

Section 1 - Paper I-English Language

1) What is the plural form of Ox?

- A) Ox's
- B) Oxes
- C) Ox
- D) Oxen

Read the following passage and answer the questions that follow:

There is an obvious difference in the way battles have been fought throughout time. Early battles were probably fought between rival hunting bands as disorganized mobs. However, during the Battle of Megiddo, the first reliably documented battle in the fifteenth century BC, actual discipline was instilled in both armies. However, during the many wars of the Roman Empire, barbarians continued using mob tactics. As the Age of Enlightenment dawned, armies began to fight in highly disciplined lines. Each would follow the orders from their officers and fight as a single unit instead of individuals. Each army was successively divided into regiments, battalions, companies, and platoons. These armies would march, line up, and fire in divisions. Native Americans, on the other hand, did not fight in lines, utilizing instead guerrilla tactics. American colonists and European forces continued using disciplined lines, continuing into the American Civil War. A new style, during World War I, known as trench warfare, developed nearly half a century later. This also led to radio for communication between battalions. Chemical warfare also emerged with the use of poisonous gas during World War I. By World War II, the use of the smaller divisions, platoons and companies became much more important as precise operations became vital. Instead of the locked trench warfare of World War I, during World War II, a dynamic network of battles developed where small groups encountered other platoons. As a result, elite squads became much more recognized and distinguishable. Manoeuvre warfare also developed with an astonishing pace with the advent of the tank, replacing the archaic cannons of the Enlightenment Age. Artillery has since gradually replaced the use of frontal troops. Modern battles now continue to resemble those of World War II, though prominent innovations have been added. Indirect combat through the use of aircraft and missiles now constitutes a large portion of wars in place of battles, where battles are now mostly reserved for capturing cities.

2) Which among the following did Manoeuvre warfare replace?

- A) Cannons
- B) Tank
- C) Missiles
- D) Artillery

3) Which of the following was recognized and distinguishable during World War II?

- A) Locked trench Warfare
- B) Elite squads
- C) Mob tactics
- D) Poisonous gas

4) Which of the following new styles were used during World War I?

- A) Dynamic network of battles
- B) Guerrilla tactics
- C) Mob tactics
- D) Radio for communication between battalions

5) Armies started fighting in highly disciplined lines from the

- A) American Civil War
- B) World War I
- C) Age of Enlightenment
- D) World War II

6) Guerrilla tactics was used by which of the following groups?

- A) American colonists
- B) Romans
- C) Native Americans
- D) European forces

7) Find the most appropriate opposite meaning word:
COMMON

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

8) Select the correct option.
Did you go to ----- new Thai restaurant?

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

9) Find the most appropriate opposite meaning word:
BELITTLE

- A) Exaggerate
 - B) Criticise
 - C) Disparage
 - D) Scorch
-

10) Select the correct form of verb from the given options.
Most babies _____ when they are sleepy.

- A) cry
- B) cries
- C) have been crying
- D) cried

Section 2 - Paper1-Education and General Awareness

11) Which of the following skills was proposed regarding Secondary Education, in Revised Programme of Action, 1992?

- A) Computer skills
- B) Reading skills
- C) Communication skills
- D) Writing skills

11) ନିମ୍ନମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି 1992 ରିଭାଇସଡ ପ୍ରୋଗ୍ରାମ ଅଫ ଆକ୍ସନରେ ସେକେଣ୍ଡାରୀ ଏଜୁକେସନ ପାଇଁ ପ୍ରସ୍ତାବ ଦିଆଯାଇଥିଲା?

- A) କମ୍ପ୍ୟୁଟର ଦକ୍ଷତା
- B) ପଢ଼ିବା ଦକ୍ଷତା
- C) କହିବା ଦକ୍ଷତା
- D) ଲେଖିବା ଦକ୍ଷତା

12) Read the following statements with regards to the Legislative powers of the President of India and choose the CORRECT option.

(i) The President has the power to convene and prorogue to dissolve Lok Sabha.

(ii) The President nominates three members to the Lok Sabha from the Anglo-Indian Community.

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

12) ଭାରତର ରାଷ୍ଟ୍ରପତିଙ୍କ ବୈଧାନିକ ଶକ୍ତି ବିଷୟରେ ନିମ୍ନରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ଉକ୍ତିଗୁଡ଼ିକ ପଢ଼ନ୍ତୁ ଓ ସଠିକ ବିକଳ୍ପ ଚୟନ କରନ୍ତୁ |

(i) ଲୋକସଭା ଏକତ୍ର କରିବା ବା ଭଙ୍ଗ କରିବା ପାଇଁ ସ୍ମୃତି କରିବାର ଶକ୍ତି ରାଷ୍ଟ୍ରପତିଙ୍କ ଅଛି

(ii) ରାଷ୍ଟ୍ରପତି ଆଙ୍ଗ୍ଲୋ-ଇଣ୍ଡିଆନ ସମ୍ପ୍ରଦାୟରୁ ଲୋକସଭାକୁ ତିନି ଜଣ ସଭ୍ୟଙ୍କୁ ନିର୍ଦ୍ଦେଶ ଦେଇ ପାରନ୍ତି |

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

13) UNESCO facilitates the development of evidence based policies in response to new trends and developments in higher education so as to achieve

- A) Minimum Level of Learning
- B) Common Minimum Programme
- C) Millennium Development Goals
- D) Minimum Education Programme

13) ୟୁନେସ୍କୋ _____ ପାଇବା ପାଇଁ ଉଚ୍ଚତର ଶିକ୍ଷାରେ ନୂଆ ଟ୍ରେଣ୍ଡ ଓ ବିକାଶ ପ୍ରତିକ୍ରିୟାରେ ପ୍ରମାଣ ଆଧାରିତ ପଲିସିଗୁଡ଼ିକର ସୁବିଧା କରୁଛି |

- A) ଶିକ୍ଷାର ସର୍ବନିମ୍ନ ସ୍ତର
- B) ସାଧାରଣ ସର୍ବନିମ୍ନ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ
- C) ସହସ୍ରାବ୍ଦୀ ବିକାଶ ଲକ୍ଷ୍ୟ
- D) ସର୍ବନିମ୍ନ ଶିକ୍ଷା କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ

14) The concept of a National System of Education implies that, up to a given level,

- A) all students, irrespective of caste, creed, location or sex, have access to education of a comparable quality
- B) all students, based on caste, creed, location or sex, have access to education of a comparable quality
- C) all students, irrespective of caste, creed, location and sometimes with gender bias, have access to education of a comparable quality
- D) all students, irrespective of caste, creed, location or sex sometimes may not have access to education of a comparable quality

14) ଜାତୀୟ ଶିକ୍ଷା ପ୍ରାଣାଳୀ ଧାରଣାର ଅର୍ଥ, ଦିଆଯାଇଥିବା ଏକ ସ୍ତର ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ,

- A) ଜାତି, ଧର୍ମ, ସ୍ଥାନ ଅଥବା ଲିଙ୍ଗ ନିର୍ବିଶେଷରେ ସମସ୍ତ ଛାତ୍ରଙ୍କୁ ଏକ ତୁଳନୀୟ ସ୍ତରର ଶିକ୍ଷା ମିଳିପାରୁଥିବ
- B) ଜାତି, ଧର୍ମ, ସ୍ଥାନ ଅଥବା ଲିଙ୍ଗ ଆଧାରରେ ସମସ୍ତ ଛାତ୍ରଙ୍କୁ ଏକ ତୁଳନୀୟ ସ୍ତରର ଶିକ୍ଷା ମିଳିପାରୁଥିବ
- C) ଜାତି, ଧର୍ମ, ସ୍ଥାନ ଏବଂ କେବେ କେବେ ଲିଙ୍ଗ ପକ୍ଷପାତ ନିର୍ବିଶେଷରେ ସମସ୍ତ ଛାତ୍ରଙ୍କୁ ତୁଳନୀୟ ସ୍ତରର ଶିକ୍ଷା ମିଳିପାରୁଥିବ
- D) ଜାତି, ଧର୍ମ, ସ୍ଥାନ ଅଥବା ଲିଙ୍ଗ ନିର୍ବିଶେଷରେ ସମସ୍ତ ଛାତ୍ରଙ୍କୁ କେବେ କେବେ ତୁଳନୀୟ ସ୍ତରର ଶିକ୍ଷା ମିଳିପାରୁନଥିବ

15) The wire used to make the filament of a light bulb is made of which of the following metals?

