍ରସ୍ତାବ
- C) ଧର୍ମାତ୍ମକ ଶିକ୍ଷା ପାଇଁ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ବିକାଶ କରିବା
- D) ପ୍ରାଥମିକ ଶିକ୍ଷାକୁ ସୁଗମ କରିବା

15) Which of the following diseases is generally spread by mosquitoes?

- A) Chicken pox
- B) Tetanus
- C) Yellow fever
- D) Typhus

15) ଏଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ରୋଗ ସାଧାରଣତଃ ମଶାଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ବ୍ୟାପିଥାଏ?

- A) ହାତପୁଟି
- B) ଚିଚାନ୍ଦ
- C) ହଳଦିଆ ଜ୍ୱର
- D) ଟାଇଫସ୍

Section 3 - Paper1-Reasoning

16) 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 II follows
B) Only IV follows
C) Only I follows
D) Only III follows

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

17) What is the sub-triplicate ratio of 4913 : 6859?

- A) 18 : 19
B) 17 : 19
C) 17 : 18
D) 19 : 21

17) 4913 : 6859 ର ସବ୍-ତ୍ରିପଲକେଟ୍ ଅନୁପାତ କେତେ ହେବ ?

- A) 18 : 19
B) 17 : 19
C) 17 : 18
D) 19 : 21

18) 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.

S is the father in law of P, who is a male. How is K related to S?

Statement I : K has two daughters.

Statement II : K is the father of P

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

18) ନିର୍ଦ୍ଦେଶାବଳୀ: ନିମ୍ନଲିଖିତ ପ୍ରଶ୍ନରେ

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

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

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

4, ଯଦି ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର କେବେ ବି ଦିଆଯାଇ ପାରିବ ନାହିଁ ।

S ହେଉଛି P ର ଶ୍ରେଣୀ, ପୁରୁଷ କିଏ ।

K ସହ S ର ସମ୍ପର୍କ କଣ ?

ମତ୍ତବ୍ୟ I : K ର ଦୁଇଟି ଝିଅ ଅଛି ।

ମତ୍ତବ୍ୟ II : K ହେଉଛି Pର ବାପା।

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

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) QGAVMT
- C) UGEVQT
- D) UCERQP

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

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

20) 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 the arteries are organs.
Some bones are arteries

Conclusions:

I) All the arteries are bones.
II) Some bones are organs.

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

20) ନିର୍ଦ୍ଦେଶାବଳୀ: ତଳେ ଦିଆଯାଇଥିବା ମତ୍ତବ୍ୟ ପଛକୁ କିଛି ନିଷ୍ପତ୍ତି ଦିଆଯାଇଛି । ଆପଣଙ୍କୁ ଦିଆଯାଇଥିବା ମତ୍ତବ୍ୟକୁ ସତ୍ୟ ବୋଲି ମାନିବାକୁ ପଡ଼ିବ ଯଦିଓ ବି ଏହା ସାଧାରଣରେ ଜଣାଥିବା ତଥ୍ୟଠାରୁ ଭିନ୍ନ ଦେଖାଯାଉଥାଏ । ସମସ୍ତ ନିଷ୍ପତ୍ତିକୁ ପଢନ୍ତୁ ଏବଂ ତାପରେ ନିଷ୍ପତ୍ତି ନିଅନ୍ତୁ, ଦିଆଯାଇଥିବା ନିଷ୍ପତ୍ତି ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟା ସାଧାରଣରେ ଜଣାଥିବା ତଥ୍ୟର ଅବମାନନା କରୁଥିବା ମତ୍ତବ୍ୟକୁ ଠିକ୍ ଭାବେ ଅନୁସରଣ କରୁଛି । ମତ୍ତବ୍ୟ: ସବୁ ଧମନୀ ଗୁଡ଼ିକ ଶରୀର ଅଂଗ । କିଛି ହାଡ଼ ହେଉଛି ଧମନୀ ।

ନିଷ୍ପତ୍ତି:

- I) ସବୁ ଧମନୀ ଗୁଡ଼ିକ ହାଡ଼ ।
- II) କିଛି ହାଡ଼ ହେଉଛି ଶରୀରର ଅଂଗ ।

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

Section 4 - Paper1-Teaching Aptitude

21) Who said, "Education is a natural, harmonious and progressive development of man's innate powers."

- A) Froebel
B) Freud
C) Pestalozzi
D) Spencer

21) କିଏ କହିଥିଲେ ଯେ "ଶିକ୍ଷା ହେଉଛି ମଣିଷର ସହଜାତ ଶକ୍ତିର ଏକ ପ୍ରାକୃତିକ, ସମଭାବପୂର୍ଣ୍ଣ ଏବଂ ପ୍ରଗତିଶୀଳ ବିକାଶ ।"

- A) ଫ୍ରୋବେଲ୍
B) ଫ୍ରେଉଡ୍
C) ପେଷ୍ଟାଲୋଜି
D) ସ୍ପେନ୍ସର୍

22) In context of Classroom rules, read the following statements and choose the CORRECT option.

(i) When deciding on classroom rules, make sure that they are easily understood, specific and behavioural.

(ii) Do not include common classroom procedures in the official set of classroom rules.

- 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

22) ଶ୍ରେଣୀଗୃହ ନିୟମ ସମ୍ବନ୍ଧରେ, ନିମ୍ନ ଉକ୍ତିଗୁଡ଼ିକୁ ପଢ଼ନ୍ତୁ ଏବଂ ସଠିକ ବିକଳ୍ପଟି ବାଛନ୍ତୁ ।

(i) ଶ୍ରେଣୀଗୃହ ନିୟମ ନିର୍ଦ୍ଧାରଣ କରିବା ସମୟରେ ସୁନିଶ୍ଚିତ କରନ୍ତୁ ଯେ ସେଗୁଡ଼ିକ ସହଜରେ ବୁଝି ହେଉଥିବ, ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ହୋଇଥିବ ଏବଂ ଆଚରଣ ସମ୍ବନ୍ଧିତ ହୋଇଥିବ ।

(ii) ଆଧିକାରିକ ଶ୍ରେଣୀଗୃହ ନିୟମ ଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରେ ସାଧାରଣ ଶ୍ରେଣୀଗୃହ ପଦ୍ଧତିଗୁଡ଼ିକ ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ ନାହିଁ ।

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

23) Which of the following statements is FALSE with reference to Teacher-centered approach to learning?

- A) Teachers are the main authority figure in this approach
B) Teaching and assessment are viewed as two separate entities
C) Student learning is continuously measured during teacher instruction
D) Student learning is measured through objectively scored tests and assessments

23) ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ବକ୍ତବ୍ୟ ଶିଖିବା ପାଇଁ ଶିକ୍ଷକ କେନ୍ଦ୍ରିତ ଦୃଷ୍ଟିକୋଣ ସମ୍ବନ୍ଧରେ ଭୁଲ (FALSE) ଅଟେ?

