

Section 1 - Paper I-English Language

1) Select the correct option.

We got our son _____ dog for Christmas.

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

2) Find the most appropriate opposite meaning word:
ARTIFICIAL

- A) Natural
 - B) Red
 - C) Solid
 - D) Truthful
-

3) Which of the following options is incorrect?

- A) Children - Childrens
 - B) Cat - Cats
 - C) Eye - Eyes
 - D) Dress - Dresses
-

4) Select the correct form of verb from the given options.
Speak up! I can't hear you because your dog _____
too much noise.

- A) is making
 - B) had made
 - C) made
 - D) makes
-

5) Choose the most appropriate similar meaning word:
EXTRICATE

- A) Combine
- B) Restrain
- C) Disentangle
- D) Connect

Read the passage and answer the questions that follow:

Silk is a natural protein fiber, some forms of which can be woven into textiles. The protein fiber of silk is composed mainly of fibroin and is produced by certain insect larvae to form cocoons. The best-known silk is obtained from the cocoons of the larvae of the mulberry silkworm *Bombyx mori* reared in captivity (sericulture). The shimmering appearance of silk is due to the triangular prism-like structure of the silk fibre, which allows silk cloth to refract incoming light at different angles, thus producing different colors. Silk is produced by several insects; but, generally, only the silk of moth caterpillars has been used for textile manufacturing. There has been some research into other types of silk, which differ at the molecular level. Silk is mainly produced by the larvae of insects undergoing complete metamorphosis, but some insects such as web-spinners and raspy crickets produce silk throughout their lives. Silk production also occurs in Hymenoptera (bees, wasps, and ants), silverfish, mayflies, thrips, leafhoppers, beetles, lacewings, fleas, flies, and midges. Other types of arthropod produce silk, most notably various arachnids such as spiders. Several kinds of wild silk, which are produced by caterpillars other than the mulberry silkworm, have been known and used in China, South Asia, and Europe since ancient times. However, the scale of production was always far smaller than for cultivated silks. There are several reasons for this: first, they differ from the domesticated varieties in colour and texture and are therefore less uniform; second, cocoons gathered in the wild have usually had the pupa emerge from them before being discovered so the silk thread that makes up the cocoon has been torn into shorter lengths; and third, many wild cocoons are covered in a mineral layer that prevents attempts to reel from them long strands of silk. Thus, the only way to obtain silk suitable for spinning into textiles in areas where commercial silks are not cultivated was by tedious and labor-intensive carding.

6) The shimmer in the Silk is because of the

- A) different coloured fibres of the silk
 - B) fibroin- protein fibre of the silk
 - C) triangular prism like structure of the Silk fibre
 - D) labour intensive carding
-

7) The Mineral layers on wild cocoons

- A) prevents the extraction of long strands of silk thread
- B) prevents the breakdown of silk thread structure
- C) gives the silk thread a special Shine
- D) makes the Silk thread stronger

8) Reeling long strands of silk thread from wild cocoons is difficult because

- A) wild cocoons are shorter in length
 - B) the emerging Pupa eats it
 - C) the cocoon is torn by the Pupa emerging from it
 - D) silk strands of wild cocoons are brittle
-

9) The best known silk is obtained from the cocoons of which of the following?

- A) Webspinners
 - B) Lacewings silkworm
 - C) Mulberry silkworm
 - D) Raspy cricket
-

10) The wild silk used by the ancient Chinese is from

- A) Caterpillar
- B) Lacewings
- C) Silverfish
- D) Mulberry silkworm

Section 2 - Paper1-Education and General Awareness

11) Which of the following commissions stated, "Our secondary education remains the weakest link in our educational machinery and needs urgent reforms."?

- A) The Education Commission
- B) National Knowledge Commission
- C) Secondary Education Commission
- D) University Education Commission

11) ନିମ୍ନ କମିସନଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କିଏ ଉଲ୍ଲେଖ କରିଥିଲେ ଯେ, "ଆମ ଶିକ୍ଷାଗତ ବ୍ୟବସ୍ଥାରେ ମାଧ୍ୟମିକ ଶିକ୍ଷା ହେଉଛି ଏକ ଅତ୍ୟନ୍ତ ଦୁର୍ବଳ ସଂଯୋଗ ଏବଂ ଏଥିରେ ଅତ୍ୟାବଶ୍ୟକ ସୁଧାର ଦରକାର ।"

- A) ଦି ଏଜୁକେସନ କମିସନ
- B) ନ୍ୟାସନାଲ ନଲେଜ କମିସନ
- C) ସେକେଣ୍ଡାରୀ ଏଜୁକେସନ କମିସନ
- D) ୟୁନିଭର୍ସିଟି ଏଜୁକେସନ କମିସନ

12) According to the educational structure envisaged by the National System of Education, the right pattern for 5+3+2 system of education is

- A) primary+upper primary+high school
- B) high school +primary +upper primary
- C) high school+upper primary +primary
- D) primary +high school + upper primary

12) ନ୍ୟାସନାଲ୍ ସ୍ୱୟମ୍ ଅଫ୍ ଏଜୁକେସନ ଦ୍ୱାରା ଉଲ୍ଲିଖିତ ଶିକ୍ଷାତ୍ମକ ସଂରଚନା ଅନୁସାରେ ଶିକ୍ଷାର 5+3+2 ବ୍ୟବସ୍ଥା ପାଇଁ ସଠିକ୍ ଅବଧାରଣା ହେଉଛି

- A) ପ୍ରାଥମିକ+ଉଚ୍ଚ ପ୍ରାଥମିକ+ ଉଚ୍ଚ ବିଦ୍ୟାଳୟ
- B) ଉଚ୍ଚ ବିଦ୍ୟାଳୟ+ପ୍ରାଥମିକ+ଉଚ୍ଚ ପ୍ରାଥମିକ
- C) ଉଚ୍ଚ ବିଦ୍ୟାଳୟ+ଉଚ୍ଚ ପ୍ରାଥମିକ+ପ୍ରାଥମିକ
- D) ପ୍ରାଥମିକ+ଉଚ୍ଚ ବିଦ୍ୟାଳୟ+ ଉଚ୍ଚ ପ୍ରାଥମିକ

13) The most abundant element in the earth's atmosphere is

- A) Hydrogen
- B) Nitrogen
- C) Oxygen
- D) Argon

13) ପୃଥିବୀର ବାୟୁମଣ୍ଡଳରେ କେଉଁ ଉପାଦାନ ସବୁଠାରୁ ଅଧିକ ମିଳିଥାଏ?

- A) ହାଇଡ୍ରୋଜନ
- B) ନାଇଟ୍ରୋଜନ
- C) ଅକ୍ସିଜନ
- D) ଆର୍ଗନ

14) To facilitate meeting of urgent unforeseen expenditure by the government, pending an authorisation from Parliament which of the following is an imprest placed at the disposal of the President of India?

- A) Contingency Fund of India
- B) Public Fund of India
- C) Consolidated Fund of India
- D) Emergency Fund of India

14) ସରକାରଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ଅତ୍ୟାବଶ୍ୟକ ପୂର୍ବରୁ ଜଣା ନଥିବା ଖର୍ଚ୍ଚ ପୂରଣ କରିବା ପାଇଁ, ସଂସଦରୁ ପ୍ରାଧିକରଣ ପାଇବା ପୂର୍ବରୁ ନିମ୍ନମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଥିରୁ ଏକ ଇମ୍ପ୍ରେଷ୍ଟ ଭାବରେ ରାଷ୍ଟ୍ରପତିଙ୍କ ନିକଟରେ ରଖାଯାଏ?

- A) ଭାରତର କଣ୍ଟିଜେନ୍ସି ଫଣ୍ଡ
- B) ଭାରତର ପବ୍ଲିକ୍ ଫଣ୍ଡ
- C) ଭାରତର କନସୋଲିଡେଟେଡ୍ ଫଣ୍ଡ
- D) ଭାରତର ଏମର୍ଜେନ୍ସି ଫଣ୍ଡ

15) Which of the following is the highest organization of educational planning and Administration in India?

