

Section 1 - Paper I-English Language

1) Select the correct form of verb from the given options.
One child and two adults _____ in a fire last night.

- A) had been stuck
- B) was stuck
- C) has been stuck
- D) were stuck

2) Choose the most appropriate similar meaning word:
IRONIC

- A) Inflexible
- B) Good-natured
- C) Disguisedly sarcastic
- D) Bitter sweet

Read the below passage and answer the questions that follow:

A dental hygienist or oral hygienist is a licensed dental professional, registered with a dental association or regulatory body within their country of practice. Prior to completing clinical and written board examinations, registered dental hygienists must have either an Associate's or Bachelor's degree in Dental Hygiene from an accredited college or university. Once registered, hygienists are primary healthcare professionals who work independently of or alongside dentists and other dental professionals to provide full oral health care. They have the training and education that focus on and specialize in the prevention and treatment of many oral diseases. Dental hygienists have a specific scope of clinical procedures they provide to their patients. They assess a patient's condition in order to offer patient-specific preventative and educational services to promote and maintain good oral health. The use of therapeutic methods assists their patients in controlling oral disease, while providing tailored treatment plans that emphasize the importance of behavioral changes. Some dental hygienists are licensed to administer local anesthesia and perform dental radiography. Dental hygienists are also the primary resource for oral cancer screening and prevention. Dental hygienists work in a range of dental settings, from independent, private, or specialist practices to the public sector. They can also work in residential aged care facilities. Dental hygienists work together with other dental professionals, with a higher number working at general practices with dentists, dental therapists and oral health therapists. A smaller number work at specialist practices alongside orthodontists and periodontists. They help with the contribution of an interdisciplinary approach,

aiming to provide optimum oral health care to their patients. Dental hygienists also aim to work inter-professionally to provide holistic oral health care in the best interest of their patient. Dental hygienists also offer expertise in their field and can provide a dental hygiene diagnosis, which is an integral component of the comprehensive dental diagnosis. Dental hygienists may also serve as researchers and as educators in dental hygiene programs.

3) Some Dental hygienists have the license to

- A) suggest oral chemical therapy
- B) perform dental surgery
- C) perform chemotherapy for oral cancer
- D) perform dental radiography

4) Along with treatment plans, Dental Hygienists also provide

- A) Cathartic methods
- B) Psychological methods
- C) Therapeutic methods
- D) Behavioral methods

5) Once registered, Dental hygienist provide

- A) Gum care
- B) Teeth care
- C) Full oral health care
- D) Cavity care

6) Dental hygienist are also the primary resource for the screening of

- A) Oral injury
- B) Bleeding gums
- C) Root canal infection
- D) Oral cancer

7) Dental hygienists may also work as

- A) Dentist
 - B) Researchers
 - C) Orthodontists
 - D) Periodontists
-

8) Find out the most appropriate similar meaning word:
HESITATED

- A) Stopped
 - B) Paused
 - C) Slowed
 - D) Postponed
-

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

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

10) Select the correct option.
Do you remember _____ girl whom we saw last night?

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

Section 2 - Paper I - Education and General Awareness

11) Which of the following Union Territories of India listed below is/are represented in the Rajya Sabha?(i) Chandigarh(ii) Delhi(iii) Puducherry

- A) Only (ii) and (iii)
B) Only (ii)
C) Only (i)
D) Only (i) and (ii)

11) ନିମ୍ନଲିଖିତ ଭାରତର କେଉଁ କେନ୍ଦ୍ର ଶାସିତ ଅଞ୍ଚଳର ପ୍ରତିନିଧି ରାଜ୍ୟସଭାରେ ଅଛନ୍ତି? (i) ଚଣ୍ଡିଗଡ଼ (ii) ଦିଲ୍ଲୀ (iii) ପୁଡୁଚେରୀ

- A) କେବଳ (ii) ଓ (iii)
B) କେବଳ (ii)
C) କେବଳ (i)
D) କେବଳ (i) ଓ (ii)

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

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

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

- A) ଏସିଟିକ୍ ଅମ୍ଳ
B) ସାଇଟ୍ରିକ୍ ଅମ୍ଳ
C) ଟାର୍ଟାରିକ୍ ଅମ୍ଳ
D) ଲାକ୍ଟିକ୍ ଅମ୍ଳ

13) In which of the following years was New Educational Policy placed before the Indian Parliament for consideration and approval?

- A) 1968
B) 1967
C) 1986
D) 1987

13) ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ବର୍ଷ ନିଉ ଏଜୁକେସନାଲ ପଲିସିକୁ ବିଚାର ଏବଂ ଅନୁମୋଦନ ପାଇଁ ଇଣ୍ଡିଆନ ପାର୍ଲିଆମେଣ୍ଟ ରେ ଉପସ୍ଥାପିତ କରାଯାଇଥିଲା?