- A) Tungsten
- B) Zinc
- C) Nichrome
- D) Chromel

15) ଲାଇଟ ବଲ୍‌ବର ଫିଲାମେଣ୍ଟ ତିଆରି କରିବା ପାଇଁ କେଉଁ ଧାତୁର ତାର ବ୍ୟବହାର କରାଯାଏ?

- A) ଟଙ୍ଗଷ୍ଟନ
- B) ଜିଙ୍କ
- C) ନିକ୍ରୋମ
- D) କ୍ରୋମେଲ

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.

What is the area of the square?

Statement I : Length of the side of the square is 10 units.

Statement II : A rectangle of similar area has a perimeter of 16 units.

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

16) ନିର୍ଦ୍ଦେଶାବଳୀ: ନିମ୍ନଲିଖିତ ପ୍ରଶ୍ନରେ

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

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

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

4, ଯଦି ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର କେବେ ବି ଦିଆଯାଇ ପାରିବ ନାହିଁ ।

ବର୍ଗାକାର କ୍ଷେତ୍ରର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ କେତେ ?

ମନ୍ତବ୍ୟ I : ବର୍ଗାକାର କ୍ଷେତ୍ରର ଗୋଟିଏ ପାଖର ଲମ୍ବ 10 ଯୁନିଟ୍ ।

ମନ୍ତବ୍ୟ II : ସମାନ ଅଂଚଳର ଆୟତନ ହେଉଛି ପରିଧିର 16 ଯୁନିଟ୍ ।

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

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 pomeranians are bull dogs.

Some bull dogs are labradors.

No labrador is doberman.

Conclusions:

I) No doberman is bull dog.

II) No labrador is pomeranian.

III) Some bull dogs are pomeranians.

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

17) ନିର୍ଦ୍ଦେଶାବଳୀ: ତଳେ ଦିଆଯାଇଥିବା ମନ୍ତବ୍ୟ ପଢ଼ନ୍ତୁ କିଛି ନିଷ୍ପତ୍ତି ଦିଆଯାଇଛି । ଆପଣଙ୍କୁ ଦିଆଯାଇଥିବା ମନ୍ତବ୍ୟକୁ 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 ମନ୍ତବ୍ୟକୁ ଠିକ୍ ଭାବେ ଅନୁସରଣ କରୁଛି । ମନ୍ତବ୍ୟ: କିଛି ପୋମେରାନିଆନ୍ ହେଉଛନ୍ତି ବୁଲ୍ ଡଗ୍ । କିଛି ବୁଲ୍ ଡଗ୍ ହେଉଛନ୍ତି ଲାବ୍ରାଡର୍ । କୌଣସି ଲାବ୍ରାଡର୍ , ଡୋବରମ୍ୟାନ୍ ନୁହଁନ୍ତି ।

ନିଷ୍ପତ୍ତି:

I) କୌଣସି ଡୋବରମ୍ୟାନ୍, ବୁଲ୍ ଡଗ୍ ନୁହେଁ ।

II) କୌଣସି ଲାବ୍ରାଡର୍ , ପୋମେରାନିଆନ୍ ନୁହଁନ୍ତି ।

III) କିଛି ବୁଲ୍ ଡଗ୍ ହେଉଛନ୍ତି ପୋମେରାନିଆନ୍ ।

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

18) 10 oranges cost as much as 5 mangoes. By what percentage the cost of a mango is more than that of an orange?

- A) 200%
- B) 100%
- C) 25%
- D) 50%

18) 10ଟି କମଳା ଦାମରେ 5ଟି ଆମ୍ବ ଆସିଥାଏ । ତାହେଲେ ଗୋଟିଏ ଆମ୍ବର ଦର ଗୋଟିଏ କମଳା ଦରଠାରୁ କେତେ ପ୍ରତିଶତ ଅଧିକ?

- A) 200%
- B) 100%
- C) 25%
- D) 50%

19) In a certain code language PLUTO is written as 1612212015. How can SATURN be written in that code language?

- A) 19120221814
- B) 19121211814
- C) 19121221814
- D) 19120211814

19) ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ସାଙ୍କେତିକ ଭାଷାରେ PLUTO କୁ 1612212015 ଭାବେ ଲେଖାଯାଇଥାଏ । ସେହି ସାଙ୍କେତିକ ଭାଷାରେ SATURN କିଭଳି ଲେଖାଯାଇପାରିବ?

- A) 19120221814
- B) 19121211814
- C) 19121221814
- D) 19120211814

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:

Some pebbles are rocks.

All the stones are rocks.

Conclusions:

I) Some rocks are stones.

II) Some rocks are pebbles.

A) None of the conclusions follow

B) Both I and II follows

C) Only I follows

D) Only II follows

20) ନିର୍ଦ୍ଦେଶାବଳୀ: ତଳେ ଦିଆଯାଇଥିବା ମତ୍ତବ୍ୟ ପଞ୍ଜକୁ 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 ପଥରଗୁଣ୍ଡ ହେଉଛି ପଥର । ସବୁ ଧାତୁ ଗୁଡ଼ିକ ହେଉଛି ପଥର ।

ନିଷ୍ପତ୍ତି:

I) କିଛି ପଥର ଗୁଡ଼ିକ ହେଉଛି ଧାତୁ ।

II) କିଛି ପଥର ଗୁଡ଼ିକ ହେଉଛି ପଥରଗୁଣ୍ଡ ।

A) କୌଣସି ବି ନିଷ୍ପତ୍ତି କୁ ଅନୁସରଣ କରନ୍ତୁ ନାହିଁ

B) ଉଭୟ I ଏବଂ II ଅନୁସରଣ କରନ୍ତୁ

C) କେବଳ I ଅନୁସରଣ କରନ୍ତୁ

D) କେବଳ II ଅନୁସରଣ କରନ୍ତୁ

Section 4 - Paper-I-Teaching Aptitude

21) In a very typical situation, the child kept blaming others for all the mischief he had created. This kind of psychological adjustment mechanism is called

- A) denial
- B) motivation
- C) refusal
- D) projection

21) ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଅବସ୍ଥାରେ, ନିଜର ବଦନାସୀ ପାଇଁ ପିଲାଟି ଅନ୍ୟମାନଙ୍କୁ ଦୋଷ ଦିଏ । ଏହି ପ୍ରକାରର ମନସ୍ତାତ୍ତ୍ୱିକ ସମଯୋଜନ ଅବସ୍ଥାକୁ କଣ କୁହାଯାଏ ?

- A) ପ୍ରତ୍ୟାଖ୍ୟାନ
- B) ପ୍ରେରଣା
- C) ଅସ୍ୱୀକାର
- D) ଅଭିକ୍ଷେପଣ

22) Which of the following methods is Student-Centered and has a Low-Tech approach towards learning?