- A) ଏହି ଦୃଷ୍ଟିକୋଣରେ ଶିକ୍ଷକ ମୁଖ୍ୟ ପ୍ରାଧିକାରୀ ଅଟନ୍ତି ।
B) ଶିକ୍ଷଣ ଓ ମୂଲ୍ୟାଙ୍କନ କୁ ଦୁଇଟି ଭିନ୍ନ ଭିନ୍ନ ସଂସ୍ଥା ରୂପରେ ଦେଖାଯାଇଥାଏ ।
C) ଶିକ୍ଷକ ଶିକ୍ଷା ଦେବା ସମୟରେ ଛାତ୍ର ର ଶିଖିବା କୁ କ୍ରମାଗତ ଭାବରେ ମପା ଯାଇଥାଏ ।
D) ଛାତ୍ର ଶିଖିବା କୁ ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟପୂର୍ଣ୍ଣ ପରୀକ୍ଷଣ ଓ ଆକଳନ ମାଧ୍ୟମରେ ମପାଯାଇଥାଏ ।

24) Input-rich communicational environments are essential for language learning. Inputs include all of the following options EXCEPT

- A) News papers
B) Research material
C) Text books
D) Class libraries

24) ଇନପୁଟ-ରିଚ୍ କମ୍ୟୁନିକେସନାଲ୍ ଇଣ୍ଟରାକ୍ଟିଭ୍ ଇଣ୍ଟରାକ୍ଟିଭ୍ ଭାଷା ଶିକ୍ଷା ପାଇଁ ଅତ୍ୟାବଶ୍ୟକ । ଇନପୁଟଗୁଡ଼ିକରେ ନିମ୍ନମଧ୍ୟରୁ ସମସ୍ତ ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ କିନ୍ତୁ କେଉଁଟି ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ ନୁହେଁ?

- A) ଖବରକାଗଜ
B) ଗବେଷଣା ସାମଗ୍ରୀ
C) ପାଠ୍ୟ ପୁସ୍ତକ
D) ଶ୍ରେଣୀ ପାଠାଗାର

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

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

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

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

26) NIEPA is an Institute established by the Government of India dealing with management of education. What does NIEPA stand for?

- A) National Institute of Educational Planning and Administration
- B) Neo Institute of Educational Planning and Administration
- C) National Institute of Environmental Planning and Administration
- D) National Institute of Educational Phase and Administration

26) ଏନ୍‌ଆଇଇପିଏ ଭାରତ ସରକାରଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ଶିକ୍ଷାର ପରିଚାଳନା ବିଷୟ ବୁଝିବା ନିମନ୍ତେ ସ୍ଥାପିତ ଏକ ଅନୁଷ୍ଠାନ। ଏନ୍‌ଆଇଇପିଏ (NIEPA) କ'ଣ ବୁଝାଏ?

- A) ନ୍ୟାସନାଲ୍ ଇନଷ୍ଟିଚ୍ୟୁଟ୍ ଅଫ୍ ଏଡୁକେସନାଲ୍ ପ୍ଲାନିଂ ଆଣ୍ଡ ଆଡମିନିଷ୍ଟ୍ରେସନ୍
- B) ନିଓ ଇନଷ୍ଟିଚ୍ୟୁଟ୍ ଅଫ୍ ଏଡୁକେସନାଲ୍ ପ୍ଲାନିଂ ଆଣ୍ଡ ଆଡମିନିଷ୍ଟ୍ରେସନ୍
- C) ନ୍ୟାସନାଲ୍ ଇନଷ୍ଟିଚ୍ୟୁଟ୍ ଅଫ୍ ଏନ୍‌ଭାଇରୋନମେଣ୍ଟାଲ୍ ପ୍ଲାନିଂ ଆଣ୍ଡ ଆଡମିନିଷ୍ଟ୍ରେସନ୍
- D) ନ୍ୟାସନାଲ୍ ଇନଷ୍ଟିଚ୍ୟୁଟ୍ ଅଫ୍ ଏଡୁକେସନାଲ୍ ଫେଜ୍ ଆଣ୍ଡ ଆଡମିନିଷ୍ଟ୍ରେସନ୍

27) Which one of the following teaching tactics is adopted in Signal learning structure?

- A) Help the learner to generalize and build rule
- B) Presenting chain before the students
- C) Practise correct responses to the mastery level
- D) Helping in discriminating one category from another

27) ସିଗନାଲ୍ ଶିକ୍ଷଣ ଢାଂଚାରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ଶିକ୍ଷାଦାନ ଉପାୟକୁ ଗ୍ରହଣ କରାଯାଇଥାଏ ?

- A) ଶିକ୍ଷାର୍ଥୀକୁ ସମାନ୍ୟକୃତ ଓ ନିୟମ ଗଠନରେ ସାହାଯ୍ୟ କରିବା
- B) ଛାତ୍ରଙ୍କ ସମ୍ମୁଖରେ ଶୃଙ୍ଖଳ ଉପସ୍ଥାପନ କରିବା
- C) ନିପୁଣତା ସ୍ତରରେ ରହି ସଠିକ୍ ପ୍ରତିକ୍ରିୟାଗୁଡ଼ିକୁ ଅଭ୍ୟାସ କରିବା
- D) ଗୋଟିଏ ଶ୍ରେଣୀଠାରୁ ଅନ୍ୟଶ୍ରେଣୀକୁ ଭେଦଭାବରେ ସାହାଯ୍ୟ କରିବା

28) Decreasing poverty, decreasing child mortality rate, encouraging gender equality and increasing environmental concern', are the positive effects of Education according to which of the following organizations?

- A) WTO
- B) UNESCO
- C) UNICEF
- D) WHO

28) ଦାରିଦ୍ର୍ୟତା କମିବା, ଶିଶୁ ମୃତ୍ୟୁ ହାର କମିବା, ଲୈଙ୍ଗିକ ସମାନତା କୁ ପ୍ରୋତ୍ସାହନ କରିବା ଓ ପର୍ଯ୍ୟାବରଣ ର ଚିନ୍ତା ବଢ଼ିବା ଇତ୍ୟାଦି ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ସଂଗଠନ ଅନୁସାରେ ଶିକ୍ଷା ର ସକାରାତ୍ମକ ପ୍ରଭାବ ଅଟେ?

- A) WTO
- B) UNESCO
- C) UNICEF
- D) WHO

29) Which of the following statements is INCORRECT with reference to maximizing learning and teaching time in a classroom?