- A) 1968
B) 1967
C) 1986
D) 1987

14) Which of the following structures of education was proposed by National Policy on Education, 1968?

- A) 10+5
B) 10+2
C) 10+2+3
D) 10+3+1

14) ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ଶିକ୍ଷା ବ୍ୟବସ୍ଥା 1968 ରେ ନ୍ୟାସନାଲ ପଲିସି ଅନୁସାରେ ଦ୍ୱାରା ପ୍ରସ୍ତୁତ କରାଯାଇଥିଲା?

- A) 10+5
B) 10+2
C) 10+2+3
D) 10+3+1

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

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

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

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

Section 3 - Paper I-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:

All the lemons are oranges.

All the oranges are apples.

Some apples are bananas.

Conclusions:

- I) Some lemons are bananas.
 II) Some bananas are oranges.
 III) All the lemons are apples.
 IV) Some bananas are apples.

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

16) ନିର୍ଦ୍ଦେଶାବଳୀ: ତଳେ ଦିଆଯାଇଥିବା ମତ୍ତବ୍ୟ ପତ୍ତକୁ କିଛି ନିଷ୍ପତ୍ତି ଦିଆଯାଇଛି । ଆପଣଙ୍କୁ ଦିଆଯାଇଥିବା ମତ୍ତବ୍ୟକୁ ସତ୍ୟ ବୋଲି ମାନିବାକୁ ପଡ଼ିବ ଯଦିଓ ବି ଏହା ସାଧାରଣରେ ଜଣାଥିବା ତଥ୍ୟଠାରୁ ଭିନ୍ନ ଦେଖାଯାଉଥାଏ । ସମସ୍ତ ନିଷ୍ପତ୍ତିକୁ ପଢ଼ନ୍ତୁ ଏବଂ ତାପରେ ନିଷ୍ପତ୍ତି ନିଅନ୍ତୁ, ଦିଆଯାଇଥିବା ନିଷ୍ପତ୍ତି ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟା ସାଧାରଣରେ ଜଣାଥିବା ତଥ୍ୟର ଅବମାନନା କରୁଥିବା ମତ୍ତବ୍ୟକୁ ଠିକ୍ ଭାବେ ଅନୁସରଣ କରୁଛି । ମତ୍ତବ୍ୟ: ସବୁ ଲେମ୍ବୁ ଗୁଡ଼ିକ କମଳା । ସବୁ କମଳା ଗୁଡ଼ିକ ସେଓ । କିଛି ସେଓ ହେଉଛି କଦଳୀ ।

ନିଷ୍ପତ୍ତି:

- I) କିଛି ଲେମ୍ବୁ ହେଉଛି କଦଳୀ ।
 II) କିଛି କଦଳୀ ହେଉଛି କମଳା ।
 III) ସବୁ ଲେମ୍ବୁ ଗୁଡ଼ିକ ହେଉଛି ସେଓ ।
 IV) କିଛି କଦଳୀ ହେଉଛି ସେଓ ।

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

C) କେବଳ III ଏବଂ IV ଅନୁସରଣ କରନ୍ତୁ ।

D) କେବଳ I ଏବଂ II ଅନୁସରଣ କରନ୍ତୁ ।

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

Statements:

Some cups are saucers.

All the saucers are artifacts.

Conclusions:

- I) All the artifacts are saucers.
 II) Some cups are artifacts.

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

17) ନିର୍ଦ୍ଦେଶାବଳୀ: ତଳେ ଦିଆଯାଇଥିବା ମତ୍ତବ୍ୟ ପତ୍ତକୁ କିଛି ନିଷ୍ପତ୍ତି ଦିଆଯାଇଛି । ଆପଣଙ୍କୁ ଦିଆଯାଇଥିବା ମତ୍ତବ୍ୟକୁ ସତ୍ୟ ବୋଲି ମାନିବାକୁ ପଡ଼ିବ ଯଦିଓ ବି ଏହା ସାଧାରଣରେ ଜଣାଥିବା ତଥ୍ୟଠାରୁ ଭିନ୍ନ ଦେଖାଯାଉଥାଏ । ସମସ୍ତ ନିଷ୍ପତ୍ତିକୁ ପଢ଼ନ୍ତୁ ଏବଂ ତାପରେ ନିଷ୍ପତ୍ତି ନିଅନ୍ତୁ, ଦିଆଯାଇଥିବା ନିଷ୍ପତ୍ତି ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟା ସାଧାରଣରେ ଜଣାଥିବା ତଥ୍ୟର ଅବମାନନା କରୁଥିବା ମତ୍ତବ୍ୟକୁ ଠିକ୍ ଭାବେ ଅନୁସରଣ କରୁଛି । ମତ୍ତବ୍ୟ: କିଛି କପ୍ ଗୁଡ଼ିକ ହେଉଛି ସସର୍ । ସବୁ ସସର୍ ଗୁଡ଼ିକ ଆର୍ଟିଫ୍ୟାକ୍ଟସ ।

ନିଷ୍ପତ୍ତି:

- I) ସବୁ ଆର୍ଟିଫ୍ୟାକ୍ଟସ ଗୁଡ଼ିକ ସସର୍ ।
 II) କିଛି କପ୍ ଗୁଡ଼ିକ ଆର୍ଟିଫ୍ୟାକ୍ଟସ

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

18) In a certain code language MINISTER is written as SFUTJOJN. How is LAUNCH written in that code language?