- A) Differentiation Instruction Method
- B) Direct Instruction Method
- C) Flipped Classroom Model
- D) Kinesthetic Learning Model

22) ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ବିଧି ଛାତ୍ର ମାନଙ୍କ ପାଇଁ କେନ୍ଦ୍ରିତ ଅଟେ ଓ ଶିଖିବା ପ୍ରତି କମ ଟେକନିକ ଯୁକ୍ତ ଦୃଷ୍ଟିକୋଣ ଅଟେ?

- A) ବିଭେଦନ ନିର୍ଦ୍ଦେଶ ବିଧି
- B) ପ୍ରତ୍ଯକ୍ଷ ନିର୍ଦ୍ଦେଶ ବିଧି
- C) ଫ୍ଲିପ୍ କ୍ଲାସ୍‌ରୁମ୍ ମଡେଲ
- D) କାଇନେସଥେଟିକ ଶିକ୍ଷା ମଡେଲ

23) Who pointed out that due to varied circumstances and privileges children show differences in performance and achievement?

- A) Rousseau
- B) Aristotle
- C) Pestalozzi
- D) John Dewey

23) କିଏ ଦର୍ଶାଇଥିଲେ ଯେ ବିଭିନ୍ନ ପରିସ୍ଥିତି ଓ ସୁବିଧାସୁଯୋଗ ଯୋଗୁଁ ପିଲାମାନେ ପ୍ରଦର୍ଶନ ଓ ସଫଳତାରେ ଫରକ ଦେଖାଇଥାନ୍ତି ?

- A) ରସୋ
- B) ଆରିଷ୍ଟୋଟଲ୍
- C) ପେଷ୍ଟାଲୋଜି
- D) ଜନ୍ ଡିୟୁ

24) Both the chronological age and the mental age of Arjun is 8 years. He may be classified as a person with

- A) Below normal intelligence
- B) Average Intelligence
- C) Above normal intelligence
- D) Genius

24) ଅର୍ଜୁନର ଉଭୟ କାଳାନୁକ୍ରମିକ ବୟସ ଓ ମାନସିକ ବୟସ ହେଉଛି 8 ବର୍ଷ । ତାକୁ ଜଣେ _____ ଭାବେ ବିଭାଗୀକରଣ କରାଯାଇପାରିବ ।

- A) ସ୍ୱାଭାବିକ ଠାରୁ କମ ବୁଦ୍ଧି ବିଶିଷ୍ଟ
- B) ହାରାହାରି ବୁଦ୍ଧି ବିଶିଷ୍ଟ
- C) ସ୍ୱାଭାବିକ ଠାରୁ ଅଧିକ ବୁଦ୍ଧି ବିଶିଷ୍ଟ
- D) ଅତି ବୁଦ୍ଧିମାନ

25) Which of the following rules is included in the rule book for Primary students?

- A) Do not eat, spit or litter in the classroom
- B) Accept responsibility of grades and other consequences
- C) Cooperate with classmates and teachers
- D) Complete the work on time

25) ପ୍ରାଥମିକ ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀମାନଙ୍କ ପାଇଁ ନିମ୍ନମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ନିୟମ ନିୟମ ପୁସ୍ତକରେ ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ କରାଯାଇଛି?

- A) ଶ୍ରେଣୀଗୃହରେ ଖାଆନ୍ତୁ ନାହିଁ, ଛେପ ପକାନ୍ତୁ ନାହିଁ ବା ଅଳିଆ କରନ୍ତୁ ନାହିଁ
- B) ଗ୍ରହଣ ଓ ଅନ୍ୟ ପରିଣାମଗୁଡ଼ିକର ଦାୟିତ୍ୱ ଗ୍ରହଣ କରନ୍ତୁ
- C) ସହପାଠୀ ଓ ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀମାନଙ୍କୁ ସହଯୋଗ କରନ୍ତୁ
- D) ଠିକ ସମୟରେ କାମ ସାରିନ୍ତୁ

26) Which of the following statements is TRUE with reference to the aims of education under democratic political system?

- A) To enable the individual to control his environment and fulfil his possibilities
- B) To develop self-realisation or unfolding of the potential within the child
- C) To enable the child for self-expression or self-gratification
- D) To develop full personality of each individual, irrespective of caste, creed, class and religion

26) କେଉଁ ବକ୍ତବ୍ୟଟି ଲୋକତାନ୍ତ୍ରିକ ରାଜନୈତିକ ପ୍ରଣାଳୀ ଅନ୍ତର୍ଗତ ଶିକ୍ଷା ର ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ ର ସମ୍ବନ୍ଧରେ ସଠିକ ଅଟେ?

- A) ବ୍ୟକ୍ତିକୁ ନିଜର ପର୍ଯ୍ୟାବରଣ କୁ ନିୟନ୍ତ୍ରିତ କରିବା ଓ ତାହାର ସମ୍ଭାବନା ପୂର୍ଣ୍ଣ କରିବାରେ ସକ୍ଷମ ବନାଇବା
- B) ପିଲା ଭିତରେ ତାହାର କ୍ଷମତା କୁ ପ୍ରକଟ କିମ୍ବା ନିଜେ ବୁଝିବା କୁ ବିକାଶ କରିବା
- C) ପିଲା କୁ ଆତ୍ମ-ଅଭିବ୍ୟକ୍ତି କିମ୍ବା ଆତ୍ମ-ସଫୁଲ୍ଲ କରିବା ପାଇଁ ସକ୍ଷମ କରାଇବା
- D) ଜାତି, ପଲ୍ଲ, ବର୍ଣ୍ଣ ଓ ଧର୍ମ ନିର୍ବିଶେଷ ରେ ପ୍ରତ୍ୟେକ ବ୍ୟକ୍ତି ଲବ୍ଧ ପୂର୍ଣ୍ଣ ବ୍ୟକ୍ତିତ୍ୱକୁ ବିକଶିତ କରିବା

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

27) 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) ଆନ୍ତର୍-ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟ ବୋର୍ଡ
- B) ଦିଲ୍ଲୀ ବିଶ୍ୱ ବିଦ୍ୟାଳୟ
- C) ଉଚ୍ଚ ଶିକ୍ଷା କମିଶନ
- D) ଶିକ୍ଷକ ଶିକ୍ଷା ପରିଷଦ

28) What is student centered approach to learning?

- A) teachers play an active role in the learning process.
- B) teachers and students play minimum role in the learning process.
- C) teachers and students play an equally passive role in the learning process.
- D) teachers and students play an equally active role in the learning process.

28) ଶିକ୍ଷାପାଇଁ ଛାତ୍ର କେନ୍ଦ୍ରିକ ଆଭିମୁଖ୍ୟ କଣ ?

- A) ଶିକ୍ଷକ ପ୍ରକ୍ରିୟାରେ ଶିକ୍ଷକ ସକ୍ରିୟ ଭୂମିକା ନେବେ
- B) ଶିକ୍ଷକ ପ୍ରକ୍ରିୟାରେ ଶିକ୍ଷକ ଓ ଛାତ୍ରଛାତ୍ରୀମାନେ ସର୍ବନିମ୍ନ ଭୂମିକା ନେବେ
- C) ଶିକ୍ଷକ ପ୍ରକ୍ରିୟାରେ ଶିକ୍ଷକ ଓ ଛାତ୍ରଛାତ୍ରୀମାନେ ସମାନ ନିଷ୍ପୃନ୍ଧ ଭୂମିକା ନେବେ
- D) ଶିକ୍ଷକ ପ୍ରକ୍ରିୟାରେ ଶିକ୍ଷକ ଓ ଛାତ୍ରଛାତ୍ରୀମାନେ ସମାନ ସକ୍ରିୟ ଭୂମିକା ନେବେ

29) Learning Pyramid depicts different retention rates for various teaching methodologies. Which of the following options is the CORRECT sequence of the retention rates in the ascending order?