- A) Lesson plans should be well-designed and they should provide clear learning objectives for students
- B) Write learning objectives, problems and examples on the board, flip-chart paper, before the class begins
- C) Have an organized plan if your planned lesson for the day runs short or you need to fill time
- D) Lesson plans should be fixed and followed very rigidly under all circumstances for maximizing learning

29) ଶ୍ରେଣୀଗୃହରେ ଶିଖିବା ଏବଂ ପଢ଼ାଇବା ସମୟ ବଢ଼ାଇବା ସନ୍ଦର୍ଭରେ ନିମ୍ନମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ଉଚ୍ଛିତି ଭୁଲ ଅଟେ ?

- A) ପାଠ୍ୟକ୍ରମଗୁଡ଼ିକ ଭଲଭାବରେ ଡିଜାଇନ କରାଯିବା ଉଚିତ ଏବଂ ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀଙ୍କ ପାଇଁ ଅଧ୍ୟୟନ ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ ସ୍ପଷ୍ଟ ଭାବରେ ଦିଆଯିବା ଉଚିତ |
- B) ଶ୍ରେଣୀ ଆରମ୍ଭ ପୂର୍ବରୁ ଅଧ୍ୟୟନର ବୋର୍ଡ ଉପରେ ବା ଫ୍ଲିପ-ଚାର୍ଟ ପେପର ରେ ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ, ଅସୁବିଧା ଏବଂ ଉଦାହରଣ ଲେଖିବା
- C) ଏକ ସଂଗଠିତ ଯୋଜନା ରଖିବା ଯଦି କେବେ ଦିନକ ପାଇଁ ଆପଣଙ୍କ ଯୋଜନା କରାଯାଇଥିବା ପାଠ୍ୟକ୍ରମ କମ ପଢ଼ିଯାଏ ଅଥବା ଆପଣଙ୍କୁ ସମୟ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ କରିବା ଦରକାର ପଡ଼େ |
- D) ଅଧ୍ୟୟନକୁ ବଢ଼ାଇବା ପାଇଁ ସମସ୍ତ ପରିସ୍ଥିତିରେ ପାଠ୍ୟକ୍ରମଗୁଡ଼ିକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ହେବା ଉଚିତ ଏବଂ ବହୁତ କଠୋର ଭାବରେ ଅନୁସରଣ କରାଯିବା ଉଚିତ |

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

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

30) ଶିକ୍ଷାର ଅନୌପଚାରିକ ପଦ୍ଧତି ଅଧୀନରେ ନିମ୍ନୋକ୍ତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ବିକଳ୍ପ ପରିସରଭୁକ୍ତ ହୋଇପାରିବ ନାହିଁ?

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

Section 5 - PaperII-Odia Language

31) ବିଶେଷ୍ୟ ପଦ ପରେ ବିଶେଷଣ ପଦ ବ୍ୟବହୃତ ହେଲେ ତାକୁ କି ପ୍ରକାର ବିଶେଷଣ କୁହାଯାଏ ?

- A) ବିଶେଷ୍ୟ ରୂପୀ ବିଶେଷଣ
- B) କ୍ରିୟା ବିଶେଷଣ
- C) ଅବ୍ୟୟ ବିଶେଷଣ
- D) ବିଧେୟ ବିଶେଷଣ

32) ଭିନ୍ନଧର୍ମୀ ଶବ୍ଦଟି ଚିହ୍ନଟ କର ।

- A) ଜଣାଣ
- B) ଗାୟକ
- C) ରକ୍ଷକ
- D) ଭୋଜକ

33) ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ଯୋଡ଼ା ଶବ୍ଦ ପରସ୍ପରର ବିପରୀତ ନୁହେଁ ?

- A) ସତ୍ୟ-ବିତ୍ୟ
- B) ସମ୍ଭବ-ଅସମ୍ଭବ
- C) ସାମ୍ୟ-ସ୍ୱତନ୍ତ୍ର
- D) ସ୍ଥିର-ଅସ୍ଥିର

34) ନିମ୍ନୋକ୍ତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଉପସର୍ଗରେ ଗଠିତ ଶବ୍ଦ ନୁହେଁ ?

- A) ବାଦ
- B) ଅନୁବାଦ
- C) ପ୍ରତିବାଦ
- D) ସଂବାଦ

35) 'ଗାଙ୍ଗେୟ' ଶବ୍ଦର ରୂପଭେଦ ଗତ ଅର୍ଥ ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଠିକ୍ ଦର୍ଶାଏ ?

- A) ଗଙ୍ଗାଙ୍କର ସନ୍ତାନ
- B) ଗଙ୍ଗାମାତା
- C) ଗଙ୍ଗାପତି
- D) ଗଙ୍ଗାର ଉତ୍ପତ୍ତି

36) ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ଯୋଡ଼ା ପରସ୍ପରର ବିପରୀତ ଶବ୍ଦ ନୁହେଁ ?

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

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

- A) ସୁଧାଂଶୁ
- B) ଶଶାଙ୍କ
- C) ଇନ୍ଦ୍ର
- D) ତପନ

38) ଆରବୀ ଶବ୍ଦ 'ଅଖ୍ତିଆର' ର ଓଡ଼ିଆ ଶବ୍ଦ କଣ ହେବ ?

- A) ଖାତିର
- B) ଖ୍ୟାତିର
- C) ଅକ୍ତିଆର
- D) ଅଖାତିର

39) ରାମ ଗୋଟିଏ ବୋକା ପିଲା । ରେଖାଙ୍କିତ ଶବ୍ଦଟି କେଉଁ ଶ୍ରେଣୀଭୁକ୍ତ ?

- A) ଦେଶଜ
- B) ତତ୍ ଭବ
- C) ତତ୍ ସମ
- D) ବୈଦେଶିକ

40) 'ଜଗଜ୍ଜନନୀ' ଶବ୍ଦଟି ବ୍ୟାକରଣର କେଉଁ ନିୟମରେ ଗଠିତ ହୋଇଛି ?

- A) କୃଦନ୍ତ
- B) ତତ୍ତ୍ୱ
- C) ଉପସର୍ଗ
- D) ସଂହି

41) 'ଅହିନକୁଳ ସଂପର୍କ'– ରୁଢ଼ିଚିର ଅର୍ଥ କ'ଣ ?

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

42) ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ଶବ୍ଦଟି 'ପୁରସ୍କ' ଅବ୍ୟୟ ହାରା ଗଠିତ ?

- A) ପୁରୋଭାଗ
 - B) ପ୍ରତିପକ୍ଷ
 - C) ପ୍ରତିମୂର୍ତ୍ତି
 - D) ପ୍ରତିକୃତି
-

43) 'ଅଲଗା କଥା' ରୁଢ଼ିଚିର ଅର୍ଥ କ'ଣ ?