- A) IDOVBM
B) IDOWBM
C) MBVODI
D) MBWODI

18) ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ସାଙ୍କେତିକ ଭାଷାରେ MINISTER କୁ SFUTJOJN ଭଳି ଲେଖାଯାଇଛି । ସେହି ସାଙ୍କେତିକ ଭାଷାରେ LAUNCH କିଭଳି ଲେଖାଯିବ?

- A) IDOVBM
B) IDOWBM
C) MBVODI
D) MBWODI

19) Instruction:
In the following questions mark:

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

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

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

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

Among A, B and C, who is taller than B?

Statement I : A is shorter than C

Statement II : C is shorter than B

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

19) 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 ।

A, B ଏବଂ C ମଧ୍ୟରୁ , B ଠାରୁ ଡେଙ୍ଗା କିଏ ?

ମନ୍ତବ୍ୟ I : C ଠାରୁ A ଅପେକ୍ଷାକୃତ ଛୋଟ ଅଟେ ।

ମନ୍ତବ୍ୟ II : B ଠାରୁ C ଅପେକ୍ଷାକୃତ ଛୋଟ ଅଟେ ।

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

20) If $X:W = 3:8$, $X:Y = 4:9$ and $Z:Y = 5:7$, then $Z : W$ is

- A) 224 : 135
B) 504 : 60
C) 60 : 504
D) 135 : 224

20) ଯଦି $X:W = 3:8$, $X:Y = 4:9$ ଆଉ $Z:Y = 5:7$, ତାହାଲେ $Z : W =$

- A) 224 : 135
B) 504 : 60
C) 60 : 504
D) 135 : 224

Section 4 - PaperI-Teaching Aptitude

21) Which of the following checks the learning outcomes at the end of a grade or unit or a term and helps in knowing to what extent the instructional and learning goals have been met?

- A) Prescriptive evaluation
- B) Formative evaluation
- C) Summative evaluation
- D) Descriptive evaluation

21) ନିମ୍ନମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଏକ ଗ୍ରେଡ ବା ୟୁନିଟ ବା ଅବଧିର ଶେଷରେ ଶିକ୍ଷାର ଫଳାଫଳ ଯାଞ୍ଚ କରିଥାଏ ଓ କେତେ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଶିକ୍ଷାଦାନ ଓ ଶିକ୍ଷାର ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ ପୂରଣ ହୋଇଛି ତାହା ଜାଣିବାରେ ସାହାଯ୍ୟ କରେ?

- A) ପ୍ରଥା ଦ୍ୱାରା ନିର୍ଦ୍ଧାରିତ ମୂଲ୍ୟାୟନ
- B) ରଚନାତ୍ମକ ମୂଲ୍ୟାୟନ
- C) ଯୋଗାତ୍ମକ ମୂଲ୍ୟାୟନ
- D) ବର୍ଣ୍ଣନାତ୍ମକ ମୂଲ୍ୟାୟନ

22) A student who faces problems in learning and retaining things for long is said to have difficulty in

- A) creativity
- B) emotional disability
- C) executive functioning
- D) co-curricular activities

22) ଯେଉଁ ଛାତ୍ର ଶିକ୍ଷଣରେ ସମସ୍ୟାର ସମ୍ମୁଖୀନ ହୁଏ ଓ ସ୍ମରଣ କରିବାରେ ଦୀର୍ଘ ସମୟ ନିଏ, ତାହାର କେଉଁଥିରେ ସମସ୍ୟା ଅଛି ବୋଲି କୁହାଯିବ ?

- A) ସୃଜନଶୀଳତା
- B) ଭାବନାତ୍ମକ ଭିନ୍ନତା
- C) କାର୍ଯ୍ୟକାରୀ ଗତିବିଧି
- D) ସହ-ପାଠ୍ୟକ୍ରମ କାର୍ଯ୍ୟକଳାପ

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

(i) Informal Education is a lifelong process in a natural way for an individual.

(ii) Tutoring at home or private tuitions is covered under the informal mode of education.