- A) Reading, Lecture, Audio-visual, Group Discussion, Practice by doing, Teaching others, Demonstration
- B) Lecture, Reading, Audio-visual, Demonstration, Group Discussion, Practice by doing, Teaching others
- C) Lecture, Reading, Audio-visual, Group Discussion, Demonstration, Practice by doing, Teaching others
- D) Reading, Lecture, Group Discussion, Audio visual, Practice by doing, Teaching others, Demonstration

29) ଶିକ୍ଷା ପିରାମିଡ ବିଭିନ୍ନ ଶିକ୍ଷା ପଦ୍ଧତିଗୁଡ଼ିକ ପାଇଁ କେତେ ଧରି ରଖିବା କ୍ଷମତା ଥାଏ ତାହା ସୂଚାଏ । ସାନରୁ ବଡ଼ କ୍ରମରେ ନିମ୍ନ ବିକଳ୍ପଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଧରି ରଖିବା ହାରର ସଠିକ କ୍ରମ?

- A) ପଢ଼ିବା, ଲେକ୍ଚର, ଅଡିଓ-ଭିଜୁଆଲ, ଗ୍ରୁପ-ଡିସକସନ, କାମ କରି ଅଭ୍ୟାସ କରିବା, ଅନ୍ୟମାନଙ୍କୁ ପଢାଇବା, ବର୍ଣ୍ଣନା
- B) ଲେକ୍ଚର, ପଢିବା, ଅଡିଓ-ଭିଜୁଆଲ, ବର୍ଣ୍ଣନା, ଗ୍ରୁପ-ଡିସକସନ, କାମ କରି ଅଭ୍ୟାସ କରିବା, ଅନ୍ୟମାନଙ୍କୁ ପଢାଇବା
- C) ଲେକ୍ଚର, ପଢିବା, ଅଡିଓ-ଭିଜୁଆଲ, ଗ୍ରୁପ-ଡିସକସନ, ବର୍ଣ୍ଣନା, କାମ କରି ଅଭ୍ୟାସ କରିବା, ଅନ୍ୟମାନଙ୍କୁ ପଢାଇବା
- D) ପଢିବା, ଲେକ୍ଚର, ଗ୍ରୁପ-ଡିସକସନ, ଅଡିଓ-ଭିଜୁଆଲ, କାମ କରି ଅଭ୍ୟାସ କରିବା, ଅନ୍ୟମାନଙ୍କୁ ପଢାଇବା, ବର୍ଣ୍ଣନା

30) SWAYAM is a programme initiated by the Government of India, and designed to achieve which one of the following cardinal principles of Education Policy?

- A) Evaluation
 - B) Self analysis
 - C) Examination
 - D) Access
-

30) ସ୍ୱୟମ୍ (SWAYAM) ଭାରତ ସରକାରଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ଆରମ୍ଭ କରାଯାଇଥିବା ଏକ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ଯାହାକି ନିମ୍ନୋକ୍ତ ବିକଳ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ହାସଲ କରିବା ପାଇଁ ପ୍ରସ୍ତୁତ କରାଯାଇଛି ଯାହାକି ଶିକ୍ଷାନୀତିର ମୁଖ୍ୟ ତତ୍ତ୍ୱଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ ଗୋଟିଏ?

- A) ମୂଲ୍ୟାଙ୍କନ
- B) ଆତ୍ମ ସମୀକ୍ଷା
- C) ପରୀକ୍ଷା
- D) ପ୍ରବେଶ ସୁଯୋଗ

Section 5 - PaperII-Odia Language

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

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

32) 'ଦେଖିବା' - ଉକ୍ତ କ୍ରିୟାର ସଂସ୍କୃତ ଧାତୁ ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ହେବ ସୂଚାଏ ?

- A) ଦୃଷ୍
- B) ଦ୍ରିଶ୍
- C) ଦେଖ୍
- D) ଦୃଶ୍

33) 'ଖ' ଓ 'ଘ' ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ବ୍ୟଞ୍ଜନ ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ ?

- A) ମହାପ୍ରାଣ
- B) ଅଳ୍ପପ୍ରାଣ
- C) ସନ୍ଦୋଷ
- D) ଅନ୍ଦୋଷ

34) 'ମିଶ୍ରେ' - ଶବ୍ଦଟି କେଉଁ ବିଭକ୍ତି ଯୋଗେ ଗଠିତ ?

- A) ପଞ୍ଚମୀ
- B) ଦ୍ୱିତୀୟା
- C) ପ୍ରଥମୀ
- D) ଷଷ୍ଠୀ

35) ମାଟି କାଢ଼ି ତୁଣ୍ଡି ପଡ଼ିଛି । ରେଖାଙ୍କିତ ଶବ୍ଦଟି କି ପ୍ରକାର ବିଶେଷଣ ଉଲ୍ଲେଖ କର ।

- A) ସର୍ବ ନାମିକ
- B) କ୍ରିୟା ବାଚକ
- C) ବିଶେଷ୍ୟରୂପୀ
- D) ସମ୍ବନ୍ଧ ବାଚକ

36) ଇଂରାଜୀ ଶବ୍ଦ 'ଅଡ଼ରଲି' ର ଓଡ଼ିଆ ଶବ୍ଦ କଣ ହେବ ?

- A) ଅଡ଼ର
- B) ଅର୍ଦ୍ଧଳି
- C) ଆଦରଲି
- D) ଓଡ଼ରଲି

37) ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ଶବ୍ଦ 'ସମ୍' ଉପସର୍ଗ ଯୋଗେ ଗଠିତ ?

- A) ସୁତାନ୍ତ
- B) ସୁଦର୍ଶନ
- C) ସମାପଣ
- D) ସୁସମ୍ବାଦ

38) ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଭିନ୍ନ ଶବ୍ଦ ଚିହ୍ନାଏ ?

- A) ଆସନ
- B) ନିକଟ
- C) ଦୂର
- D) ସମୀପ

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

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

40) ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ ଭିନ୍ନ ପର୍ଯ୍ୟାୟବାଚୀ ଶବ୍ଦଟିକୁ ଚିହ୍ନାଏ ?

- A) ମହେନ୍ଦ୍ର
- B) ମଦନ
- C) ମଦୁଥ
- D) ଅନଙ୍ଗ

41) 'ତାଲୁରେ ଚେନ୍ଦୁଲିଆ ବିଛା କାମୁଡ଼ିବା'— ରୁଢ଼ିଚିର ଅର୍ଥ କ'ଣ ?

- A) ଦେହ ଖରାପ ହେବା
 - B) ମୁଣ୍ଡ ବିନ୍ଧିବା
 - C) ବିଛା କାମୁଡ଼ିବା
 - D) ଘୋର ଚିନ୍ତାଗ୍ରସ୍ତ ହେବା
-

42) 'ଦକ୍ଷଯଜ୍ଞ' ରୁଢ଼ିଚିର ଅର୍ଥ କ'ଣ ?

- A) ଗୁପ୍ତରେ ଅନିଷ୍ଟ କରିବା
 - B) ତୁମ୍ଭୁଳ କାଣ୍ଡ
 - C) ଯଜ୍ଞ କରିବା
 - D) ପୂଜା କରିବା
-

43) 'ପୟୋଦ' ଶବ୍ଦର ଅର୍ଥ କ'ଣ ?

- A) ଅଗ୍ନି
 - B) ପବନ
 - C) ଜଳ
 - D) ମେଘ
-

44) 'କ୍ଷତ୍ରିୟ' ଶବ୍ଦର ପ୍ରକୃତି ପ୍ରତ୍ୟୟ ଅର୍ଥକୁ ଚିହ୍ନଟ କର ।

- A) ରାଜବଂଶ
 - B) ଯେ କ୍ଷତ ରୁ ବ୍ରାଣ କରେ
 - C) ଯେ କ୍ଷେତରେ କାମକରେ
 - D) ଏକ ଜାତି
-

45) ମଧୁଦାସ ଖାଲ ଖାଲ ସମ୍ପତ୍ତି ସାରିଦେଲେ । ରେଖାଙ୍କିତ ଶବ୍ଦଟିକୁ କେଉଁ ପଦରୂପେ ବ୍ୟବହାର କରାଯାଇଛି ?