- A) ବ୍ୟର୍ଥ କଥା
 - B) ମୂଲ୍ୟହୀନ କଥା
 - C) ଅନର୍ଥ ଘଟିବା
 - D) ଖାଦ୍ୟରେ ଲୁଣ ପକାଇବା
-

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

- A) ସମାନର୍ଥକ
 - B) ବିରୁଦ୍ଧ
 - C) ଧ୍ବନ୍ୟାତ୍ମକ
 - D) ବିପରୀତାର୍ଥକ
-

45) ନିମ୍ନଲିଖିତ ଶବ୍ଦ ମଧ୍ୟରୁ କ୍ରିୟାଜ ବିଶେଷଣ ପଦଟିକୁ ଚିହ୍ନଟ କର ।

- A) ସାମାନ୍ୟ
- B) ଜଣାଶୁଣା
- C) ଶାନ୍ତଶିଷ୍ଟ
- D) ମୋଧାବୀ

Section 6 - PaperII-Mathematics

46) If $A = \{1,2,3,6,8,10\}$ and $B = \{4,5,9,12\}$, then $A \cap B$ is

- A) $\{1,2,3,6,8,10\}$
 B) $\{1,2,4,6,9,12\}$
 C) \emptyset
 D) $\{1,2,6\}$

46) ଯଦି $A = \{1,2,3,6,8,10\}$ ଓ $B = \{4,5,9,12\}$, ତେବେ $A \cap B$ ହେଉଛି

- A) $\{1,2,3,6,8,10\}$
 B) $\{1,2,4,6,9,12\}$
 C) \emptyset
 D) $\{1,2,6\}$

47) The ratio of two numbers is 3 : 4 and their H.C.F. is 6. Their L.C.M. is

- A) 72
 B) 16
 C) 48
 D) 24

47) ଦୁଇଟି ସଂଖ୍ୟାର ଅନୁପାତ 3 : 4 ଏବଂ ସେମାନଙ୍କର ଗ.ସା.ଗୁ. 6 । ସେମାନଙ୍କର ଲ.ସା.ହେଉଛି .ଗୁ.

- A) 72
 B) 16
 C) 48
 D) 24

48) If the side lengths of a square are doubled then the area of a square

- A) increases by 8 times
 B) remains the same
 C) increases by 4 times
 D) increases by 2 times

48) ଯଦି ବର୍ଗକ୍ଷେତ୍ରର ପାର୍ଶ୍ୱର ଦୈର୍ଘ୍ୟ ଦ୍ୱିଗୁଣିତ ହୁଏ ତେବେ ବର୍ଗକ୍ଷେତ୍ରର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ

- A) 8 ଗୁଣ ବୃଦ୍ଧି ପାଇଥାଏ
 B) ସମାନ ରୁହେ
 C) 4 ଗୁଣ ବୃଦ୍ଧି ପାଇଥାଏ
 D) 2 ଗୁଣ ବୃଦ୍ଧି ପାଇଥାଏ

49) What is the least number that leaves a remainder of 3, when divided by 5, 9, 10 and 20?

- A) 73
 B) 363
 C) 183
 D) 93

49) 5, 9, 10 ଏବଂ 20 ଦ୍ୱାରା ଭାଗ କରାଗଲେ ୩ ଭାଗଶେଷ ରହୁଥିବା ସର୍ବନିମ୍ନ ସଂଖ୍ୟା କ'ଣ?

- A) 73
 B) 363
 C) 183
 D) 93

50) Two sides of a triangle are 7 cm and 13 cm respectively. If the perimeter is 27cm, then the third side is equal to

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

50) ଏକ ତ୍ରିଭୁଜ ର ଦୁଇଟି ବାହୁ କ୍ରମଶଃ 7 ସେମି ଓ 13 ସେମି ଅଟେ। ଯଦି ପରିଧି 27ସେମି ଅଟେ, ତେବେ ତୃତୀୟ ବାହୁ _____ ସହିତ ସମାନ ଅଟେ।

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

51) In a square with side length 7 cm there is an inscribed circle. In this circle there is an inscribed square. Again there is an inscribed circle in this square. Circles and squares are inscribed this way alternatively infinity times. The sum of the areas (in sq.cm) of all these squares is

- A) 98
B) 24.5
C) 176
D) 49

51) ଗୋଟିଏ ବର୍ଗକ୍ଷେତ୍ରର ବାହୁର ଦୈର୍ଘ୍ୟ 7 ସେ.ମି. ଏବଂ ଏହା ମଧ୍ୟରେ ଏକ ବୃତ୍ତ ଅଙ୍କିତ ହୋଇଛି। ଏହି ବୃତ୍ତ ମଧ୍ୟରେ ଏକ ବର୍ଗକ୍ଷେତ୍ର ଅଙ୍କିତ ହୋଇଛି। ଏହା ପରେ ଏହି ବର୍ଗକ୍ଷେତ୍ରରେ ଏକ ବୃତ୍ତ ଅଙ୍କିତ ହୋଇଛି। ବୃତ୍ତ ଏବଂ ବର୍ଗକ୍ଷେତ୍ର ଏହିପରି ଭାବରେ ଅସୀମ ସଂଖ୍ୟକ ଭାବରେ ଅଙ୍କିତ ହୋଇଛି। ଏ ସମସ୍ତ ବର୍ଗ କ୍ଷେତ୍ରର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ (ବର୍ଗ ସେ.ମି.ରେ)ର ସମଷ୍ଟ ହେଉଛି

- A) 98
B) 24.5
C) 176
D) 49

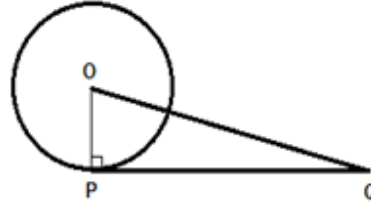
52) If a student multiplied a number by $\frac{3}{5}$ instead of $\frac{5}{3}$, what is the percentage of error in his calculation?

- A) 64%
B) 48%
C) 24%
D) 68%

52) ଯଦି ଜଣେ ଛାତ୍ର ଗୋଟିଏ ସଂଖ୍ୟାକୁ $\frac{3}{5}$ ବଦଳରେ $\frac{5}{3}$ ରେ ଗୁଣନ କରେ, ତେବେ ତା'ର ଗଣନାରେ ତ୍ରୁଟିର ପ୍ରତିଶତ କେତେ?