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

23) ନିମ୍ନୋକ୍ତ ବାକ୍ୟ ଗୁଡ଼ିକୁ ପଢ଼ନ୍ତୁ ଏବଂ ଠିକ୍ ବିକଳ୍ପ ଚୟନ କରନ୍ତୁ। (i) ଯେକୌଣସି ବ୍ୟକ୍ତିବିଶେଷଙ୍କ ପାଇଁ ଅନୌପଚାରିକ ଶିକ୍ଷା ଏକ ଜୀବନବ୍ୟାପୀ ପ୍ରାକୃତିକ ମାଧ୍ୟମ। (ii) ଘରୋଇ ଶିକ୍ଷା କିମ୍ବା ବ୍ୟକ୍ତିଗତ ଚ୍ୟୁପନ ଅନୌପଚାରିକ ଶିକ୍ଷା ଅଧୀନରେ ଏକ ଉତ୍ସ ହୋଇପାରିବ।

- A) (i) ଠିକ୍ ଏବଂ (ii) ଠିକ୍
- B) (i) ଠିକ୍ ଏବଂ (ii) ଠିକ୍ ନୁହେଁ
- C) (i) ଠିକ୍ ନୁହେଁ ଏବଂ (ii) ଠିକ୍ ନୁହେଁ
- D) (i) ଠିକ୍ ନୁହେଁ ଏବଂ (ii) ଠିକ୍

24) Considering school culture as an iceberg, which of the following options CANNOT be placed on the tip of the iceberg?

- A) Attitudes and values
- B) Behaviour of teachers
- C) Classroom material
- D) Behaviour of students

24) ବିଦ୍ୟାଳୟ ସଂସ୍କୃତିକୁ ଏକ ହିମଖଣ୍ଡ ଭାବରେ ବିଚାର କରି, ନିମ୍ନମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ବିକଳ୍ପଟି ହିମଖଣ୍ଡର ଶୀର୍ଷରେ ରଖାଯାଇ ପାରିବ ନାହିଁ ?

- A) ମନୋବୃତ୍ତି ଏବଂ ମୂଲ୍ୟବୋଧ
- B) ଶିକ୍ଷକମାନଙ୍କ ବ୍ୟବହାର
- C) ଶ୍ରେଣୀଗୃହର ସାମଗ୍ରୀ
- D) ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀମାନଙ୍କ ବ୍ୟବହାର

25) For the improvement of standards of teaching and research in India, UGC has set up various CAS in different branches of knowledge in the year 1963. What does CAS stand for?

- A) Central Authority of Science
- B) Centre for Advanced Study
- C) Committee for Advanced Science
- D) Centre for Academic Surveillance

25) ଭାରତରେ ଶିକ୍ଷାଦାନ ଏବଂ ଗବେଷଣାର ମାନ ବିକାଶ ନିମନ୍ତେ ଯୁକ୍ତିସୂତ୍ର(UGC) 1963 ମସିହାରେ ଜ୍ଞାନର ବିଭିନ୍ନ ବିଭାଗରେ ସିଏସଏସ୍(CAS) ସ୍ଥାପନ କରିଥିଲେ। ସିଏସଏସ୍ (CAS)ର ପୂର୍ଣ୍ଣ ସ୍ଵରୂପ କ'ଣ?

- A) ସେଣ୍ଟ୍ରାଲ୍ ଅଥରିଟି ଅଫ୍ ସାଇନ୍ସ
- B) ସେଣ୍ଟ୍ରାଲ୍ ଫର୍ ଆଡ଼ଭାନ୍ସଡ୍ ଷ୍ଟଡିଜ୍
- C) କମିଟି ଫର୍ ଆଡ଼ଭାନ୍ସଡ୍ ସାଇନ୍ସ
- D) ସେଣ୍ଟ୍ରାଲ୍ ଏକାଡେମିକ୍ ସର୍ଭିଲ୍ୟାନ୍ସ

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

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

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

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

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

(i) The human rights elaborated in the Universal Declaration of Human Rights was adopted by the General Assembly of the United Nations on 10th December 1948.

(ii) The Universal Declaration of Human Rights provides a common standard of 'achievement for all people and all nations'.

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

27) ନିମ୍ନୋକ୍ତ ବାକ୍ୟଗୁଡ଼ିକ ପଢନ୍ତୁ ଏବଂ ଠିକ୍ ବିକଳ୍ପ ଚୟନ କରନ୍ତୁ। (i) ବୈଶ୍ଵିକ ମାନବ ଅଧିକାର ଘୋଷଣାମାମାରେ ବ୍ୟାଖ୍ୟା କରାଯାଇଥିବା ମାନବ ଅଧିକାରଗୁଡ଼ିକ ଜାତିସଂଘ ସାଧାରଣ ପରିଷଦ ଦ୍ଵାରା 1948 ମସିହା ଡିସେମ୍ବର 10 ତାରିଖରେ ଗ୍ରହଣ କରାଯାଇଥିଲା। (ii) ବୈଶ୍ଵିକ ମାନବ ଅଧିକାର ଘୋଷଣାମାମା ସମସ୍ତ ମନୁଷ୍ୟ ଏବଂ ସମସ୍ତ ଦେଶ ପାଇଁ ଏକ ସାଧାରଣ ମାନକ ପ୍ରଦାନ କରେ।