- A) କ୍ରିୟା ବିଶେଷଣ
- B) ବିଶେଷ୍ୟ
- C) କ୍ରିୟା ବାଚକ ବିଶେଷ୍ୟ
- D) ଅସମାପିକା କ୍ରିୟା

Section 6 - PaperII-Mathematics

46) The earnings of A and B are in the ratio 5 : 6. The ratio of their expenses is 7 : 9. B saves Rs. 3000 every month while A saves Rs. 1000 more than B. The total earnings and expenses of each of them are

- A) A - Rs. 28,000 and Rs. 21,000, B - Rs. 30,000 and Rs. 25,000
 B) A - Rs. 25,000 and Rs. 15,000, B - Rs. 30,000 and Rs. 21,000
 C) A - Rs. 35,000 and Rs. 19,000, B - Rs. 20,000 and Rs. 17,000
 D) A - Rs. 25,000 and Rs. 21,000, B - Rs. 30,000 and Rs. 27,000

46) A ଏବଂ B କର ରୋଜଗାରର ଅନୁପାତ 5 : 6। ସେମାନଙ୍କ ବ୍ୟୟର ଅନୁପାତ 7 : 9। Rs. 1000 A Bଠାରୁ ସଞ୍ଚୟ କଲା ବେଳେ Rs. 3000 ମାସିକ B ଅଧିକ ସଞ୍ଚୟ କରେ। ସେମାନଙ୍କର ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ଆୟ ଏବଂ ବ୍ୟୟ ହେଉଛି

- A) A - Rs. 28,000 ଏବଂ 21,000, B - 30,000 ଏବଂ 25,000
 B) A - Rs. 25,000 ଏବଂ 15,000, B - 30,000 ଏବଂ 21,000
 C) A - Rs. 35,000 ଏବଂ Rs. 19,000, B - Rs. 20,000 ଏବଂ Rs. 17,000
 D) A - Rs. 25,000 ଏବଂ Rs. 21,000, B - Rs. 30,000 ଏବଂ Rs. 27,000

47) What is the least number, which when divided by 12, 15, 20 and 54 leaves a remainder of 7 in each case?

- A) 535
 B) 547
 C) 504
 D) 542

47) କେଉଁ କ୍ଷୁଦ୍ରତମ ସଂଖ୍ୟା 12, 15, 20 ଏବଂ 54 ବିଭାଜିତ ହେଲେ ପ୍ରତ୍ୟେକ ଶେଷରେ ଭାଗଶେଷ 7 ରହେ?

- A) 535
 B) 547
 C) 504
 D) 542

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) (2/3,2)
 D) (1,2)

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

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

49) HCF of the four fractions $\frac{9}{10}$, $\frac{11}{25}$, $\frac{18}{35}$, $\frac{21}{40}$ is

- A) $\frac{2}{700}$
 B) $\frac{1}{700}$
 C) $\frac{7}{10}$
 D) $\frac{1}{1400}$

49) ଚାରୋଟି ଭଗ୍ନାଂଶ $\frac{9}{10}$, $\frac{11}{25}$, $\frac{18}{35}$, $\frac{21}{40}$ ର ଗ.ସା.ଗୁ. ହେଉଛି

- A) $\frac{2}{700}$
 B) $\frac{1}{700}$
 C) $\frac{7}{10}$
 D) $\frac{1}{1400}$

50) If two sets L and M have 1 and 2 elements respectively, then what can be the minimum number of elements in their intersection set?

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

50) ଯଦି ଦୁଇଟି ସେଟ L ଓ M ର ଯଥାକ୍ରମେ 1 ଓ 2 ଟି ଉପାଦାନ ରହିଛି, ସେମାନଙ୍କ ଛେଦ ସେଟରେ ଅତିକମରେ କେତୋଟି ଉପାଦାନ ରହିପାରିବ?

- A) ତିନି
B) ଶୁନ
C) ଦୁଇ
D) ଚାରି

51) At an interest rate of 6%, how much simple interest would Rs. 12,000 earn over 2 years?

- A) Rs. 1440
B) Rs. 1400
C) Rs. 1540
D) Rs. 1560

51) 6% ସୁଧ ହାରରେ, 2 ବର୍ଷରେ ଟ. 12,000 ରେ କେତେ ସୁଧ ମିଳିବ?

- A) ଟ. 1440
B) ଟ. 1400
C) ଟ. 1540
D) ଟ. 1560

52) Surface area of a cuboidal container with dimensions 78 cm x 52 cm x 62 cm is

- A) 24232 cm²
B) 26232 cm²
C) 24532 cm²
D) 23232 cm²

52) 78 ସେମି x 52 ସେମି x 62 ସେମି ଡାଇମେନ୍ସନ୍ ଥିବା ଏକ ଘନାକୃତି ପାତ୍ର ର ସରଫେସ୍ କ୍ଷେତ୍ର _____ ଅଟେ।

- A) 24232 ସେମି²
B) 26232 ସେମି²
C) 24532 ସେମି²
D) 23232 ସେମି²

53) The square root

of $\frac{(0.36)^3}{1 - 0.36} + [0.36 + (0.36)^2 + 1]$ is

- A) 0.75
B) 1.25
C) 6
D) 2.5

53)

$\frac{(0.36)^3}{1 - 0.36} + [0.36 + (0.36)^2 + 1]$ ର ବର୍ଗମୂଳ ହେଉଛି

- A) 0.75
B) 1.25
C) 6
D) 2.5

54) If A = {3,7,9,14} and B = {3,7,9,14,28}, then which of the following is true?

- A) A⊂B
B) B⊂A
C) A=B
D) A⊄B

54) ଯଦି A = {3,7,9,14} ଓ B = {3,7,9,14,28}, ତେବେ ନିମ୍ନ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଠିକ୍?

- A) A⊂B
B) B⊂A
C) A=B
D) A⊄B

55) If loss is the 1/3 of selling price of an article, the loss percentage is

- A) 25%
B) 10%
C) 20%
D) 33.30%

55) ଯଦି ଗୋଟିଏ ସାମଗ୍ରୀର ବିକ୍ରି ଦର $1/3$ ଛତି ତେବେ ଛତିର ପ୍ରତିଶତ ହେଉଛି

- A) 25%
- B) 10%
- C) 20%
- D) 33.30%

56) If $6x^2 - 11xy + 5y^2 = 0$, then $x : y =$

- A) 6 : 5 or 1 : 2
- B) 5 : 6 or 1 : 2
- C) 6 : 5 or 2 : 1
- D) 5 : 6 or 1 : 1

56) ଯଦି $6x^2 - 11xy + 5y^2 = 0$, ତା'ହେଲେ $x : y =$

- A) 6 : 5 or 1 : 2
- B) 5 : 6 or 1 : 2
- C) 6 : 5 or 2 : 1
- D) 5 : 6 or 1 : 1

57) A dishonest dealer declares to sell his goods at cost price. But he uses a false weight and gains $(300/47) \%$. For a kg, he uses a weight of

- A) 940 gms
- B) 900 gms
- C) 960 gms
- D) 920 gms

57) ଜଣେ ଅସାଧୁ ବ୍ୟବସାୟୀ ନିଜ ସାମଗ୍ରୀକୁ କିଣା ଦାମରେ ବିକ୍ରି କରିବାର ଘୋଷଣା କରନ୍ତି। କିନ୍ତୁ ସେ ଏକ ନକଲି ଓଜନ ବ୍ୟବହାର କରନ୍ତି ଏବଂ $(300/47) \%$ ଲାଭ କରନ୍ତି। ଗୋଟିଏ କେଜି ପାଇଁ ସେ ବ୍ୟବହାର କରୁଥିବା ଓଜନ ହେଉଛି

- A) 940 ଗ୍ରାମ୍
- B) 900 ଗ୍ରାମ୍
- C) 960 ଗ୍ରାମ୍
- D) 920 ଗ୍ରାମ୍

58)

If $x \neq 0$, and $\sqrt{\frac{2x}{169}} = \frac{x}{13}$, then $x =$

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

58) ଯଦି $x \neq 0$, ଏବଂ $\sqrt{\frac{2x}{169}} = \frac{x}{13}$, ତା'ହେଲେ $x =$

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

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

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

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

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

60) The age of Alex 6 years ago was half of his present age. What will be his age after 2 years from now?