- A) 64%
B) 48%
C) 24%
D) 68%

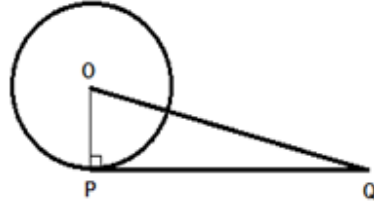
53)



In the given figure, O is the centre of the circle. PQ is a tangent. PQ = 55 cm and OQ = 73 cm. The length of OP is

- A) 50 cm
B) 48 cm
C) 45 cm
D) 44 cm

53)



ଦିଆଯାଇଥିବା ଚିତ୍ରରେ, O ବୃତ୍ତର କେନ୍ଦ୍ର ଅଟେ। PQ ଏକ ଟ୍ୟାଞ୍ଜେଣ୍ଟ ଅଟେ। PQ = 55 ସେମି ଓ OQ = 73 ସେମି. ତେବେ OP ର ଲମ୍ବ ଅଟେ।

- A) 50 ସେମି
B) 48 ସେମି
C) 45 ସେମି
D) 44 ସେମି

54) After simplification, the expression

$2x - x(5 + y) + 3xy + 4(2x - y)$ simplifies to

- A) $6xy + 5x - 4y$
B) $2xy + 5x - 4y$
C) $3xy + 2x - 4y$
D) $4xy + 15x - 4y$

54) ସରଳୀକରଣ ହେବା ପରେ, ସମୀକରଣ

$2x - x(5 + y) + 3xy + 4(2x - y)$ ର ସରଳୀକୃତ ରୂପ ହେବ

- A) $6xy+5x-4y$
 B) $2xy+5x-4y$
 C) $3xy+2x-4y$
 D) $4xy+15x-4y$

55) If Rs. 740 is divided into three parts such that second part is $\frac{1}{4}$ of the third part and the ratio between the first and the third part is 3 : 5, then the parts are respectively

- A) Rs. 340, Rs. 160, Rs. 240
 B) Rs. 240, Rs. 100, Rs. 400
 C) Rs. 400, Rs. 100, Rs. 240
 D) Rs. 300, Rs. 100, Rs. 340

55) ଯଦି Rs. 740କୁ ଏପରି ତିନି ଭାଗରେ ଭାଗ କରାଯାଏ ଯେ, ଦ୍ୱିତୀୟ ଭାଗ ତୃତୀୟ ଭାଗର $\frac{1}{4}$ ହେବ ଏବଂ ପ୍ରଥମ ଓ ତୃତୀୟ ଭାଗର ଅନୁପାତ 3 : 5 ହେବ ତେବେ ଏହି ଭାଗଗୁଡ଼ିକ ଯଥାକ୍ରମେ

- A) Rs. 340, Rs. 160, Rs. 240
 B) Rs. 240, Rs. 100, Rs. 400
 C) Rs. 400, Rs. 100, Rs. 240
 D) Rs. 300, Rs. 100, Rs. 340

56) Profit of two persons are P and Q respectively in a business such that the sum of 5% of P and 4% of Q is two-third of the sum of 6% of P and 8% of Q. Then the ratio P : Q =

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

56) ଦୁଇଜଣ ବ୍ୟକ୍ତି P ଏବଂ Qଙ୍କର ଗୋଟିଏ ବ୍ୟବସାୟରେ ଲାଭର ପରିମାଣ ଏମିତି ଯେ P ଅର୍ଥର 5 ପ୍ରତିଶତ ଏବଂ Q ଅର୍ଥର ୪ ପ୍ରତିଶତ P ଅର୍ଥର 6 ପ୍ରତିଶତ ଏବଂ Q ଅର୍ଥର 8 ପ୍ରତିଶତର ସମଷ୍ଟିର ଦୁଇ-ତୃତୀୟାଂଶ। ତାହେଲେ P:Q=

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

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

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

57) 77 ସେମି ବ୍ୟାସ ବିଶିଷ୍ଟ ଏକ ବୃତ୍ତାକାର ପାର୍କର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ ହେଉଛି

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

58) Two numbers are respectively 25% and 40% more than a third number. The ratio of the two numbers is

- A) 25 : 28
 B) 5 : 8
 C) 23 : 28
 D) 28 : 5

58) ଦୁଇଟି ସଂଖ୍ୟା ତୃତୀୟ ସଂଖ୍ୟାଠାରୁ ଯଥାକ୍ରମେ 25% ଏବଂ 40% ଅଧିକ। ସେହି ଦୁଇ ସଂଖ୍ୟାର ଅନୁପାତ ହେଉଛି

- A) 25 : 28
 B) 5 : 8
 C) 23 : 28
 D) 28 : 5

59) If $2x/10 + y/5 = 1$ and $3x + 2y = 12$, then the values of x, y respectively are

- A) 2,5
 - B) 2,3
 - C) 2,4
 - D) 2,6
-

59) ଯଦି $2x/10 + y/5 = 1$ and $3x + 2y = 12$, ତେବେ x, y ର ମୂଲ୍ୟ ଯଥାକ୍ରମେ

- A) 2,5
 - B) 2,3
 - C) 2,4
 - D) 2,6
-

60) If A and B are two sets, then $(A \cup B)'$ is

- A) $A' \cup B'$
 - B) $A' \cap B$
 - C) $A \cap B'$
 - D) $A' \cap B'$
-

60) ଯଦି A ଓ B ହେଉଛନ୍ତି ଦୁଇଟି ସେଟ, ତେବେ $(A \cup B)'$ ହେଉଛି

- A) $A' \cup B'$
- B) $A' \cap B$
- C) $A \cap B'$
- D) $A' \cap B'$

Section 7 - PaperII-Social Science

61) Vande Mataram, was sung first time at the session of the Indian National Congress held in _____

- A) 1919
- B) 1920
- C) 1896
- D) 1886

61) ବନ୍ଦେ ମାତରମ୍ ପ୍ରଥମ ଥର ପାଇଁ ଭାରତୀୟ ଜାତୀୟ କଂଗ୍ରେସର ଅଧିବେଶନରେ ଗାନ କରାଯାଇଥିଲା। ଏହି ଅଧିବେଶନ _____ ମସିହା ରେ ଅନୁଷ୍ଠିତ ହୋଇଥିଲା ।

- A) 1919
- B) 1920
- C) 1896
- D) 1886

62) As per Indian Constitution, "To uphold and protect the sovereignty, unity and integrity of India" is a _____

- A) Fundamental Right
- B) Fundamental Duty
- C) Political Right
- D) Civil Duty

62) ଭାରତୀୟ ସମ୍ବିଧାନ ଅନୁଯାୟୀ "ଭାରତର ସାର୍ବଭୌମତା, ଏକତା ଏବଂ ଅଖଣ୍ଡତା ବଜାୟ ରଖିବା ଏବଂ ରକ୍ଷା କରିବା" ଏକ _____

- A) ମୌଳିକ ଅଧିକାର
- B) ମୌଳିକ କର୍ତ୍ତବ୍ୟ
- C) ରାଜନୈତିକ ଅଧିକାର
- D) ନାଗରିକ କର୍ତ୍ତବ୍ୟ

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

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

63) ନିମ୍ନୋକ୍ତ ମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରୁ କିଏ ପାଲ ରାଜବଂଶର ପ୍ରତିଷ୍ଠାତା ଥିଲେ?

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

64) Which of the following did Dr. Babasaheb Ambedkar called as the 'heart and soul' of our Constitution?