- A) (i) ଭୁଲ୍ ଏବଂ (ii) ଠିକ୍
- B) (i) ଭୁଲ୍ ଏବଂ (ii) ଭୁଲ୍
- C) (i) ଠିକ୍ ଏବଂ (ii) ଠିକ୍
- D) (i) ଠିକ୍ ଏବଂ (ii) ଭୁଲ୍

28) The main objective of the NCTE is to achieve planned and coordinated development of the teacher education system throughout the country. NCTE stands for:

- A) National Committee for Teacher Education
- B) National Council for Teacher Eligibility
- C) National Centre for Teacher Eligibility
- D) National Council for Teacher Education

28) NCTE ର ମୁଖ୍ୟ ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ ଦେଶ ସାରା ଶୈକ୍ଷିକ ଶିକ୍ଷା ପ୍ରଣାଳୀକୁ ଆୟୋଜିତ କରି ସମନ୍ୱୟ ର ବିକାଶ କୁ ପ୍ରାପ୍ତ କରିବା ଅଟେ। NCTE କୁ ପୂର୍ଣ୍ଣ ରୂପରେ _____ କୁହା ଯାଏ।

- A) ଶିକ୍ଷକ ଶିକ୍ଷା ପାଇଁ ରାଷ୍ଟ୍ରୀୟ ସମିତି
- B) ଶିକ୍ଷକ ପାଠ୍ୟପୁସ୍ତକ ପାଇଁ ରାଷ୍ଟ୍ରୀୟ ପରିଷଦ
- C) ଶିକ୍ଷକ ପାଠ୍ୟପୁସ୍ତକ ପାଇଁ ରାଷ୍ଟ୍ରୀୟ କେନ୍ଦ୍ର
- D) ଶିକ୍ଷକ ଶିକ୍ଷା ପାଇଁ ରାଷ୍ଟ୍ରୀୟ ପରିଷଦ

29) The teacher in a classroom takes care of students with respect to all typical qualities. This means that they take care of

- A) special qualities
 - B) universal qualities
 - C) individual qualities
 - D) individual differences
-

29) ସମସ୍ତ ଗୁଣବତ୍ତା ଦୃଷ୍ଟିରୁ ଶିକ୍ଷକ ଶ୍ରେଣୀଗୃହରେ ଛାତ୍ରଛାତ୍ରୀମାନଙ୍କର ଯତ୍ନ ନେଇଥାନ୍ତି । ଏହାର ଅର୍ଥ ସେ କେଉଁ ଦିଗ ପ୍ରତି ଧ୍ୟାନ ଦେଇଥାନ୍ତି ?

- A) ବିଶେଷ ଗୁଣବତ୍ତା
 - B) ବ୍ୟାପକ ଗୁଣବତ୍ତା
 - C) ବ୍ୟକ୍ତିଗତ ଗୁଣବତ୍ତା
 - D) ବ୍ୟକ୍ତିଗତ ଫରକ୍
-

30) In context to managing disruptive behaviour in a classroom, which of the following terms is an act or instance of following something as an effect, result or outcome?

- A) Suspension
 - B) Punishment
 - C) Fine
 - D) Consequence
-

30) ଶ୍ରେଣୀଗୃହରେ ବାଧାପୂର୍ଣ୍ଣ ଆଚରଣର ପରିଚାଳନା ସନ୍ଦର୍ଭରେ , ନିମ୍ନ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ଶବ୍ଦଟି ଏକପ୍ରକାର ପ୍ରତିକ୍ରିୟା, ଫଳ ଅଥବା ପରିଣାମକୁ ଅନୁସରଣ କରିବାର ଏକ କାର୍ଯ୍ୟ ବା ଦୃଷ୍ଟାନ୍ତ ଅଟେ ?

- A) କାର୍ଯ୍ୟରୂପ
- B) ଦଣ୍ଡ
- C) ଜୋରିମାନା
- D) ପରିଣାମ

Section 5 - PaperII-Odia Language

31) 'କ୍ଷତ୍ରିୟ' - ଉକ୍ତ ଶବ୍ଦଟି କେଉଁ ଶ୍ରେଣୀର ଶବ୍ଦ ଅଟେ ?

- A) ଯୋଗରୂପ
- B) ଯୌଗିକ
- C) ମୌଳିକ
- D) ରୂପ

32) ମୂଳ ଶବ୍ଦର ପୂର୍ବରୁ ବା ପରେ ଆଉ ଏକ ରୂପ ସଂଯୋଗ କରି ନୂତନ ଶବ୍ଦ ଗଠନ କରାଗଲେ ତାହାକୁ କି ଶବ୍ଦ କୁହାଯାଏ ?