- A) University Grants Commission
 - B) National Institute of Educational Planning and Administration
 - C) National Testing Agency
 - D) The National Council of Educational Research and Training
-

15) ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁଟି ଭାରତରେ ଶିକ୍ଷାଗତ ଯୋଜନା ଏବଂ ପ୍ରଶାସନର ଉଚ୍ଚତମ ସଂସ୍ଥା ଅଟେ?

- A) ୟୁନିଭର୍ସିଟି ଗ୍ରାଣ୍ଟସ କମିଶନ
- B) ନ୍ୟାସନାଲ ଇନଷ୍ଟିଚ୍ୟୁଟ ଅଫ ଏଜୁକେସନାଲ ପ୍ଲାନିଂ ଏଣ୍ଡ ଆଡମିନିଷ୍ଟ୍ରେସନ
- C) ନ୍ୟାସନାଲ ଟେଷ୍ଟିଂ ଏଜେନ୍ସି
- D) ନ୍ୟାସନାଲ କାଉନ୍ସିଲ ଅଫ ଏଜୁକେସନାଲ ରିସର୍ଚ୍ଚ ଆଣ୍ଡ ଟ୍ରେନିଂ

Section 3 - Paper-I-Reasoning

16) In a certain code language, FISH is written as GKVL.
How is TUNA written in that code language?

- A) SSKW
B) UWQE
C) UVOB
D) ANUT

16) ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ସାଙ୍କେତିକ ଭାଷାରେ, FISH କୁ GKVL ବୋଲି ଲେଖାଯାଏ ।
TUNA କୁ ସେହି ସାଙ୍କେତିକ ଭାଷାରେ କିଭଳି ଲେଖାଯିବ ?

- A) SSKW
B) UWQE
C) UVOB
D) ANUT

17) Instruction:

In the following question, mark:

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

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

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

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

What is the time in the clock now?

Statement I : One hour ago the time was half past 5 pm.

Statement II : Today is a Sunday.

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

17) 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 ।

ଘଣ୍ଟାରେ ବର୍ତ୍ତମାନ କେତେଟା ବାଜିଛି ?

ମତ୍ତବ୍ୟ I : ଘଣ୍ଟାଏ ତଳେ ସମୟ ଥିଲା ସାତେ 5ଟା ।

ମତ୍ତବ୍ୟ II : ଆଜି ରବିବାର ।

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

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

Statements:

All the trains are ships.

Some flights are ships.

Conclusions:

I) All the trains are flights.

II) Some flights are trains.

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

18) 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 ଟ୍ରେନ ଗୁଡ଼ିକ ଜାହାଜ । କିଛି ଉଡ଼ାଜାହାଜ ଗୁଡ଼ିକ ଜାହାଜ ।

ନିଷ୍ପତ୍ତି:

I) ସବୁ ଟ୍ରେନ ଗୁଡ଼ିକ ଉଡ଼ାଜାହାଜ ।

II) କିଛି ଉଡ଼ାଜାହାଜ ହେଉଛି ଟ୍ରେନ ।

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

Some bulbs are lights.

All the fans are lights.

All the lamps are bulbs.

Conclusions:

I) No lamp is light.

II) All the bulbs are lamps.

III) All the lights are fans.

- A) Only conclusion I follows
B) Only conclusion II follows
C) Only conclusion III follows
D) None of the conclusions 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: କିଛି ବଲ୍‌ବ ଗୁଡ଼ିକ ହେଉଛି ଲାଇଟ୍ । ସବୁ ଫ୍ୟାନ ଗୁଡ଼ିକ ହେଉଛି ଲାଇଟ୍ । ସବୁ ଲ୍ୟାମ୍ପ ଗୁଡ଼ିକ ହେଉଛି ବଲ୍‌ବ ।

ନିଷ୍ପତ୍ତି:

I) କୌଣସି ଲ୍ୟାମ୍ପ ଲାଇଟ୍ ନୁହେଁ ।

II) ସବୁ ବଲ୍‌ବ ଗୁଡ଼ିକ ହେଉଛି ଲାଇଟ୍ ।

III) ସବୁ ଲାଇଟ୍ ଗୁଡ଼ିକ ଫ୍ୟାନ୍ ।

- A) କେବଳ ନିଷ୍ପତ୍ତି I ଅନୁସରଣ କରନ୍ତୁ
B) କେବଳ ନିଷ୍ପତ୍ତି II ଅନୁସରଣ କରନ୍ତୁ
C) କେବଳ ନିଷ୍ପତ୍ତି III ଅନୁସରଣ କରନ୍ତୁ
D) କୌଣସି ବି ନିଷ୍ପତ୍ତିକୁ ଅନୁସରଣ କରନ୍ତୁନାହିଁ

20) What is the area of a square, if its perimeter is 64 units?

- A) 64 sq.units
B) 225 sq.units
C) 256 sq.units
D) 250 sq.units

20) ଯଦି ଏକ ବର୍ଗକ୍ଷେତ୍ରର ପରିଧି 64 ୟୁନିଟ୍ ତେବେ ଏହାର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ କେତେ?

- A) 64 sq.units
B) 225 sq.units
C) 256 sq.units
D) 250 sq.units

Section 4 - Paper1-Teaching Aptitude

21) Considering school culture as an iceberg, which of the following options CANNOT be placed in the immersed part of the iceberg?

- A) Feelings and emotions
- B) Policies and Procedures
- C) Attitude and values
- D) Beliefs and assumptions

21) ବିଦ୍ୟାଳୟ ସଂସ୍କୃତିକୁ ଏକ ହିମଖଣ୍ଡ ଭାବରେ ବିଚାର କରି, ନିମ୍ନମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ବିକଳ୍ପଟି ହିମଖଣ୍ଡର ବୁଡି ରହି ଥିବା ଅଂଶରେ ରଖାଯାଇ ପାରିବ ନାହିଁ ?

- A) ଭାବନା ଏବଂ ଆବେଗ
- B) ନୀତି ଏବଂ ପ୍ରକ୍ରିୟା
- C) ମନୋବୃତ୍ତି ଏବଂ ମୂଲ୍ୟବୋଧ
- D) ବିଶ୍ୱାସ ଏବଂ କଳ୍ପନା

22) The Maths teacher observed that inspite of making Radha practice again and again she would soon forget the method of doing the sum. She was good at other subjects. Soon the teacher realized that Radha suffered from

- A) Dyslexia
- B) Dyscalculia
- C) Dyspepsia
- D) Dysgraphia

22) ଗଣିତ ଶିକ୍ଷକ ଲକ୍ଷ୍ୟ କଲେ ଯେ ରାଧାକୁ ବାରମ୍ବାର ଅଭ୍ୟାସ କରାଇବା ସତ୍ତ୍ୱେ ସେ ମିଶାଣ ପଦ୍ଧତି ଶୀଘ୍ର ଭୁଲି ଯାଉଛି । ସେ ଅନ୍ୟ ବିଷୟମାନଙ୍କରେ ଭଲ କରୁଛି । ରାଧା କେଉଁଥିରେ ପୀଡ଼ିତ ଥିବା ଶିକ୍ଷକଙ୍କୁ ଶୀଘ୍ର ଜାଣିପାରିଲେ ?

- A) ଦିସଲେକ୍ସିଆ
- B) ଦିସକାଲକ୍ୟୁଲିୟା
- C) ଦିସପେପ୍ସିଆ
- D) ଦିସଗ୍ରାଫିଆ

23) A nurse is highly motivated to serve and she is eager to learn everything about her profession. Which of the following laws explains her state of mind?