- A) Right to equality
- B) Right to freedom of religion
- C) Right to constitutional remedies
- D) Right against exploitation

64) ନିମ୍ନୋକ୍ତମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟିକୁ ଡକ୍ଟର ବାବା ସାହେବ ଆମ୍ବେଦକର ଆମ ସମ୍ବିଧାନର "ହୃଦୟ ଏବଂ ଆତ୍ମା" ଭାବରେ ଅବିଚ୍ଛିତ କରିଥିଲେ?

- A) ସମାନତାର ଅଧିକାର
- B) ଧାର୍ମିକ ସ୍ୱାଧୀନତାର ଅଧିକାର
- C) ସାମ୍ବିଧାନିକ ପ୍ରତିକାରର ଅଧିକାର
- D) ଶୋଷଣ ବିରୋଧରେ ଅଧିକାର

65) Whose resolution of 1870 advocated decentralization of power and formation of municipal government?

- A) Lord Rippon
- B) Lord Neil
- C) Lord Michael
- D) Lord Mayo

65) ୧୮୭୦ ମସିହାରେ କାହାର ପ୍ରସ୍ତାବ କ୍ଷମତାର ବିକେନ୍ଦ୍ରିକରଣ ଏବଂ ନଗରପାଳିକା ସରକାର ଗଠନର ପକ୍ଷଧର ଥିଲା?

- A) ଲର୍ଡ୍ ରିପନ
- B) ଲର୍ଡ୍ ନେଲ୍
- C) ଲର୍ଡ୍ ମାଇକେଲ୍
- D) ଲର୍ଡ୍ ମାୟୋ

66) Which of the following inquiry commission was instituted to look into the Jallianwala Bagh massacre by the British Government?

- A) Simon Commission
- B) Hunter Committee
- C) Simpson Commission
- D) David Commission

66) ବ୍ରିଟିଶ୍ ସରକାରଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ଜାଲିଆନାୱାଲା ବାଦ୍ ଗଣ ସଂହାରର ତଦନ୍ତ କରିବା ପାଇଁ ନିମ୍ନୋକ୍ତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ତଦନ୍ତ କମିଶନ ଗଠନ କରାଯାଇଥିଲା?

- A) ସାଇମନ୍ କମିଶନ୍
- B) ହଣ୍ଟର କମିଟି
- C) ସିମ୍ପସନ୍ କମିଶନ
- D) ଡେଭିଡ୍ କମିଶନ

67) Which of the following subject studies the history, culture and folklore of the Indian sub-continent?

- A) Latinology
- B) Greekology
- C) Indology
- D) European

67) ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ବିଷୟ ଭାରତୀୟ ଉପ ମହାଦ୍ୱୀପ ର ଇତିହାସ, ସଂସ୍କୃତି ଓ ଲୋକକଥା ଗୁଡ଼ିକର ଅଧ୍ୟୟନ କରିଥାଏ?

- A) ଲାଟିନୋଲୋଜୀ
- B) ଗ୍ରୀକୋଲୋଜୀ
- C) ଇଣ୍ଡୋଲୋଜୀ
- D) ୟୁରୋପିଆନ୍

68) Who among the following is the Chief Spokesman of the State government in India?

- A) Speaker
- B) Governor
- C) Chief Minister
- D) Chairman

68) ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କିଏ ରାଜ୍ୟ ସରକାର ର ମୁଖ୍ୟ ପ୍ରବକ୍ତା ଅଟନ୍ତି?

- A) ପ୍ରବକ୍ତା
- B) ରାଜ୍ୟପାଳ
- C) ମୁଖ୍ୟ ମନ୍ତ୍ରୀ
- D) ଅଧ୍ୟକ୍ଷ

69) Which layer reflects back the radio signal transmitted from the earth?

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

69) କେଉଁ ସ୍ତର ପୃଥିବୀ ପୃଷ୍ଠରୁ ପ୍ରେରିତ ବେତାର ସଙ୍କେତକୁ ପ୍ରତିଫଳିତ କରେ ?

- A) ସ୍ଟ୍ରାଟୋସ୍ଫିୟର୍
- B) ଆୟନୋସ୍ଫିୟର୍
- C) ଏକ୍ସୋସ୍ଫିୟର୍
- D) ମେସୋସ୍ଫିୟର୍

70) What is the length of 1° of latitude (a one degree arc of a meridian) at the poles?

- A) 100.7 km
- B) 111.7 km
- C) 110.7 km
- D) 115.7 km

70) ମେରୁ ନିକଟରେ 1° ଅକ୍ଷାଂଶ ର ଲମ୍ବ କେତେ ହୋଇଥାଏ (ମଧ୍ୟମିନ ରେଖାର 1 ଡିଗ୍ରୀ ବାପ ନିମନ୍ତେ)?

- A) 100.7 କି.ମି
- B) 111.7 କି.ମି
- C) 110.7 କି.ମି
- D) 115.7 କି.ମି

71) Which of the following lines is also called a 'Great Circle'?

- A) Tropic of Cancer
- B) Equator
- C) Polar Circle
- D) Meridian

71) ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ରେଖାକୁ "ବୃହତ୍ ବୃତ୍ତ" କୁହାଯାଏ ?

- A) କର୍କଟକ୍ରାନ୍ତି
- B) ବିଷୁବ ରେଖା
- C) ମେରୁବୃତ୍ତ
- D) ମଧ୍ୟମିନ ରେଖା

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

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

72) ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ଦେଶ ଅନ୍ତରିକ୍ଷ ରେ ପ୍ରଥମ ଥର କୃତ୍ରିମ ଉପଗ୍ରହ ଲଞ୍ଚ କରିଥିଲେ।

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

73) What was the main aim of Agenda 21 adopted at the 'Earth Summit' in the year 1992?

- A) Protection of endangered species
- B) Sustainable development
- C) Economic decentralization
- D) Eradication of poverty

73) 1992 ମସିହାର ପୃଥିବୀ ଶିଖର ସମ୍ମିଳନୀରେ ଗ୍ରହଣ କରାହୋଇଥିବା 21ଟି କାର୍ଯ୍ୟସୂଚୀର ମୁଖ୍ୟ ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ କଣ ଥିଲା?

- A) ବିଲୁପ୍ତ ପ୍ରାୟ ପ୍ରଜାତିର ସୁରକ୍ଷା
- B) ଧାରଣୀୟ ବିକାଶ
- C) ଅର୍ଥନୈତିକ ବିକେନ୍ଦ୍ରିକରଣ
- D) ଦାରିଦ୍ୟ ଦୂରୀକରଣ

74) Name the atmospheric layer placed between Stratosphere and Thermosphere?

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

74) ସ୍ଟ୍ରାଟୋସ୍ଫିୟର ଏବଂ ଥର୍ମୋସ୍ଫିୟର ମଧ୍ୟରେ ଥିବା ବାୟୁମଣ୍ଡଳର ସ୍ତରର ନାମ କ'ଣ?