- A) ମୌଳିକ
- B) ରୂପାନ୍ତ
- C) ଯୌଗିକ
- D) ଦ୍ଵିରୂପ

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

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

34) କ୍ରିୟାକୁ ବିକଶିତ କରୁଥିବା ବିଶେଷଣ ପଦକୁ କି ବିଶେଷଣ କୁହାଯାଏ ?

- A) ଅବସ୍ଥା ବାଚକ
- B) ଭାବ ବାଚକ
- C) ପୂରଣ ବାଚକ
- D) ଗୁଣ ବାଚକ

35) ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ଯୋଡ଼ା ଶବ୍ଦ ପରସ୍ପରର ବିପରୀତ ?

- A) ଆଲୋକ-ଉଜ୍ଜ୍ଵଳ
- B) ଦୟାଳୁ-ଭୟାଳୁ
- C) କୀର୍ତ୍ତି-ସୁକୀର୍ତ୍ତି
- D) ଚୋଷ-ରୋଷ

36) କାବେରୀକୁ ଦକ୍ଷିଣ ଭାରତ ର ଗଙ୍ଗା କୁହାଯାଏ | ରେଖାଙ୍କିତ ଶବ୍ଦଟି କି ପ୍ରକାର ବିଶେଷ୍ୟ ଅଟେ ?

- A) ବସ୍ତୁ ବାଚକ
- B) ଜାତି ବାଚକ
- C) ନାମ ବାଚକ
- D) ଗୁଣ ବାଚକ

37) 'ଂ' (ଅନୁସ୍ଵାର) ଓ 'ଞ୍' (ଚନ୍ଦ୍ର ବିନ୍ଦୁ) କୁ କି ବର୍ଣ୍ଣ କୁହାଯାଏ ?

- A) ଅନ୍ତର
- B) ଅନ୍ତୋଷ
- C) ଉଚ୍ଚ
- D) ଅବିଭାଜ୍ୟ

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

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

39) ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ଶବ୍ଦ 'ନିର୍' ଉପସର୍ଗ ଯୋଗେ ଗଠିତ ?

- A) ନିକ୍ଷେପ
- B) ନିମ୍ନୁକ୍ତ
- C) ନିର୍ଣ୍ଣୟ
- D) ନିକଟ

40) 'ଚଷ୍ଟ କୁଟିବା' - ରୂପାନ୍ତର ଅର୍ଥ କ'ଣ ?

- A) ଉପାର୍ଜନ କରିବା
- B) ଧାନ କୁଟିବା
- C) ବ୍ୟର୍ଥ ପରିଶ୍ରମ କରିବା
- D) ପରଖିବା

41) 'ବହିରଙ୍ଗ' ଶବ୍ଦଟିର ବିପରୀତ ଶବ୍ଦ କ'ଣ ?

- A) ଅନ୍ତର୍ନିହିତ
 - B) ଅନୁରାଗ
 - C) ଆତ୍ମାତ୍ତରାଗ
 - D) ଅନ୍ତରଙ୍ଗ
-

42) 'ଭାଦ୍ର' ଚନ୍ଦ୍ର ସମ ଶବ୍ଦର ଚନ୍ଦ୍ର ଭବ ଶବ୍ଦକୁ ଚିହ୍ନଟ କର ।

- A) ଭାଦ୍ରବ
 - B) ଭାଦ୍ରଅ
 - C) ଭୋଦ୍ରଅ
 - D) ଭୋଦ୍ରବ
-

43) 'ଗୋବର ଗଣେଶ'— ରୁଦ୍ଧିଟିର ଅର୍ଥ କ'ଣ ?

- A) ପଞ୍ଚିତ
 - B) ବିବେକ ହୀନ
 - C) ବୁଦ୍ଧି ହୀନ
 - D) ଅତି ଚତୁର
-

44) ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ଉପସର୍ଗଟି ଉତ୍କର୍ଷ ଅର୍ଥରେ ବ୍ୟବହୃତ ହୋଇଥାଏ ?

- A) ନି
 - B) ପରି
 - C) ପ୍ର
 - D) ଅବ
-

45) ନିମ୍ନଲିଖିତ ଶବ୍ଦଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଏକ ଉପସର୍ଗ ଯୋଗେ ଗଠିତ ହୋଇଛି ?