- A) 11 years
- B) 13 years
- C) 14 years
- D) 12 years

60) 6 ବର୍ଷ ପୂର୍ବରୁ ଆଲେକ୍ସାନ୍ଦର ବୟସ ତାହାର ବର୍ତ୍ତମାନ ବୟସର ଅଧା ଥିଲା ।
ବର୍ତ୍ତମାନରୁ 2 ବର୍ଷ ପରେ ତାର ବୟସ କେତେ ହେବ?

- A) 11 ବର୍ଷ
- B) 13 ବର୍ଷ
- C) 14 ବର୍ଷ
- D) 12 ବର୍ଷ

Section 7 - PaperII-Social Science

61) Which of the following statements is TRUE about Zero degree latitude?

- A) The temperature at 0° latitude is cold throughout the year
- B) At 0° latitude the vertical rays of the sun falls throughout the year
- C) The slant rays of the sun falls at 0° latitude through out the year
- D) The temperature at 0° latitude is very cold

61) ଶୂନ୍ୟ ଡିଗ୍ରୀ ଅକ୍ଷାଂଶ ସମ୍ବନ୍ଧରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ଉକ୍ତିଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ଉକ୍ତିଟି ସଠିକ୍ ଅର୍ଥ ପ୍ରକାଶ କରୁଛି ?

- A) ଶୂନ୍ୟ ଡିଗ୍ରୀ ଅକ୍ଷାଂଶରେ ତାପମାତ୍ରା ବର୍ଷ ତମାମ ଅତ୍ୟନ୍ତ ଥଣ୍ଡା ରହେ
- B) ସୂର୍ଯ୍ୟକିରଣ ସିଧାସଳଖ ଭାବେ ସାରା ବର୍ଷ ଶୂନ୍ୟ ଡିଗ୍ରୀ ଅକ୍ଷାଂଶରେ ପଡ଼ିଥାଏ
- C) ସୂର୍ଯ୍ୟର ଡାଳିକ ରଶ୍ମି ସାରା ବର୍ଷ ଶୂନ୍ୟ ଡିଗ୍ରୀ ଅକ୍ଷାଂଶରେ ପଡ଼ିଥାଏ
- D) ଶୂନ୍ୟ ଡିଗ୍ରୀ ଅକ୍ଷାଂଶରେ ତାପମାତ୍ରା ଅତ୍ୟନ୍ତ ଥଣ୍ଡା

62) In which year, were the words 'Socialist' and 'Secular' included in the Preamble of the Indian Constitution?

- A) 1975
- B) 1974
- C) 1977
- D) 1976

62) କେଉଁ ମସିହାରେ ଭାରତୀୟ ସମ୍ବିଧାନରେ ପ୍ରସ୍ତାବନାରେ ସମାଜବାଦୀ ଏବଂ ଧର୍ମନିରପେକ୍ଷ ଶବ୍ଦ ସାମିଲ ହୋଇଥିଲା?

- A) 1975
- B) 1974
- C) 1977
- D) 1976

63) Who among the following decides the selection and tenure of a minister in the Council of Ministers at the centre?

- A) President
- B) Vice President
- C) Speaker
- D) Prime Minister

63) ନିମ୍ନୋକ୍ତମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରୁ କିଏ କେନ୍ଦ୍ରରେ ମନ୍ତ୍ରୀ ପରିଷଦରେ ଜଣେ ମନ୍ତ୍ରୀଙ୍କୁ ଚୟନ କରନ୍ତି ଏବଂ ତାଙ୍କର କାର୍ଯ୍ୟକାଳ ସ୍ଥିର କରନ୍ତି?

- A) ରାଷ୍ଟ୍ରପତି
- B) ଉପ-ରାଷ୍ଟ୍ରପତି
- C) ବାଚସ୍ପତି
- D) ପ୍ରଧାନମନ୍ତ୍ରୀ

64) In which year, was the 11th fundamental duty added to the Constitution of India through 86th Amendment Act?

- A) 2003
- B) 2004
- C) 2001
- D) 2002

64) ନିମ୍ନୋକ୍ତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ବର୍ଷରେ ଭାରତୀୟ ସମ୍ବିଧାନରେ ଏକ ମୌଳିକ କର୍ତ୍ତବ୍ୟ ସଂଯୁକ୍ତ କରାଗଲା?

- A) 2003
- B) 2004
- C) 2001
- D) 2002

65) Name the trees which are worshipped by the Mundas and the Santhals of Chota Nagpur region.

- A) Tamarind and Mango
- B) Bel and Ashoka
- C) Mahua and Kadamba
- D) Neem and Banyan

65) ଛୋଟ ନାଗପୁର ଅଞ୍ଚଳରେ ମୁଣ୍ଡା ଓ ସାନ୍ଥାଳମାନେ ପୂଜା କରୁଥିବା ଗଛଗୁଡ଼ିକର ନାମ କଣ

- A) ତେନ୍ତୁଳି ଓ ଆମ୍ବ
- B) ବେଲ ଓ ଅଶୋକ
- C) ମହୁଲ ଓ କଦମ୍ବ
- D) ନିମ୍ବ ଓ ବର ଗଛ

66) Which of the following types of rainfall occurs when the saturated air mass encounters a mountain and the air is forced to rise?

- A) Frontal rainfall
- B) Orographic rainfall
- C) Convectional rainfall
- D) Cyclonic rainfall

66) ପରିପୂର୍ଣ୍ଣ ଘନତ୍ୱ ଥିବା ବାୟୁ ପର୍ବତ ସହ ଧକ୍କାଖାଏ ଓ ବଳପୂର୍ଣ୍ଣଭାବେ ଉର୍ଦ୍ଧ୍ୱଗାମୀ ହୁଏ , ସେହି ପରିସ୍ଥିତିରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ପ୍ରକାରର ବୃଷ୍ଟିପାତ ହୋଇଥାଏ ?

- A) ପରିଚଳନ ବୃଷ୍ଟିପାତ
- B) ଶୈଳୋତ୍ତ ଶୋପ ବୃଷ୍ଟିପାତ
- C) ତାପସଂଘାତକ ବୃଷ୍ଟିପାତ
- D) ବାତାବର୍ତ୍ତ ବୃଷ୍ଟିପାତ

67) The shape of the Earth is

- A) Oblate spheroid
- B) Oblong
- C) Perfect sphere
- D) Round

67) ନିମ୍ନୋକ୍ତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ପୃଥ୍ୱୀର ଆକୃତି ?

- A) ଲମ୍ବିତ ଗୋଲାକାର
- B) ଲମ୍ବାଳିଆ
- C) ପୂର୍ଣ୍ଣ ଗୋଲାକାର
- D) ଗୋଲାକାର

68) The first Red Fort trials began during which of the following years?