- A) ତ୍ରୋପୋସ୍ଫିୟର
- B) ଏକ୍ସୋସ୍ଫିୟର
- C) ତ୍ରୋପୋପଜ୍
- D) ମେଜୋସ୍ଫିୟର

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

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

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

- A) ନିକୋବାର ପାଉ
- B) ଏସିୟା ଚିତା
- C) ମରୁ ଶୂରାଳ
- D) ଗାଙ୍ଗେୟ ଡଲଫିନ୍

Section 8 - PaperII-Science

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

- (i) Mitochondria are called the power house of the cell.
 (ii) Usually the Red Blood Cells contain thousands of mitochondria.

- 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

76) ନିମ୍ନ ଉକ୍ତିଗୁଡ଼ିକ ପଢନ୍ତୁ ଓ ସଠିକ ବିକଳ୍ପ ଚୟନ କରନ୍ତୁ ।

- (i) ମାଇଟୋକଣ୍ଡ୍ରିଆ କୁ କୋଷର ଶକ୍ତି କେନ୍ଦ୍ର କୁହାଯାଏ ।
 (ii) ସାଧାରଣତଃ ଲୋହିତ ରକ୍ତ କଣିକାରେ ହଜାର ହଜାର ମାଇଟୋକଣ୍ଡ୍ରିଆ ଥାଏ ।

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

77) The average energy consumed by a human being in a day

- A) 2400×10^6 cal
 B) 2400 kcal
 C) 240 cal
 D) 24 cal

77) ଜଣେ ବ୍ୟକ୍ତି ଦୈନିକ ଗୋଟିଏ ଦିନରେ ବ୍ୟୟ ହେଉଥିବା ହାରାହାରି ଶକ୍ତି ହେଉଛି

- A) 2400×10^6 cal
 B) 2400 kcal
 C) 240 cal
 D) 24 cal

78) To prevent the loss of water, the epidermis of thick waxy leaves contains which among the following, that is usually absent in the roots?

- A) Pith
 B) Sap
 C) Cuticle
 D) Cortex

78) ଜଳ କ୍ଷୟ ରୋକିବା ପାଇଁ, ମୋଟା ମହମ ଭଳି ପତ୍ରର ଏପିଡର୍ମିସ୍ ରେ ନିମ୍ନମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଥାଏ ଯାହା ସାଧାରଣତଃ ଚେରରେ ଅନୁପସ୍ଥିତ ଥାଏ?

- A) ମଜ୍ଜା
 B) ରସ
 C) କ୍ଷେଳି
 D) କୋର୍ଟେକ୍ସ

79) The relation between Y(Young's modulus of elasticity), η (Modulus of rigidity) and B (Bulk modulus of elasticity) is

- A) $9/Y = (3/\eta) + (1/B)$
 B) $1/Y = (1/3\eta) + (1/9B)$
 C) $1/\eta = (1/B) + (1/Y)$
 D) $9/Y = (1/\eta) + (3/B)$

79) Y(ୟଙ୍ଗଙ୍କ ସ୍ଥିତି ସ୍ଥାପକ ଗୁଣାଙ୍କ), η (ବୃତ୍ତୀୟ ଗୁଣାଙ୍କ) ଏବଂ B (ସ୍ଥିତି ସ୍ଥାପକତ୍ୱର ସ୍ଥୂଳ ଗୁଣାଙ୍କ) ମଧ୍ୟରେ ସମ୍ପର୍କ ହେଉଛି

- A) $9/Y = (3/\eta) + (1/B)$
 B) $1/Y = (1/3\eta) + (1/9B)$
 C) $1/\eta = (1/B) + (1/Y)$
 D) $9/Y = (1/\eta) + (3/B)$

80) A piece of ice (heat capacity = $2100 \text{ Jkg}^{-1} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$ and latent heat = $3.36 \times 10^5 \text{ J/kg}$) of mass m grams is at $-5 \text{ } ^\circ\text{C}$ at atmospheric pressure. It is given 420 J of heat so that the ice starts melting. Finally when the ice-water mixture is in equilibrium, it is found that 1 g of ice has melted. Assuming there is no other heat exchange in the process, the value of m is

- A) 8
- B) 10
- C) 6
- D) 4

80) ପରିପାତ୍ରିକ ତାପରେ $-5 \text{ } ^\circ\text{C}$ ସେଣ୍ଟିଗ୍ରେଡ୍ ତାପରେ m ଗ୍ରାମ ବସ୍ତୁ ବିଶିଷ୍ଟ ଏକ ବରଫ ଖଣ୍ଡ (ତାପ କ୍ଷମତା = $2100 \text{ Jkg}^{-1} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$ ଏବଂ ସୁସ୍ଥ ତାପ = $3.36 \times 10^5 \text{ J/kg}$) ରହିଛି । ଏହାକୁ ତରଳାକାର ପାଇଁ 420 J ବଳ ପ୍ରୟୋଗ କରାଗଲା । ଶେଷରେ ଯେତେବେଳେ ବରଫ- ଜଳ ମିଶ୍ରଣ ସନ୍ତୁଳିତ ହେଲା ସେତେବେଳେ ଦେଖାଗଲା 1 ଗ୍ରାମ ବରଫ ଡଳିଛି । ମନେକରନ୍ତୁ ଏହି ପ୍ରକ୍ରିୟାରେ ଅନ୍ୟ କୌଣସି ତାପ ବଦଳ ହୋଇନାହିଁ, ତେବେ m ର ମୂଲ୍ୟ ହେଉଛି

- A) 8
- B) 10
- C) 6
- D) 4

81) In a typical eukaryotic cell, during the process of karyokinesis, at which stage does the nuclear envelop develops around the chromosome clusters at each pole forming two daughter nuclei?

- A) Metaphase
- B) Telophase
- C) Anaphase
- D) Prophase

81) ଏକ ସାଧାରଣ ଯୁକାରିଓଟିକ କୋଷରେ, କାରିଓକିନେସିସ ପ୍ରକ୍ରିୟା ସମୟରେ, କେଉଁ ପର୍ଯ୍ୟାୟରେ ପ୍ରତ୍ୟେକ ପୋଲ୍ ନିକଟରେ କ୍ରୋମୋଜୋମ କ୍ଲଷ୍ଟର ଚାରିପାଖରେ ନ୍ୟୁକ୍ଲିୟ ଆବରଣର ବିକାଶ ହୋଇଥାଏ ଯାହା ଦୁଇଟି ଶିଶୁ ନ୍ୟୁକ୍ଲି ତିଆରି କୁଏ?

- A) ମେଟାଫେଜ
- B) ଟେଲୋଫେଜ
- C) ଆନାଫେଜ
- D) ପ୍ରୋଫେଜ

82) What does algae use to collect photosynthetically active light during the process of photosynthesis?