- A) Law of use and disuse
- B) Law of Exercise
- C) Law of Readiness
- D) Law of Effect

23) ଜଣେ ନର୍ସ ସେବା କରିବା ପାଇଁ ଖୁବ୍ ଉତ୍ସାହ ପୂର୍ଣ୍ଣ ଲାଭ କରିଛନ୍ତି ଏବଂ ସେ ନିଜ ପେଶା ବିଷୟରେ ସବୁକିଛି ଶିଖିବା ପାଇଁ ବ୍ୟଗ୍ର ଅଟନ୍ତି । ତାଙ୍କର ମାନସିକ ଅବସ୍ଥାକୁ ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ନିୟମଟି ବ୍ୟାଖ୍ୟା କରେ ?

- A) ଉପଯୋଗ ଓ ଦୁରୁପଯୋଗ କରିବାର ନିୟମ
- B) ପ୍ରୟୋଗର ନିୟମ
- C) ଉତ୍ସୁକତାର ନିୟମ
- D) ପ୍ରଭାବର ନିୟମ

24) To get any school information a U-DISE code is used in India. What does U-DISE stand for?

- A) Unified District Information on School Economy
- B) Unified District Innovative School for Education
- C) Unified District Information System for Education
- D) Union of District Important Society of Education

24) ଭାରତରେ ଯେକୌଣସି ସ୍କୁଲ ସୂଚନା ପାଇବା ପାଇଁ ଏବଂ ୟୁ-ଡିଆଇଏସ୍‌ଇ (U-DISE) କୋଡ୍ ବ୍ୟବହୃତ କରାଯାଏ । ୟୁ-ଡିଆଇଏସ୍‌ଇ (U-DISE) କହିଲେ କ'ଣ ବୁଝାଏ ?

- A) ୟୁନିଫାଏଡ୍ ଡିଷ୍ଟ୍ରିକ୍ଟ ଇନ୍‌ଫର୍ମେସନ୍ ଅନ୍ ସ୍କୁଲ୍ ଇକୋନମି
- B) ୟୁନିଫାଏଡ୍ ଡିଷ୍ଟ୍ରିକ୍ଟ ଇନୋଭେଟିଭ୍ ସ୍କୁଲ୍ ଫର୍ ଏଡୁକେସନ୍
- C) ୟୁନିଫାଏଡ୍ ଡିଷ୍ଟ୍ରିକ୍ଟ ଇନ୍‌ଫର୍ମେସନ୍ ସିଷ୍ଟମ୍ ଫର୍ ଏଡୁକେସନ୍
- D) ୟୁନିଫାଏଡ୍ ଅଫ୍ ଡିଷ୍ଟ୍ରିକ୍ଟ ଇମ୍ପୋର୍ଟାଣ୍ଟ ସୋସାଇଟି ଫର୍ ଏଡୁକେସନ୍

25) According to ancient Indian texts on education, which of the following four fundamental goals of human life means 'deliverance'?

- A) Artha
- B) Moksha
- C) Dharma
- D) Kama

25) ଶିକ୍ଷା ସମ୍ପର୍କରେ ଭାରତର ପୁରାତନ ଗ୍ରନ୍ଥଗୁଡ଼ିକ ଅନୁଯାୟୀ ନିମ୍ନୋକ୍ତ ମନୁଷ୍ୟ ଜୀବନର ଚାରୋଟି ମୌଳିକ ଲକ୍ଷ୍ୟ ମଧ୍ୟରୁ କାହାର ଅର୍ଥ 'ମୁକ୍ତି'?

- A) ଅର୍ଥ
- B) ମୋକ୍ଷ
- C) ଧର୍ମ
- D) କାମ

26) Which of the following options is FALSE with respect to the Eager Dale's Cone of Experience that incorporates several theories related to learning processes?

- A) People generally remember 20% of what they See
- B) People generally remember 50% of what they See and Hear
- C) People generally remember 10% of what they Read
- D) People generally remember 90% of what they Do as they perform a task

26) ଲଗର ଡେଲ୍‌ଙ୍କ କୋନ ଅଫ ଏକ୍ସପିରିଏନ୍ସ ଯାହାକି ଅଧ୍ୟୟନ ପ୍ରକ୍ରିୟାମାନଙ୍କ ସହ ଜଡ଼ିତ ଅନେକ ସିଦ୍ଧାନ୍ତକୁ ଏକାଠି କରେ, ସେ ସମ୍ବନ୍ଧରେ ନିମ୍ନମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ବିକଳ୍ପଟି ଭୁଲ ଅଟେ?

- A) ଲୋକମାନେ ସାଧାରଣତଃ 20% ମନେ ରଖନ୍ତି ଯାହା ସେମାନେ ଦେଖନ୍ତି
- B) ଲୋକମାନେ ସାଧାରଣତଃ 50% ମନେ ରଖନ୍ତି ଯାହା ସେମାନେ ଦେଖନ୍ତି ଏବଂ ଶୁଣନ୍ତି
- C) ଲୋକମାନେ ସାଧାରଣତଃ 10% ମନେ ରଖନ୍ତି ଯାହା ସେମାନେ ପଢ଼ନ୍ତି
- D) ଲୋକମାନେ ସାଧାରଣତଃ 90% ମନେ ରଖନ୍ତି ଯାହା ସେମାନେ ଏକ କାର୍ଯ୍ୟ ସମ୍ପାଦନ ବେଳେ କରନ୍ତି

27) Usually a public library can be categorised under which of the following forms of education?

- A) Special education
- B) Informal education
- C) Non-Formal education
- D) Formal education

27) ସାଧାରଣତଃ ଏକ ସାର୍ବଜନୀନ ପାଠାଗାରକୁ ଶିକ୍ଷାର ନିମ୍ନୋକ୍ତ କୌଣସି ମଧ୍ୟରୁ କାହା ଅଧୀନରେ ଶ୍ରେଣୀଭୁକ୍ତ କରାଯାଇପାରିବ?

- A) ବିଶେଷ ଶିକ୍ଷା
- B) ଅନୌପଚାରିକ ଶିକ୍ଷା
- C) ଅଣ-ଉପଚାରିକ ଶିକ୍ଷା
- D) ଉପଚାରିକ ଶିକ୍ଷା

28) Which of the following options is INCORRECT with reference to the objectives of education suggested by the Kothari Commission?

- A) Increase in productivity
- B) Introduction of physical education in schools
- C) Promoting social and national Integration
- D) Developing social, moral and spiritual values

28) ନିମ୍ନୋକ୍ତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ବିକଳ୍ପଗୁଡ଼ିକ କୋଠାରି କମିଶନ ଦ୍ୱାରା ଅନୁମୋଦନ କରାଯାଇଥିବା ଶିକ୍ଷାର ଲକ୍ଷ୍ୟ ଆଧାରରେ ଭୁଲ୍?

- A) ଉତ୍ପାଦକତା ବୃଦ୍ଧି
- B) ସ୍କୁଲରେ ଶାରୀରିକ ଶିକ୍ଷାର ଆରମ୍ଭ
- C) ସାମାଜିକ ଏବଂ ଜାତୀୟ ସଂହତିକୁ ପ୍ରୋତ୍ସାହିତ କରିବା
- D) ସାମାଜିକ, ନୈତିକ ଏବଂ ଆଧ୍ୟାତ୍ମିକ ମୂଲ୍ୟବୋଧର ବିକାଶ

29) Which of the following is one of the explanations for UEE ?

- A) Universe for Education Executive
- B) Universalization of Elementary Education
- C) United Education Executive
- D) Universal Educational Executive

29) ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଯୁକ୍ତ ର ବ୍ୟାଖ୍ୟା କରେ ?

- A) ଶିକ୍ଷା ପ୍ରଦାନକ ପାଇଁ ପୃଥକ
 - B) ପ୍ରାଥମିକ ଶିକ୍ଷାର ସାର୍ବଜନୀକରଣ
 - C) ସଂଯୁକ୍ତ ଶିକ୍ଷା ପ୍ରଦାନକ
 - D) ସାର୍ବଜନୀକ ଶିକ୍ଷା ପ୍ରଦାନକ
-

30) Which of the following methods did Rudyard Kipling suggest for the effective learning of History?