- A) ପ୍ରସ୍ତୁତ
- B) ପ୍ରଶୟ
- C) ପ୍ରଭାତ
- D) ପ୍ରଶାଖା

Section 6 - PaperII-Mathematics

46) The radius of the base of a cylinder is 20 cm and height is 40 cm. The surface area of the cylinder is

- A) 7536 cm²
 B) 7326 cm²
 C) 7436 cm²
 D) 7500 cm²

46) ଗୋଟିଏ ସିଲିଣ୍ଡରର ଆଧାର ବ୍ୟାସାର୍ଦ୍ଧ 20 ସେମି ଓ ଉଚ୍ଚତା 40 ସେମି । ସିଲିଣ୍ଡରର ପୃଷ୍ଠ କ୍ଷେତ୍ରଫଳ ହେଉଛି

- A) 7536 ବର୍ଗ ସେମି
 B) 7326 ବର୍ଗ ସେମି
 C) 7436 ବର୍ଗ ସେମି
 D) 7500 ବର୍ଗ ସେମି

47) Three or more lines passing through a same point are called as

- A) Line segments
 B) Perpendicular lines
 C) Concurrent lines
 D) Parallel lines

47) ଗୋଟିଏ ବିନ୍ଦୁ ରେ ପାରି ହେଉଥିବା ତିନି ରୁ ଅଧିକ ରେଖା ଗୁଡ଼ିକୁ _____ କୁହାଯାଇଥାଏ।

- A) ରେଖା ଖଣ୍ଡ
 B) ଲମ୍ବ ରେଖା
 C) ସମବର୍ତ୍ତୀ ରେଖା
 D) ସମାନ୍ତର ରେଖା

48) 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) {2,4}
 B) {1,3}
 C) {3}
 D) \emptyset

48) 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) {2,4}
 B) {1,3}
 C) {3}
 D) \emptyset

49) The H.C.F. of 1.26, 0.72 and 0.18 is

- A) 0.36
 B) 0.036
 C) 0.06
 D) 0.18

49) 1.26, 0.72 ଏବଂ 0.18 ର ଗ.ସା.ଗୁ ହେଉଛି

- A) 0.36
 B) 0.036
 C) 0.06
 D) 0.18

50) The value of $\sqrt{1.5625}$ is

- A) 1.05
 B) 125
 C) 12.5
 D) 1.25

50) $\sqrt{1.5625}$ ର ମୂଲ୍ୟ ହେଉଛି

- A) 1.05
 B) 125
 C) 12.5
 D) 1.25

51) If two sets are equal then

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

51) ଯଦି ଦୁଇଟି ସେଟ ସମାନ ତେବେ

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

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

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

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

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

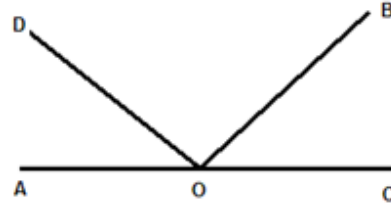
53) What is the percentage change in the area of a rectangle when its length increases by 10% and its width decreases by 10%?

- A) 0%
- B) 10%
- C) 20%
- D) 1%

53) ଯଦି ଗୋଟିଏ ଆୟତ କ୍ଷେତ୍ରର ଦୈର୍ଘ୍ୟ 10% ବୃଦ୍ଧି ପାଏ ଏବଂ ଏହାର ପ୍ରସ୍ଥ 10% ହ୍ରାସ କରାଯାଏ ତେବେ ଏହାର କ୍ଷେତ୍ରଫଳରେ ପରିବର୍ତ୍ତନର ପ୍ରତିଶତ କ'ଣ?

- A) 0%
- B) 10%
- C) 20%
- D) 1%

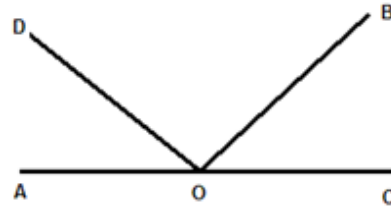
54)



If $\angle AOB = 132^\circ$, $\angle COD = 141^\circ$. Then $\angle DOB$

- A) 83°
- B) 73°
- C) 63°
- D) 93°

54)



ଯଦି $\angle AOB = 132^\circ$, $\angle COD = 141^\circ$. ତେବେ $\angle DOB$ ହେଉଛି

- A) 83°
- B) 73°
- C) 63°
- D) 93°

55) Ram and Shyam enter into a partnership by investing Rs. 6 lakhs and Rs. 4 lakhs respectively. At the end of one year, they divided their profits such that one-third of the total profit is divided equally for the efforts they have put into the business and the remaining amount of profit is divided in the ratio of the investments they made in the business. If Ram received Rs. 40,000 more than Shyam, the total profit amount (in Rs.) was