- A) 1945
- B) 1934
- C) 1947
- D) 1939

68) ନିମ୍ନୋକ୍ତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ବର୍ଷ ପ୍ରଥମ ଲାଲ୍‌କିଲ୍ଲା ବିଚାର ଆରମ୍ଭ ହେଲା?

- A) 1945
- B) 1934
- C) 1947
- D) 1939

69) Which of the following movements did Gandhi decide to support with the Muslim league?

- A) Non-Cooperation Movement
- B) Khilafat Movement
- C) Civil Disobedience Movement
- D) Swaraj Movement

69) ନିମ୍ନୋକ୍ତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ଆନ୍ଦୋଳନ ମୁସଲିମ ଲିଗକୁ ସମର୍ଥନ ଦେବା ପାଇଁ ଗାନ୍ଧୀ ସ୍ଥିର କରିଥିଲେ?

- A) ଅସହଯୋଗ
- B) ଖିଲାଫତ
- C) ଆଇନ ଅମାନ୍ୟ
- D) ସ୍ୱରାଜ୍ୟ ଆନ୍ଦୋଳନ

70) Which of the following dynasties succeeded the Slave Dynasty?

- A) Khilji
- B) Rajput
- C) Mughal
- D) Afghan

70) ନିମ୍ନୋକ୍ତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ରାଜବଂଶ ଦାସବଂଶ ପରେ ଆସିଥିଲା?

- A) ଖିଲଜି
- B) ରାଜପୁତ
- C) ମୋଗଲ
- D) ଆଫଗାନ

71) 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) Acidification
- C) Eutrophication
- D) Oasification

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

- A) ମରୁଜରଣ
- B) ଆମ୍ଳକରଣ
- C) ପୁଷ୍ଟିକେସନ୍
- D) ଓଆସିଫିକେସନ୍

72) Where is the Tropic of Capricorn located?

- A) 23.5°N of the Equator
- B) 23.5°W of the Equator
- C) 23.5°S of the Equator
- D) 23.5°E of the Equator

72) ମକରକ୍ରାନ୍ତି କେଉଁଠାରେ ଅବସ୍ଥିତ ?

- A) ବିଷୁବ ରେଖାର 23.5 ଡିଗ୍ରୀ ଉତ୍ତରରେ
- B) ବିଷୁବ ରେଖାର 23.5 ଡିଗ୍ରୀ ପଶ୍ଚିମରେ
- C) ବିଷୁବ ରେଖାର 23.5 ଡିଗ୍ରୀ ଦକ୍ଷିଣରେ
- D) ବିଷୁବ ରେଖାର 23.5 ଡିଗ୍ରୀ ପୂର୍ବରେ

73) Who among the following kings constructed the famous Grand Trunk Road?

- A) Humayun
- B) Jahangir
- C) Akbar
- D) Sher Shah Suri

73) ନିମ୍ନୋକ୍ତମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରୁ କିଏ ବିଖ୍ୟାତ ଗ୍ରାଣ୍ଟ୍ ଟ୍ରଙ୍କ୍ ରୋଡ୍ ନିର୍ମାଣ କରିଥିଲେ?

- A) ହୁମାୟୁନ
- B) ଜାହାଙ୍ଗିର
- C) ଆକବର
- D) ଶେରଶାହ ସୁରୀ

74) How many Indian states have Legislative Council as on January 2019?

- A) 5
- B) 4
- C) 7
- D) 6

74) ୨୦୧୯ ଜାନୁଆରୀ ସୁଦ୍ଧା କେତୋଟି ଭାରତୀୟ ରାଜ୍ୟରେ ବିଧାନ ପରିଷଦ ଅଛି?

- A) 5
- B) 4
- C) 7
- D) 6

75) Which of the following heavenly bodies orbits a planet?

- A) Sun
- B) Comet
- C) Rocket
- D) Satellite

75) ନିମ୍ନୋକ୍ତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ମହାକାଶୀୟ ପିଣ୍ଡ ଏକ ଗ୍ରହର ପ୍ରଦକ୍ଷିଣ କରେ?

- A) ସୂର୍ଯ୍ୟ
- B) ଧୂମକେତୁ
- C) ରକେଟ୍
- D) ଉପଗ୍ରହ

Section 8 - PaperII-Science

76) Free fall of an object (in vacuum) is a case of motion with

- A) zero acceleration
- B) variable acceleration
- C) infinite acceleration
- D) uniform acceleration

76) (ଶୂନ୍ୟତାରେ) ଗୋଟିଏ ବସ୍ତୁ ମୁକ୍ତ ଭାବେ ପଡୁଥିଲେ ତାହା _____ ଗତିର ଏକ ଉଦାହରଣ?

- A) ଶୂନ୍ୟ ତ୍ୱରଣ
- B) ପରିବର୍ତ୍ତନଶୀଳ ତ୍ୱରଣ
- C) ଅସୀମ ତ୍ୱରଣ
- D) ଏକରୂପ ତ୍ୱରଣ

77) The displacement x of a particle of mass m kg moving in one dimension, under the action of a force, is related to the time t by the equation $t = 4x + 3$ where x is in meters and t is in seconds. The work done during the first 6 seconds is

- A) 3 J
- B) 0 J
- C) 6 J
- D) 9 J

77) ଏକ ବଳର କାର୍ଯ୍ୟ ଅଧୀନରେ ଗୋଟିଏ ଦିଗରେ ଗତି କରୁଥିବା m କେଜି ବସ୍ତୁର ବିଶିଷ୍ଟ ଏକ ସାମଗ୍ରୀର ବିସ୍ଥାପନ x । ଯାହାକି ସମୀକରଣ $t = 4x + 3$ ଦ୍ୱାରା ସମ୍ପର୍କିତ। ଏଠାରେ x ମିଟରରେ ଏବଂ t ସେକେଣ୍ଡରେ ରହିଛି। ପ୍ରଥମ 6 ସେକେଣ୍ଡରେ ସମ୍ପାଦିତ ହୋଇଥିବା କାର୍ଯ୍ୟ ହେଉଛି

- A) 3 J
- B) 0 J
- C) 6 J
- D) 9 J

78) Which of the following is an example of displacement reaction?

- A) Conversion of limestone into quick lime
- B) Reaction of iron nails with copper sulphate solution
- C) Decomposition of silver chloride by sunlight
- D) Conversion of lead nitrate into lead oxide

78) ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁଟି ବିସ୍ଥାପନ ପ୍ରତିକ୍ରିୟାର ଏକ ଉଦାହରଣ?

- A) ଲାଇମଷ୍ଟୋନ୍ କ୍ୱିକ୍ ଲାଇମରେ ବଦଳିବା
- B) ଲୁହା କଣ୍ଟାର କପର ସଲଫେଟ୍ ଦ୍ରବଣ ସହିତ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା
- C) ସୂର୍ଯ୍ୟକିରଣ ଦ୍ୱାରା ସିଲଭର କ୍ଲୋରାଇଡର ଅପଘଟନ
- D) ଲିଡ ନାଇଟ୍ରେଟ ଲିଡ ଅକ୍ସାଇଡକୁ ବଦଳିବା

79) Blood is flowing at the rate of $200 \text{ cm}^3 \text{ s}^{-1}$ in a capillary of cross sectional area 0.5 m^2 . The velocity of flow in mm/s is

- A) 0.2
- B) 0.3
- C) 0.4
- D) 0.1

79) 0.5 m^2 ଅନୁପ୍ରସ୍ଥ ବିଶିଷ୍ଟ ଏକ କୈଶିକରେ ରକ୍ତ $200 \text{ ସେମି}^3 \text{ s}^{-1}$ ହାରରେ ପ୍ରବାହିତ ହେଉଛି। mm/s ରେ ପ୍ରବାହର ସଂବେଗ ହେଉଛି

- A) 0.2
- B) 0.3
- C) 0.4
- D) 0.1

80) MRSA is a cause of staph infection that is difficult to treat because of resistance to some antibiotics and is also known as superbug. What is the full form of MRSA?