- A) Demonstrative learning method
 - B) Note taking method
 - C) Story telling method
 - D) Lecture method
-

30) ଇତିହାସର ପ୍ରଭାବଶାଳୀ ଶିକ୍ଷା ପାଇଁ ରତୟାର୍ଡ କିପ୍ଲିଙ୍ଗ ନିମ୍ନମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ପଦ୍ଧତି ବିଷୟରେ ପରାମର୍ଶ ଦେଇଥିଲେ?

- A) ପ୍ରଦର୍ଶନାତ୍ମକ ଶିକ୍ଷା ପଦ୍ଧତି
- B) ନୋଟ୍ ଲେଖିବା ପଦ୍ଧତି
- C) ଗଳ୍ପ ମାଧ୍ୟମରେ କହିବା ପଦ୍ଧତି
- D) ଲେକ୍ଚର୍ ପଦ୍ଧତି

Section 5 - PaperII-Odia Language

31) ବୃହତ୍+ତର = ?

- A) ବୃହତ୍ତର
- B) ବୃହତର
- C) ବୃହତ୍ତମ
- D) ବୃହତ୍ତର

36) 'କାକ' ର ତତ୍ ଭବ ରୂପ ଉଲ୍ଲେଖ କର ।

- A) କାକି
- B) କୋକ
- C) କୁଆ
- D) କାଉ

32) ନିମ୍ନୋକ୍ତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି କୃତ ଶବ୍ଦ ?

- A) କୁହୁଡ଼ିଆ
- B) ଗୁଣମତ୍ତ
- C) ଜୀବିତ
- D) ରସୁଆଳ

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

- A) ବାଧ
- B) ବିନ୍ଦୁ
- C) ଚଞ୍ଚଳ
- D) ବିଳମ୍ବ

33) 'ସ୍ଵର୍ଗାରୋହଣ' ଶବ୍ଦଟି କେଉଁ ନିୟମରେ ଗଠିତ ହୋଇଛି ?

- A) ସ୍ଵର ସନ୍ଧି
- B) ବ୍ୟଞ୍ଜନ ସନ୍ଧି
- C) ବିସର୍ଗ ସନ୍ଧି
- D) ତତ୍ତ୍ଵିତ

38) ଯେଉଁ କ୍ରିୟା ଦ୍ଵାରା କେହି କିଛି କରାଇବାର ବୁଝାଯାଏ , ତାହାକୁ କଣ କୁହାଯାଏ ?

- A) ଅସମାପିକା କ୍ରିୟା
- B) ସମ୍ପନ୍ନ କ୍ରିୟା
- C) ପ୍ରେରଣାର୍ଥକ କ୍ରିୟା
- D) ଅସମ୍ପନ୍ନ କ୍ରିୟା

34) ହଳିଆ ଶବ୍ଦ ଟି କିପରି ଗଠିତ ହୋଇଛି ?

- A) ହ୍+ଳିଆ
- B) ହଲ୍+ଆ
- C) ହଲ୍+ଲିଆ
- D) ହଳି+ଆ

39) 'ଘଣ୍ଟଣିଳା' - ଉକ୍ତ ନାମ ବାଚକ ବିଶେଷ୍ୟ ର ଜାତି ବାଚକ ବିଶେଷ୍ୟ କଣ ହେବ ?

- A) ପାହାଡ଼
- B) ଦେଶ
- C) ମନୁଷ୍ୟ
- D) ନଦୀ

35) ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି 'ଅର୍ବାଚୀନ' ଶବ୍ଦର ବିପରୀତ ଶବ୍ଦ ?

- A) ନବୀନ
- B) ପ୍ରାଚୀନ
- C) ନୂତନ
- D) ପ୍ରସ୍ତୁତ

40) କୁମ୍ଭଦ ଫଳ ଚୋକେଇ ଚିଏ ଧରି ଘରକୁ ଆସିଲା । ରେଖାଙ୍କିତ ଶବ୍ଦଟି କେଉଁ ଶ୍ରେଣୀର ଶବ୍ଦ ଅଟେ ?

- A) ପାର୍ସୀ
 - B) ଆରବୀ
 - C) ଦେଶଜ
 - D) ତତ୍ ଭବ
-

45) ତୁମେ ଏଠାକୁ ସଞ୍ଚା ଆସ । ରେଖାଙ୍କିତ ଶବ୍ଦଟି କି ପ୍ରକାର ବିଶେଷଣ ?

- A) ବିଧେୟ ବିଶେଷଣ
- B) ଅବସ୍ଥା ବାଚକ
- C) ସମ୍ବନ୍ଧ ବାଚକ
- D) କ୍ରିୟା ବିଶେଷଣ

41) 'ଅଂସ' ଶବ୍ଦଟି କେଉଁ ଅର୍ଥକୁ ସୂଚାଏ?

- A) ସ୍ଵର
 - B) ଭାଗ
 - C) ଅସ୍ତ
 - D) ଖଣ୍ଡ
-

42) 'ଫାଙ୍କା ଆଖାଜ' ରୁଢ଼ିଚିର ଅର୍ଥ କ'ଣ ?

- A) ଖାଲି ମାଠିଆ
 - B) ବୃଥା ଧମକ
 - C) ଫାଙ୍କା ସ୍ଥାନରେ ଶବ୍ଦ କରିବା
 - D) ମିଛ କଥା
-

43) ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଏକ କ୍ରିୟାହୀନ ରୁଢ଼ି ?

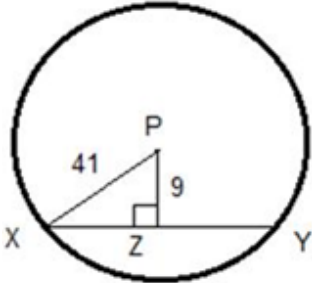
- A) ଶରଣ ପଶିବା
 - B) ମୁଣ୍ଡକୁ ହାତ ପାଇବା
 - C) ହାତ ଉଠେଇବା
 - D) ଅକଳ ଗୁଡୁମ
-

44) ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି 'ଅମୃତ' ଶବ୍ଦର ବିପରୀତ ଶବ୍ଦ ?

- A) ବିଷ
- B) ଉଦକ
- C) ବାରି
- D) ତୋୟ

Section 6 - PaperII-Mathematics

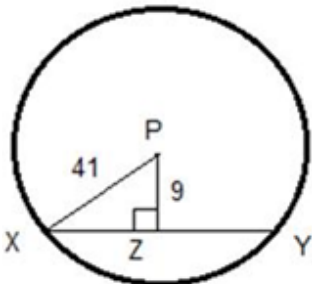
46)



In the given figure, P is the centre of the circle. Radius = 41 cm and PZ = 9 cm. Find the length of the chord XY.

- A) 90 cms
B) 80 cms
C) 60 cms
D) 40 cms

46)



ଦିଆଯାଇଥିବା ଚିତ୍ରରେ, P ହେଉଛି ବୃତ୍ତର କେନ୍ଦ୍ର । ବ୍ୟାସାର୍ଦ୍ଧ = 41 ସେମି ଓ PZ = 9 ସେମି । XY ଜ୍ୟା ର ଦୈର୍ଘ୍ୟ କେତେ?

- A) 90 ସେମି
B) 80 ସେମି
C) 60 ସେମି
D) 40 ସେମି

47) Which among the following is the greatest four digit number that is divisible by 10, 16, 20 and 40?

- A) 9920
B) 9400
C) 9600
D) 9820

47) କେଉଁ ଚାରି ଅଙ୍କ ବିଶିଷ୍ଟ ବୃହତ୍ତମ ସଂଖ୍ୟା 10, 16, 20 ଏବଂ 40 ଦ୍ୱାରା ବିଭାଜ୍ୟ?