- A) Chlorophyll a
- B) Ribosomes
- C) Mitochondria
- D) Centriole

82) ଆଲଗେ ଆଲୋକ ସଂଶ୍ଳେଷଣ ପ୍ରକ୍ରିୟା ସମୟରେ କଣ ବ୍ୟବହାର କରି ଆଲୋକ ସଂଶ୍ଳେଷିତ ସକ୍ରିୟ ଆଲୋକ ସଂଗ୍ରହ କରିଥାଏ ।

- A) କ୍ଲୋରୋଫିଲ ଏ
- B) ରାଇବୋଜୋମ
- C) ମାଇଟୋକଣ୍ଡ୍ରିଆ
- D) ସେଣ୍ଟ୍ରିଓଲ

83) Which of the following reactions is an example of reversible reaction?

- A) Reaction between sodium hydroxide and hydrochloric acid
- B) Reaction between sodium chloride and sulphuric acid
- C) Reaction between silver nitrate and sodium chloride
- D) Reaction between red-hot iron and steam

83) ନିମ୍ନମଧ୍ୟ କେଉଁ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ହେଉଛି ଏକ ପ୍ରତିବର୍ତ୍ତୀ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା?

- A) ସୋଡିୟମ ହାଇଡ୍ରୋକ୍ସାଇଡ ଓ ହାଇଡ୍ରୋକ୍ଲୋରିକ ଅମ୍ଳ ମଧ୍ୟରେ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା
- B) ସୋଡିୟମ କ୍ଲୋରାଇଡ ଓ ସଲ୍ଫ୍ୟୁରିକ ଅମ୍ଳ ମଧ୍ୟରେ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା
- C) ସିଲଭର ନାଇଟ୍ରେଟ ଓ ସୋଡିୟମ କ୍ଲୋରାଇଡ ମଧ୍ୟରେ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା
- D) ଉତ୍ତପ୍ତ ଲୁହା ଓ ବାଷ୍ପ ମଧ୍ୟରେ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା

84) Which of the following substances can be prepared by heating gypsum?

- A) Sodium hydroxide
- B) Baking soda
- C) Bleaching powder
- D) Plaster of paris

84) କିପଦମକୁ ଗରମ କରି ନିମ୍ନମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ପଦାର୍ଥ ତିଆରି କରାଯାଇପାରିବ?

- A) ସୋଡିୟମ ହାଇଡ୍ରୋକ୍ସାଇଡ
- B) ବେକିଙ୍ଗ ସୋଡା
- C) କ୍ଲିଚିଙ୍ଗ ପାଉଡର
- D) ପ୍ଲଷ୍ଟିକ ଅଫ ପ୍ୟାରିସ

85) The potential energy of a certain spring when stretched through a distance S is 10 joule. The amount of work (in joule) that must be done on this spring to stretch it through additional distance S will be

- A) 60 J
- B) 20 J
- C) 30 J
- D) 10 J

85) ଯେତେବେଳେ ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ସ୍ପ୍ରିଙ୍ଗ କୁ S ଦୂରତା ଦେଇ ଚଣାଯାଏ, ସେତେବେଳେ ଏହାର ସ୍ଥିତିଜ ଶକ୍ତି ହେଉଛି 10 ଜୁଲ୍। ଏହି ସ୍ପ୍ରିଙ୍ଗ କୁ ଅତିରିକ୍ତ S ଦୂରତା ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଚାଣିବା ନିମନ୍ତେ ସମ୍ପାଦିତ ହେଉଥିବା କାର୍ଯ୍ୟ (ଜୁଲ୍ରେ)ର ପରିମାଣ ହେଉଛି

- A) 60 J
- B) 20 J
- C) 30 J
- D) 10 J

86) 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) 40 m
- B) 72 m
- C) 30 m
- D) 20 m

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

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

87) 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) equal to its latent heat of sublimation
- D) greater than its latent heat of fusion

87) ଏକ ପଦାର୍ଥର ବାଷ୍ପୀକରଣର ସ୍ୱପ୍ତ ତାପ ସବୁ ସମୟରେ

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

88) Streptokinase produced by the bacterium Streptococcus is generally used as a

- A) Immunosuppressive agent
- B) Clot Buster
- C) Blood-cholesterol lowering agent
- D) Sugar lowering agent

88) ସ୍ଟ୍ରେପ୍ଟୋକୋକସ ବ୍ୟାକ୍ଟେରିଆ ଦ୍ୱାରା ତିଆରି ହେଉଥିବା ସ୍ଟ୍ରେପ୍ଟୋକିନେସ ସାଧାରଣତଃ _____ ଭାବେ ବ୍ୟବହାର କରାଯାଏ ।

- A) ଇମ୍ୟୁନୋସପ୍ରେସିଭ ଏଜେଣ୍ଟ
- B) କ୍ଲଟ ବଷ୍ଟର
- C) ରକ୍ତରେ କୋଲେଷ୍ଟ୍ରଲ କମାଇବା ଏଜେଣ୍ଟ
- D) ଶର୍କରା କମାଇବା ଏଜେଣ୍ଟ

89) Which of the following plants is an example of Epiphytes?

- A) Prickly Water Lily
 - B) Tiger Orchid
 - C) Date Palm
 - D) Pineapple
-

89) ନିମ୍ନ ଉଦ୍ଭିଦଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଏପିଫାଇଟ୍ ର ଏକ ଉଦାହରଣ?

- A) ପ୍ରିକ୍ଲି ୱାଟର ଲିଲି
 - B) ଟାଇଗର ଅର୍ଚିଡ
 - C) ଡେଟ୍ ପାଲ୍ମ
 - D) ସପୁରା ଗଛ
-

90) Terramycin drug is an antibiotic obtained from which of the following microorganisms?

- A) Streptomyces Ramosus
 - B) Streptomyces Aureofaciens
 - C) Streptomyces Fradiae
 - D) Streptomyces Venezuelae
-

90) ଟେରାମାଇସିନ୍ ଡ୍ରଗ୍ ହେଉଛି ଏକ ଆଣ୍ଟିବାୟୋଟିକ୍ ଯାହା ନିମ୍ନମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ସୂକ୍ଷ୍ମଜୀବ ଠାରୁ ମିଳିଥାଏ?

- A) ସ୍ଟ୍ରେପ୍ଟୋମାଇସିସ୍ ରାମୋସସ୍
- B) ସ୍ଟ୍ରେପ୍ଟୋମାଇସିସ୍ ଅରିଓଫାସିଏନ୍ସ
- C) ସ୍ଟ୍ରେପ୍ଟୋମାଇସିସ୍ ଫ୍ରାଡିଆ
- D) ସ୍ଟ୍ରେପ୍ଟୋମାଇସିସ୍ ଭେନେଜୁଲି

Question Paper No:

53633_71

Answer Key

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