- A) Methyl-responsive Staphylococcus aureus
- B) Methicillin-resistant Streptococcus agent
- C) Methicillin-resistant Streptococcus aureus
- D) Methicillin-resistant Staphylococcus aureus

80) ଏମଆରଏସଏ ଷ୍ଟାଫ୍ ସଂକ୍ରମଣ ଯୋଗୁଁ ହୋଇଥାଏ ଯାହାର ଚିକିତ୍ସା କରିବା କଷ୍ଟକର କାରଣ କିଛି ଆଣ୍ଟିବାୟୋଟିକ ପ୍ରତି ପ୍ରତିରୋଧ ରହିଥାଏ ଓ ଏହାକୁ ସୁପରବର୍ସ ମଧ୍ୟ କୁହାଯାଏ | ଏମଆରଏସଏ ର ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ନାମ କଣ?

- A) ମେଥସିଲିନ-ରେସପିଟ୍ରିଭ ଷ୍ଟାଫିଲୋକୋକସ ଅରିଅସ
- B) ମେଥସିଲିନ-ରେଜିଷ୍ଟାଣ୍ଟ ସ୍ଟ୍ରେପ୍ଟୋକୋକସ ଏଜେଣ୍ଟ
- C) ମେଥସିଲିନ-ରେଜିଷ୍ଟାଣ୍ଟ ସ୍ଟ୍ରେପ୍ଟୋକୋକସ ଅରିଅସ
- D) ମେଥସିଲିନ-ରେଜିଷ୍ଟାଣ୍ଟ ଷ୍ଟାଫିଲୋକୋକସ ଅରିଅସ

81) $2H_2(g) + O_2(g) \rightarrow 2H_2O(l)$
The above reaction is an example of

- A) double displacement reaction
- B) decomposition reaction
- C) combination reaction
- D) displacement reaction

81) $2H_2(g) + O_2(g) \rightarrow 2H_2O(l)$
ଉପରୋକ୍ତ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା କାହାର ଉଦାହରଣ?

- A) ଦ୍ୱିତୀୟ ବିସ୍ଥାପନ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା
- B) ଅପଘଟନ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା
- C) ସଂଯୋଜନ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା
- D) ବିସ୍ଥାପନ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା

82) The breaking stress of wire depends upon

- A) length of the wire
- B) radius of the wire
- C) shape of the cross section
- D) material of the wire

82) ତାରର ଛିଣ୍ଡିବାର ଚାପ ନିମ୍ନ ମଧ୍ୟରୁ କାହା ଉପରେ ନିର୍ଭର କରେ?

- A) ତାରର ଲମ୍ବ
- B) ତାରର ବ୍ୟାସାର୍ଦ୍ଧ
- C) କ୍ରସ ସେକ୍ସନର ଆକାର
- D) ତାରର ସାମଗ୍ରୀ

83) A specialised kind of cell division that reduces the chromosome number by half and results in the production of haploid daughter cells is known as

- A) Budding
- B) Meiosis
- C) Fragmentation
- D) Mitosis

83) ଏକ ବିଶେଷ ପ୍ରକାରର କୋଷ ବିଭାଜନ ଯାହା କ୍ରୋମୋଜୋମ ସଂଖ୍ୟାକୁ ଅଧା କରିଦିଏ ଓ ଯାହା ଫଳରେ ହାପଲଏଡ ଶିଶୁ କୋଷ ସୃଷ୍ଟି ହୋଇଥାଏ, ତାହାକୁ କଣ କୁହାଯାଏ?

- A) ବଡ଼ିଙ୍ଗ
- B) ମେଇଓସିସ
- C) ଫ୍ରାଗମେଣ୍ଟେସନ
- D) ମିଟୋସିସ

84) Lysosomes originate by budding off from the membrane of

- A) Golgi Complex
- B) Endoplasmic Reticulum
- C) Mitochondria
- D) Nucleus

84) ଲାଇସୋଜୋମ କେଉଁ ଓଲ୍ଲୀରୁ ବାହାରିଥାଏ?

- A) ଗଲ୍ଡି କମ୍ପ୍ଲେକ୍ସ
- B) ଏଣ୍ଡୋପ୍ଲାଜ୍ମିକ ରେଟିକୁଲମ
- C) ମାଇଟୋକଣ୍ଡ୍ରିଆ
- D) ନ୍ୟୁକ୍ଲିଅସ

85) Which of the following organisms do NOT have well-organised nucleus and lack nuclear membrane?

- A) Streptomyces
- B) Paramecium
- C) Plasmodium
- D) Amoeba

85) ନିମ୍ନମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ଅଣୁଜୀବର ଏକ ସୁ-ସଂଗଠିତ ନ୍ୟୁକ୍ଲିଅସ ନଥାଏ ଓ ନ୍ୟୁକ୍ଲିୟ ଝିଲ୍ଲୀ ଉପଲବ୍ଧ ନଥାଏ?

- A) ଷ୍ଟ୍ରେପ୍ଟୋକୋକ୍କସ
- B) ପାରାମେସିଆ
- C) ପ୍ଲାଜମୋଡିଆ
- D) ଏମିବା

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

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

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

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

87) A rod of mass m and length l is made to stand at an angle of 60° with vertical. Potential energy of the rod in this position is

- A) $mg/3$
- B) $mg/2$
- C) $mg/4$
- D) mg

87) m ବସ୍ତୁତ୍ତ୍ୱ ଏବଂ l ଦୈର୍ଘ୍ୟ ବିଶିଷ୍ଟ ଏକ ଛଡ଼ ସିଧାକରି 60° କୋଣରେ ରଖାଗଲା। ଏହି ସ୍ଥିତିରେ ଛଡ଼ର ସ୍ଥିତିକ ଶକ୍ତି ହେଉଛି

- A) $mg/3$
- B) $mg/2$
- C) $mg/4$
- D) mg

88) In which of the following plants, the stem grows underground with an irregular swelling known as rhizome?

- A) Onion
- B) Potato
- C) Garlic
- D) Ginger

88) ନିମ୍ନମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ଉଦ୍ଭିଦରେ, କାଣ୍ଡ ମାଟି ତଳେ ଅନିୟମିତ ଫୁଲା ସହିତ ବଢ଼ିଥାଏ ଯାହାକୁ ରାଇଜୋମ କୁହାଯାଏ?

- A) ପିଆଜ
- B) ଆଳୁ
- C) ରସୁଣ
- D) ଅଦା

89) 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) 510 Pa
- B) 410 Pa
- C) 210 Pa
- D) 310 Pa

89) 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) 510 Pa
- B) 410 Pa
- C) 210 Pa
- D) 310 Pa

90) Which options among the following usually helps a money plant to cling on a support as it grows?

- A) Thorns
- B) Clasping roots
- C) Stem
- D) Leaves

90) ନିମ୍ନ ବିକଳଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ ସାଧାରଣତଃ କେଉଁଟି ମନି ପ୍ଲାଣ୍ଟ ବଢ଼ିବା ସମୟରେ ଏକ ସପୋର୍ଟକୁ ଧରି ରଖିବାରେ ସାହାଯ୍ୟ କରିଥାଏ?

- A) କଣ୍ଟା
- B) ଧରି ରହୁଥିବା ଚେର
- C) କାଣ୍ଡ
- D) ପତ୍ର

Question Paper No:	53664_99
Answer Key	

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