- A) 9920
B) 9400
C) 9600
D) 9820

48) If $\frac{x}{3} = \frac{y}{4} = \frac{z}{7}$, then $\frac{x+y+z}{z} =$

- A) 2
B) 7
C) $\frac{1}{7}$
D) $\frac{1}{2}$

48) ଯଦି $\frac{x}{3} = \frac{y}{4} = \frac{z}{7}$, ତା'ହେଲେ $\frac{x+y+z}{z} =$

- A) 2
B) 7
C) $\frac{1}{7}$
D) $\frac{1}{2}$

49) If $6y + 3x = 30$ and $2y + 6x = 0$, then the values of x, y respectively are

- A) (-2,6)
B) (2,6)
C) (-6,2)
D) (6,2)

49) ଯଦି $6y + 3x = 30$ and $2y + 6x = 0$, ତେବେ x, y ର ମୂଲ୍ୟ ଯଥାକ୍ରମେ ହେଉଛି

- A) (-2,6)
- B) (2,6)
- C) (-6,2)
- D) (6,2)

50) A creamy circle of radius 7 cm is inscribed on a square shaped bread. If a child eats the creamy circle part, then the remaining area on the bread is

- A) 22 sq.cm
- B) 24 sq.cm
- C) 42 sq.cm
- D) 84 sq.cm

50) ଏକ ବର୍ଗ କ୍ଷେତ୍ର ଆକାରର ପାଉଁରୁଟି ଉପରେ 7 ସେ.ମି. ବ୍ୟାସାର୍ଦ୍ଧରେ କ୍ରିମର ଏକ ବୃତ୍ତ ଅଙ୍କିତ ହୋଇଛି। ଯଦି ଗୋଟିଏ ଶିଶୁ କେବଳ କ୍ରିମ୍ ଥିବା ଏହି ଅଂଶ ଖାଏ, ତେବେ ପାଉଁରୁଟିର ବଳକା ଅଂଶର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ ହେଉଛି

- A) 22 ବର୍ଗ ସେ.ମି.
- B) 24 ବର୍ଗ ସେ.ମି.
- C) 42 ବର୍ଗ ସେ.ମି.
- D) 84 ବର୍ଗ ସେ.ମି.

51) If $a = 3, b = -5, x = 6, y = 12, z = -8$, then $3bx^2 (5a + 3b)$ is equal to

- A) 5
- B) 162
- C) Zero
- D) 30

51) ଯଦି $a = 3, b = -5, x = 6, y = 12, z = -8$, ତେବେ $3bx^2 (5a + 3b)$ ସମାନ

- A) 5
- B) 162
- C) Zero
- D) 30

52) When each side of a square is increased by 2 feet, its area increases by 44 sq.feet. The side length (in feet) of the square before the increase is

- A) 10
- B) 5
- C) 40
- D) 20

52) ଯେତେବେଳେ ଗୋଟିଏ ବର୍ଗକ୍ଷେତ୍ରର ପ୍ରତ୍ୟେକ ପାର୍ଶ୍ୱ ୨ ଫୁଟ ଲେଖାଏଁ ବୃଦ୍ଧି କରାଯାଏ ସେତେବେଳେ ଏହାର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ ୪୪ ବର୍ଗ ଫୁଟ ବୃଦ୍ଧି ପାଏ । ଏହି ବୃଦ୍ଧି ପୂର୍ବରୁ ବର୍ଗ କ୍ଷେତ୍ରର ପାର୍ଶ୍ୱର ଦୈର୍ଘ୍ୟ ହେଉଛି

- A) 10
- B) 5
- C) 40
- D) 20

53) The lowest common multiple and greatest common divisor of 24, 36 and 40 are respectively

- A) 360 and 4
- B) 240 and 4
- C) 120 and 6
- D) 480 and 6

53) 24, 36 ଏବଂ 40ର ଲଘିଷ୍ଠ ସାଧାରଣ ଗୁଣିତକ ଏବଂ ଗରିଷ୍ଠ ସାଧାରଣ ଗୁଣନୀୟକ ଗୁଡ଼ିକ ଯଥାକ୍ରମେ

- A) 360 ଏବଂ 4
- B) 240 ଏବଂ 4
- C) 120 ଏବଂ 6
- D) 480 ଏବଂ 6

54) If $U = \{1, 2, 3, 4, 5\}, R = \{1, 3, 5\}, S = \{3, 4, 5\}, T = \{2, 4\}$, then $R \cap S \cap T$ is

- A) {3,5}
- B) \emptyset
- C) {2,4}
- D) {1,3}

54) ଯଦି $U=\{1,2,3,4,5\}$, $R=\{1,3,5\}$, $S=\{3,4,5\}$, $T=\{2,4\}$, ତେବେ $R \cap S \cap T$ ହେଉଛି

- A) $\{3,5\}$
 B) \emptyset
 C) $\{2,4\}$
 D) $\{1,3\}$

55) Find the total surface area of a cylinder whose diameter is 98 cm and height is 15 cm.

- A) 21612 cm²
 B) 20812 cm²
 C) 19712 cm²
 D) 18672 cm²

55) ଏକ ସିଲିଣ୍ଡର ର ବ୍ୟାସ 98 ସେମି ଓ ଉଚ୍ଚତା 15 ସେମି, ତାହାର ମୋଟ ସରଫେସ୍ କ୍ଷେତ୍ରଫଳ କୁ ବାହାର କରନ୍ତୁ।

- A) 21612 ସେମି²
 B) 20812 ସେମି²
 C) 19712 ସେମି²
 D) 18672 ସେମି²

56) If the sum of two angles is 90°, then they are known as

- A) Complementary angles
 B) Supplementary angles
 C) Adjacent angles
 D) Vertically Opposite angles

56) ଯଦି ଦୁଇଟି କୋଣ ର ଯୋଗ 90° ହୁଏ, ତେବେ ସେଗୁଡ଼ିକ _____ ରୂପରେ ଜଣାଯାଇଥାନ୍ତି।

- A) ସମ୍ପୂରକ କୋଣ
 B) ଅଧିକ କୋଣ
 C) ନିକଟସ୍ଥ କୋଣ
 D) ଭୁଲମ୍ଭ ରୂପରେ କୋଣ ର ବିପରୀତ

57) If the cost price of 20 articles is equal to the selling price of 25 articles, what is the percentage of profit or percentage of loss made by the merchant by selling those articles?

- A) 20% loss
 B) 25% loss
 C) 20% profit
 D) 10% profit

57) ଯଦି 20ଟି ସାମଗ୍ରୀର ଦାମ 25ଟି ସାମଗ୍ରୀର ବିକ୍ରୟ ମୂଲ୍ୟ ସହ ସମାନ ତେବେ ଜଣେ ବ୍ୟବସାୟୀ ସେହି ସାମଗ୍ରୀ ବିକ୍ରୟ କରିବାର ଲାଭ କିମ୍ବା କ୍ଷତିର ପ୍ରତିଶତ କେତେ?

- A) 20% କ୍ଷତି
 B) 25% କ୍ଷତି
 C) 20% ଲାଭ
 D) 10% ଲାଭ

58) For soldiers in a desert there are food provisions for 60 days. If after 15 days 500 soldiers joined them and the food lasts 40 days longer, how many soldiers are there in the desert?(Assume food consumption for each soldier per day is equal.)

- A) 5500
 B) 5000
 C) 4000
 D) 3000

58) ଗୋଟିଏ ମରୁଭୂମିରେ ସୈନିକମାନଙ୍କ ପାଇଁ 60ଦିନର ଖାଦ୍ୟ ବ୍ୟବସ୍ଥା ରହିଛି। ଯଦି 15ଦିନ ପରେ 500 ଜଣ ସୈନିକ ସେମାନଙ୍କ ସହଯୋଗ ଦିଅନ୍ତି ଏବଂ ଖାଦ୍ୟ ଆଉ 40ଦିନ ଯାଏ, ତେବେ ମରୁଭୂମିରେ କେତେଜଣ ସୈନିକ ଅଛନ୍ତି? (ପ୍ରତ୍ୟେକ ସୈନିକଙ୍କ ପାଇଁ ଦୈନିକ ଖାଦ୍ୟ ଉପଯୋଗ ସମାନ ବୋଲି ଧରାଯାଉ।)

- A) 5500
 B) 5000
 C) 4000
 D) 3000

59) If 65% of a number is 42 less than four-fifth of that number, then the number is

- A) 280
 - B) 140
 - C) 200
 - D) 300
-

59) ଯଦି କୌଣସି ସଂଖ୍ୟାର 65% ଏହାର ଚାରି-ପଞ୍ଚମାଂଶ ଠାରୁ 42 କମ୍ ତେବେ ଏହି ସଂଖ୍ୟା ହେଉଛି

- A) 280
 - B) 140
 - C) 200
 - D) 300
-

60) If $A = \{John, Peter, Mike\}$ and $B = \{Jane, Ann, Laura\}$, then number of elements in $A \times B$ is

- A) 9
 - B) 6
 - C) 8
 - D) 4
-

60) ଯଦି $A = \{John, Peter, Mike\}$ ଓ $B = \{Jane, Ann, Laura\}$, ତେବେ $A \times B$ ରେ ଉପାଦାନ ସଂଖ୍ୟା ହେଉଛି

- A) 9
- B) 6
- C) 8
- D) 4

Section 7 - PaperII-Social Science

61) Which of the following planets is closest to the Sun?

- A) Mars
 - B) Earth
 - C) Mercury
 - D) Venus
-

61) ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ଗ୍ରହ ସୂର୍ଯ୍ୟ ର ସବୁଠାରୁ ନିକଟରେ ଅଟେ?

- A) ମଙ୍ଗଳ
 - B) ପୃଥିବୀ
 - C) ବୁଧ
 - D) ଶୁକ୍ର
-

62) Who among the following was the chairman of union constitution committee?

- A) J.B. Kripalani
 - B) Jawaharlal Nehru
 - C) Dr. Krishnamachari
 - D) Dr. B.R. Ambedkar
-

62) ନିମ୍ନୋକ୍ତମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରୁ କିଏ ସଂଘୀୟ ସମିଧାନ ସମିତିର ଅଧ୍ୟକ୍ଷ ଥିଲେ?

- A) ଜେ.ବି. କ୍ରିପାଲାନି
 - B) ଜବାହରଲାଲ ନେହେରୁ
 - C) ଡ. କ୍ରିଷ୍ଣାମାଚାରୀ
 - D) ଡ. ବି.ଆର୍. ଆମ୍ବେଦକର
-

63) The value of the latitude at the poles is:

- A) 90°
- B) 0°
- C) 45°
- D) 66.5°

63) ମେରୁ ନିକଟରେ ଅକ୍ଷାଂଶର ମୂଲ୍ୟ କେତେ ହୋଇଥାଏ ?

- A) 90 ଡିଗ୍ରୀ
 - B) 0 ଡିଗ୍ରୀ
 - C) 45 ଡିଗ୍ରୀ
 - D) 66.5 ଡିଗ୍ରୀ
-

64) Which of the following layers of the Earth is made up of rocks in molten state?

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

64) ନିମ୍ନୋକ୍ତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ସ୍ତର ତରଳ ଅବସ୍ଥାରେ ଥିବା ପଥର ଦ୍ୱାରା ଗଠିତ?

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

65) Which of the following did Gandhi find to protect the rights of Indians in South Africa?

- A) South African Congress
 - B) African Congress
 - C) Natal Indian Congress
 - D) Indian Congress
-

65) ଦକ୍ଷିଣ ଆଫ୍ରିକାରେ ଭାରତୀୟମାନଙ୍କ ଅଧିକାରର ସୁରକ୍ଷା ପାଇଁ ନିମ୍ନୋକ୍ତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଠି ଗଠନ କରିଥିଲେ?

- A) ଦକ୍ଷିଣ ଆଫ୍ରିକୀୟ କଂଗ୍ରେସ
- B) ଆଫ୍ରିକୀୟ କଂଗ୍ରେସ
- C) ନାଟାଲ୍ ଭାରତୀୟ କଂଗ୍ରେସ
- D) ଭାରତୀୟ କଂଗ୍ରେସ

66) Which of the following options is the lowermost layer of the atmosphere?

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

66) ନିମ୍ନଲିଖିତ ବିକଳଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ବାୟୁମଣ୍ଡଳର ସର୍ବନିମ୍ନ ସ୍ତର ଅଟେ ?

- A) ମେସୋସ୍ଫିୟର
- B) ଆୟନୋସ୍ଫିୟର
- C) ଷ୍ଟ୍ରାଟୋସ୍ଫିୟର
- D) ଟ୍ରୋପୋସ୍ଫିୟର

67) What was the name given to the type of marriage in Hindu religion, in which a marriage between a man from a higher caste with a woman from a lower caste was prevalent as a social practice in Vedic age?

- A) Pratiloma
- B) Tratiloma
- C) Anuloma
- D) Martiloma

67) ବୈଦିକ କାଳୀନ ରେ ସାମାଜିକ ବ୍ୟବହାର ରୂପରେ ପ୍ରଚଳିତ, ନିମ୍ନ ଜାତି ର ଜଣେ ମହିଳା ସହିତ ଉଚ୍ଚ ଜାତିର ପୁରୁଷ ମଧ୍ୟରେ ବିବାହ କୁ ହିନ୍ଦୁ ଧର୍ମ ରେ ନିମନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ନାମ ଦିଆଯାଇଥିଲା?

- A) ପ୍ରତିଲୋମ
- B) ତ୍ରୁତିଲୋମ
- C) ଅନୁଲୋମ
- D) ମର୍ତିଲୋମ

68) Which of the following constitutions is described as Elephantine constitution?

- A) Britain Constitution
- B) Indian Constitution
- C) French Constitution
- D) American Constitution

68) ନିମ୍ନୋକ୍ତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ସମ୍ବିଧାନକୁ ହାତୀ ପରି ବିଶାଳ ସମ୍ବିଧାନ ଭାବରେ ବର୍ଣ୍ଣନା କରାଯାଇଛି?

- A) ବ୍ରିଟେନ୍ ସମ୍ବିଧାନ
- B) ଭାରତୀୟ ସମ୍ବିଧାନ
- C) ଫରାନ୍ସୀ ସମ୍ବିଧାନ
- D) ଆମେରିକୀୟ ସମ୍ବିଧାନ

69) Which among the following statements CORRECTLY defines 'Current fallow land'?

- A) Land left without cultivation for more than a year but less than five years
- B) Land not used for cultivation
- C) Land left without cultivation for one or less than one agricultural year
- D) Land which is left uncultivated for more than five years

69) ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ଉକ୍ତିଟି ସଠିକ୍ ଭାବେ 'ଚଳିତ ଅନାବାଦୀ କୃଷିଯୋଗ୍ୟ ପଡିତ ଭୂମି' ର ବ୍ୟାଖ୍ୟା କରୁଅଛି ?

- A) ଏକ ବର୍ଷରୁ ବେଶି କିନ୍ତୁ ପାଞ୍ଚ ବର୍ଷରୁ କମ ସମୟ ପାଇଁ କୃଷି ନିମନ୍ତେ ବ୍ୟବହୃତ ହୋଇ ନ ଥିବା ଜମି
- B) କୃଷି ନିମନ୍ତେ ବ୍ୟବହୃତ ହୋଇ ନ ଥିବା ଜମି
- C) ଏକ ବର୍ଷ ବା ତା ଠାରୁ କମ ସମୟ ପାଇଁ କୃଷି ନିମନ୍ତେ ବ୍ୟବହୃତ ହୋଇ ନ ଥିବା ଜମି
- D) ପାଞ୍ଚ ବର୍ଷରୁ ଅଧିକ ସମୟ ପାଇଁ କୃଷି ନିମନ୍ତେ ବ୍ୟବହୃତ ହୋଇ ନ ଥିବା ଜମି

70) How many members can Governor nominate to the Legislative Council?

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

70) ରାଜ୍ୟପାଳ କେତେ ଜଣ ସଦସ୍ୟଙ୍କୁ ବିଧାନ ପରିଷଦ ପାଇଁ ନାମିତ କରିପାରିବେ?

- A) ଏକ ଚତୁର୍ଥାଂଶ
- B) ଅଧା
- C) ଏକ ତୃତୀୟାଂଶ
- D) ଏକ ଷଷ୍ଠାଂଶ

71) Which of the following states was the first to implement the Panchayat Raj system in India?

- A) Rajasthan
- B) Bihar
- C) Odisha
- D) Uttar Pradesh

71) ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ରାଜ୍ୟ ଭାରତରେ ସର୍ବପ୍ରଥମେ ପଞ୍ଚାୟତରାଜ ବ୍ୟବସ୍ଥା କାର୍ଯ୍ୟକାରୀ କରିଥିଲା?

- A) ରାଜସ୍ଥାନ
- B) ବିହାର
- C) ଓଡ଼ିଶା
- D) ଉତ୍ତରପ୍ରଦେଶ

72) What is the name given to the horizontal lines drawn in the east-west direction on the globe?

- A) Latitudes
- B) Meridians
- C) Longitudes
- D) Grid

72) ଭୂଗୋଳକ ବା ଗ୍ଲୋବ୍ ରେ ପୂର୍ବରୁ ପଶ୍ଚିମ ଦିଗକୁ ଅଙ୍କିତ ହୋଇଥିବା ରେଖାସମୂହକୁ କେଉଁ ନାମ ଦିଆହୋଇଛି ?

- A) ଅକ୍ଷାଂଶସମୂହ
- B) ମଧ୍ୟଦିଗ ରେଖାସମୂହ
- C) ଦ୍ରାଘିମାସମୂହ
- D) ଗ୍ରୀଡ୍

73) Which among the following options is an example for community owned resource?

- A) Plots
- B) Burial grounds
- C) Houses
- D) Farm lands

73) ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ପ୍ରକାରର ସମ୍ପଦ ସମ୍ପ୍ରଦାୟ ଅଧିକୃତ ସମ୍ପଦର ଏକ ଉଦାହରଣ ଅଟେ ?

- A) ଜାଗା
- B) ଦାହସକ୍ରୀର ସ୍ଥାନ
- C) ଗୃହ
- D) କୃଷି କ୍ଷେତ୍ର

74) Who among the following was the founder of the Mughal Empire in India?

- A) Akbar
- B) Babur
- C) Jahangir
- D) Aurangzeb

74) ନିମ୍ନୋକ୍ତ ମଧ୍ୟରୁ କିଏ ଭାରତରେ ମୋଗଲ ସାମ୍ରାଜ୍ୟର ପ୍ରତିଷ୍ଠାତା ଥିଲେ?

- A) ଆକବର
- B) ବାବର୍
- C) ଜାହାଙ୍ଗୀର
- D) ଔରଙ୍ଗଜେବ୍

75) Which of the following options was Gandhi's first mass resistance movement against the British rule in India?

- A) Civil Disobedience Movement
- B) The Champaran Satyagraha
- C) Salt Satyagraha
- D) Non-Cooperation Movement

75) ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଗାନ୍ଧୀଜୀଙ୍କର ପ୍ରଥମ ଜନ ପ୍ରତିରୋଧ ଆନ୍ଦୋଳନ ଥିଲା?

- A) ସବିନୟ ଅବଜ୍ଞା ଆନ୍ଦୋଳନ
- B) ଚମ୍ପରଣ ସତ୍ୟାଗ୍ରହ
- C) ଲବଣ ସତ୍ୟାଗ୍ରହ
- D) ଅସହଯୋଗ ଆନ୍ଦୋଳନ

Section 8 - PaperII-Science

76) The thermal radiation from a hot body travels in vacuum with a velocity of

- A) 1200 m/s
- B) 2×10^8 m/s
- C) 330 m/s
- D) 3×10^8 m/s

76) ଏକ ଉତ୍ତପ୍ତ ବସ୍ତୁର ତାପଜ ବିକିରଣ ଶୂନ୍ୟରେ ଗତି କରିବାର ବେଗ ହେଉଛି

- A) 1200 m/s
- B) 2×10^8 m/s
- C) 330 m/s
- D) 3×10^8 m/s

77) Maximum density of H₂O is at the temperature of

- A) 32 °F
- B) 42 °F
- C) 4 °F
- D) 39.2 °F

77) କେଉଁ ତାପମାତ୍ରାରେ H₂O ର ଘନତ୍ୱ ସର୍ବାଧିକ

- A) 32 °F
- B) 42 °F
- C) 4 °F
- D) 39.2 °F

78) A particle moves in a straight line with retardation proportional to its displacement. Its loss of Kinetic energy in any displacement x is proportional to

- A) $\log_e x$
- B) x
- C) x^2
- D) e^x

78) ଏକ କଣିକା ଏହାର ବିସ୍ଥାପନ ସହ ସମାନୁପାତିକ ଭାବରେ ମନ୍ଦତାରେ ସରଳରେଖାରେ ଗତି କରେ । କୌଣସି ବିସ୍ଥାପନ xରେ ଗତିଜ ଶକ୍ତିର କ୍ଷୟ କାହା ସହ ସମାନୁପାତି

- A) $\log_e x$
- B) x
- C) x^2
- D) e^x

79) When adaptation becomes functionless it is usually known as

- A) Co-adaptations
- B) Vestigial
- C) Exaptations
- D) Acculturation

79) ଯେତେବେଳେ ଅନୁକୂଳନ କାମ କରିବା ବନ୍ଦ କରିଦିଏ ତାହାକୁ ସାଧାରଣତଃ କଣ କୁହାଯାଏ?

- A) କୋ-ଆଡାପ୍ଟେସନ
- B) ଭେଷ୍ଟିଜିଲ
- C) ଏକ୍ସାପ୍ଟେସନ
- D) ଆକଲ୍ଚରେସନ

80) Which among the following options is the actual site of light reaction in the process of photosynthesis?

- A) Golgi Complex
- B) Chromoplast
- C) Grana Membranes
- D) Stroma Membranes

80) ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ବିକଳ ହେଉଛି ଆଲୋକ ସଂଶ୍ଳେଷଣ ପ୍ରକ୍ରିୟାରେ ଆଲୋକ ପ୍ରତିକ୍ରିୟାର ବାସ୍ତବ ସ୍ଥାନ?

- A) ଗଲ୍‌ଗି କମ୍ପେକ୍ସ
- B) କ୍ଲୋରୋପ୍ଲାଷ୍ଟ
- C) ଗ୍ରାନା ଝିଲ୍ଲା
- D) ଷ୍ଟୋମା ଝିଲ୍ଲା

81) A balanced chemical equation is in accordance with which one of the following laws?

- A) Avogadro's hypothesis
- B) Law of ideal gas theory
- C) Law of conservation of energy
- D) Law of conservation of mass

81) ଏକ ସନ୍ତୁଳିତ ରସାୟନିକ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ନିୟମ ଅନୁସାରେ ଥାଏ?

- A) ଆଭିଗାଡ୍ରୋଙ୍କ ହାଇପୋଥେସିସ
- B) ଆଦର୍ଶ ଗ୍ୟାସ ଥିଓରୀ ନିୟମ
- C) ଶକ୍ତି ସଂରକ୍ଷଣ ନିୟମ
- D) ବସ୍ତୁତ୍ଵ ସଂରକ୍ଷଣ ନିୟମ

82) In a Euphorbia plant, which of the following adaptations is usually seen?

- A) Yellow coloured leaves
- B) Toxic sap to deter insects
- C) High cuticle deposition on leaves
- D) Waxy leaves

82) ଏକ ଯୁଫୋର୍ବିଆ ଉଦ୍ଭିଦରେ, ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ଅନୁକୂଳନ ସାଧାରଣତଃ ଦେଖାଯାଏ?

- A) ହଳଦିଆ ରଙ୍ଗର ପତ୍ର
- B) କୀଟଗୁଡ଼ିକୁ ରୋକିବା ପାଇଁ ବିଷାକ୍ତ ରସ
- C) ପତ୍ର ଉପରେ ଅଧିକ ଛେଲି ଜମି ରହିଥିବା
- D) ମହମ ଭଳି ପତ୍ର

83) A vector A points vertically upward and vector B points towards north. The vector product $A \times B$ is

- A) Zero
- B) Along west
- C) Vertically downward
- D) Along east

83) ଏକ ସଦିଶ ଗତିଜ ବସ୍ତୁ A ଉପର ଆଡ଼କୁ ମୁଁହ କରିଛି ଏବଂ ସଦିଶ ଗତିଜ ବସ୍ତୁ B ଉତ୍ତର ଆଡ଼କୁ ମୁଁହ କରିଛି । ସଦିଶ $A \times B$ ର ଉତ୍ପାଦ ହେଉଛି

- A) ଶୂନ୍ୟ
- B) ପଶ୍ଚିମ ଆଡ଼କୁ
- C) ଲମ୍ବିତ ଭାବରେ ତଳ ଆଡ଼କୁ
- D) ପୂର୍ବ ଆଡ଼କୁ

84) Which microorganism produces statins that are commercialised as blood-cholesterol lowering agents?

- A) *Monascus purpureus*
- B) *Lactobacillus*
- C) *Acetobacter aceti*
- D) *Aspergillus niger*

84) କେଉଁ ସୂକ୍ଷ୍ମଜୀବ ଷ୍ଟାଟିନ ତିଆରି କରେ ଯାହା ରକ୍ତରେ କୋଲେଷ୍ଟ୍ରଲ କମାଇବା ଏଜେଣ୍ଟ ଭାବେ ବ୍ୟବସାୟିକ ଭିତ୍ତିରେ ବ୍ୟବହାର କରାଯାଏ?

- A) ମୋନସ୍କସ ପର୍ପୁରେସ
- B) ଲାକ୍ଟୋବାସିଲସ
- C) ଏସିଟୋବାକ୍ଟର ଏସିଟି
- D) ଆସ୍ପେରିଗିଲସ ନିଗର

85) Which of the following options is INCORRECT regarding "prevention of rusting iron articles"?

- A) It should be painted
- B) It should be immersed in water
- C) It should be galvanized
- D) It should be oiled and greased

85) "ଲୁହା ଜିନିଷଗୁଡ଼ିକରେ ଜଳ ଲାଗିବା ରୋକିବା" ସମ୍ପର୍କରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ବିକଳ୍ପଟି ଭୁଲ?

- A) ଏଥିରେ ରଙ୍ଗ ଦିଆଯିବା ଆବଶ୍ୟକ
- B) ଏହାକୁ ପାଣିରେ ବୁଡ଼ାଇ ରଖିବା ଆବଶ୍ୟକ
- C) ଏହାକୁ ଗାଈରାଜନାଜକ କରିବା ଆବଶ୍ୟକ
- D) ଏଥିରେ ତେଲ ଓ ଗ୍ରିଜ ଲାଗାଯିବା ଆବଶ୍ୟକ

86) A drop of water of radius 0.0015 mm is falling in air. If the coefficient of viscosity of air is 2.0×10^{-5} kg/ms, the terminal velocity of the drop will be (The density of water = 1.0×10^3 kg/m³ and $g = 10$ m/s²)

- A) 5.0×10^{-4} m/s
- B) 1.0×10^{-4} m/s
- C) 2.0×10^{-4} m/s
- D) 2.5×10^{-4} m/s

86) 0.0015 mm ବ୍ୟାସାର୍ଦ୍ଧ ବିଶିଷ୍ଟ ଏକ ଜଳ କଣି ବାୟୁରେ ପଡ଼ୁଛି । ଯଦି ବାୟୁ ସାନ୍ଦ୍ରତାର ଗୁଣକ 2.0×10^{-5} kg/ms ତେବେ ଜଳକଣାର ଅନ୍ତିମ ବେଗ ହେବ (ଜଳର ଘନତ୍ଵ = 1.0×10^3 kg/m³ ଏବଂ $g = 10$ m/s²)

- A) 5.0×10^{-4} m/s
- B) 1.0×10^{-4} m/s
- C) 2.0×10^{-4} m/s
- D) 2.5×10^{-4} m/s

87) A police jeep moving with a velocity of 45 km/h is chasing a thief in another jeep which is moving with a velocity of 153 km/h. Police fires a bullet with muzzle velocity of 180 m/s. The velocity with which it will strike the jeep of the thief is

- A) 150 m/s
- B) 270 m/s
- C) 900 m/s
- D) 600 m/s

87) 45 km/h ବେଗ ବିଶିଷ୍ଟ ପୋଲିସ୍ ଜିପ୍ 153 km/h ବେଗରେ ଯାଉଥିବା ଅନ୍ୟ ଏକ ଜିପ୍ରେ ଥିବା ଚୋରକୁ ଗୋଡ଼ାଉଛି । ପୋଲିସ୍ 180 m/s ନିକ୍ଷେପ ବେଗ ଥିବା ଏକ ଗୁଳି ଚଳାଇଲା । ଯେଉଁ ବେଗରେ ଏହା ଚୋରର ଜିପ୍କୁ ଆଘାତ ଦେବ ତାହା ହେଉଛି

- A) 150 m/s
- B) 270 m/s
- C) 900 m/s
- D) 600 m/s

88) Which of the following diseases is NOT caused due to fungal infections?

- A) Candidiasis
- B) Ringworm
- C) Histoplasmosis
- D) Otitis Media

88) ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ରୋଗ କବକ ସଂକ୍ରମଣରୁ ହୋଇନଥାଏ?

- A) କ୍ୟାଣ୍ଡିଡ଼ିଆସିସ
- B) ରିଙ୍ଗୱର୍ମ (ଗୋଲ କୃମି)
- C) ହିଷ୍ଟୋପ୍ଲାଜମୋସିସ
- D) ଓଟିଟିସ ମିଡ଼ିଆ

89) Penicillium is a genus of which of the following microbes?

- A) Protozoa
- B) Fungi
- C) Virus
- D) Algae

89) ପେନିସିଲିୟମ କେଉଁ ମାଇକ୍ରୋବର ପ୍ରଜାତି?

- A) ପ୍ରୋଟୋଜୋଆ
- B) କବକ
- C) ଭାଇରସ
- D) ଆଲଗେ

90) In a cell wall, the membranous bridges that interconnect the neighbouring cells of a plant cell are known as

- A) Ectoplasm
 - B) Cell Membrane
 - C) Protoplasm
 - D) Plasmodesmata
-

90) ଏକ କୋଷ ପ୍ରାଚୀରରେ ଥିବା ଝିଲ୍ଲା ବ୍ରିଜ ଯାହା ଏକ ଉଦ୍ଭିଦ କୋଷରେ ପଡୋଶୀ କୋଷଗୁଡ଼ିକ ସହିତ ସଂଯୁକ୍ତ ଥାଏ ତାହାକୁ କଣ କୁହାଯାଏ?

- A) ଏକ୍ଟୋପ୍ଲାଜମ
- B) କୋଷ ଝିଲ୍ଲା
- C) ପ୍ରୋଟୋପ୍ଲାଜମ
- D) ପ୍ଲାଜମୋଡେସ୍ମାଟା

Question Paper No:	53608_55
--------------------	----------

Answer Key

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