- A) 30,000
B) 3,00,000
C) 3000
D) 1,40,000

55) ରାମ ଏବଂ ଶ୍ୟାମ ଯଥାକ୍ରମେ Rs. 6 ଲକ୍ଷ ଏବଂ Rs. 4 ଲକ୍ଷ ଟଙ୍କା ବିନିଯୋଗ କରି ଏକ ଭାଗିଦାରିତାରେ ପ୍ରବେଶ କଲେ। ବର୍ଷ ଶେଷରେ ସେମାନେ ସେମାନଙ୍କର ଲାଭକୁ ଏପରି ଭାବରେ ଭାଗ କଲେ ଯେ, ସମୁଦାୟ ଲାଭର ଏକ ତୃତୀୟାଂଶ ସମାନ ଭାବରେ ଭାଗ କରାଗଲା ଏବଂ ବାକି ସେମାନେ କରିଥିବା ଉଦ୍ୟମ ନିମନ୍ତେ ଏବଂ ବଳକା ଲାଭ ରାଶି ସେମାନେ ବ୍ୟବସାୟରେ କରିଥିବା ପୁଞ୍ଜି ଅନୁପାତରେ ଭାଗ କରାଗଲା। ଯଦି ରାମ ଶ୍ୟାମଠାରୁ Rs. 40,000 ଅଧିକ ପାଇଲା ତେବେ ସମୁଦାୟ ଲାଭର ପରିମାଣ (Rs.ରେ) ଥିଲା

- A) 30,000
B) 3,00,000
C) 3000
D) 1,40,000

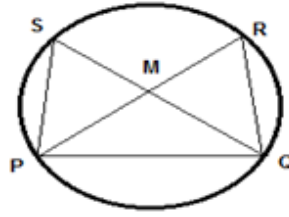
56) A square garden of area 400 m^2 is surrounded by a walkway of width 'x'. The total area of the walkway is 500 m^2 . The width 'x' of the walkway is

- A) 15 m
B) 10 m
C) 5 m
D) 25 m

56) 400 ବର୍ଗ ମିଟର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ ବିଶିଷ୍ଟ ଏକ ବର୍ଗାକାର ଉଦ୍ୟାନର ଚାରିପାଖରେ 'x' ଚଉଡ଼ାର ଏକ ଚଳାପଥ ଅଛି । ଏହି ଚଳାପଥର ସମୁଦାୟ କ୍ଷେତ୍ରଫଳ 500 ବର୍ଗ ମିଟର । ଚଳାପଥ 'x'ର ଚଉଡ଼ା ହେଉଛି

- A) 15 ମିଟର
B) 10 ମିଟର
C) 5 ମିଟର
D) 25 ମିଟର

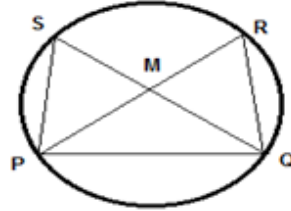
57)



In the given figure, M is the centre of the circle and angle $QPR = 55^\circ$, then the value of angle PSQ is

- A) 45°
B) 25°
C) 55°
D) 35°

57)



ଦିଆଯାଇଥିବା ଚିତ୍ରରେ M ବୃତ୍ତର କେନ୍ଦ୍ର ଅଟେ ଓ କୋଣ $QPR = 55^\circ$, ତେବେ କୋଣ PSQ ର ମୂଲ୍ୟ _____ ଅଟେ।

- A) 45°
B) 25°
C) 55°
D) 35°

58) Two numbers are in the ratio 3 : 4. If the sum of numbers is 91, what are the numbers?

- A) 75 and 100
B) 40 and 51
C) 39 and 52
D) 42 and 56

58) ଦୁଇଟି ସଂଖ୍ୟାର ଅନୁପାତ 3 : 4। ଯଦି ସଂଖ୍ୟା ଗୁଡ଼ିକର ସମଷ୍ଟି 91 ତେବେ ସଂଖ୍ୟାଗୁଡ଼ିକ କ'ଣ?

- A) 75 ଏବଂ 100
- B) 40 ଏବଂ 51
- C) 39 ଏବଂ 52
- D) 42 ଏବଂ 56

60) କେଉଁ ବୃହତ୍ତମ ସଂଖ୍ୟା 21, 46 ଏବଂ 66 କୁ ବିଭାଜନ କରିବ ଏବଂ ଏପରି ଯେ ପ୍ରତ୍ୟେକ କ୍ଷେତ୍ରରେ ସମାନ ଭାଗଫଳ ରହିବ?

- A) 9
- B) 7
- C) 5
- D) 3

59) Two types of Rice powders A and B are manufactured in a factory by mixing two basic elements. The compositions of the two basic elements in the Rice powders A and B are in the ratio 5 : 3 and 1 : 2 respectively. A new food product X is formed by mixing the two powders A and B in the ratio 4 : 3. What is the ratio of the composition of the two basic elements in food product X?

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

59) ଗୋଟିଏ କାରଖାନାରେ ଦୁଇଟି ମୌଳିକ ଉପାଦାନ ମିଶ୍ରଣ କରାଯାଇ A ଏବଂ B ଦୁଇ ପ୍ରକାର ଚାଉଳ ଗୁଣ୍ଡ ଉତ୍ପାଦନ କରାଯାଏ। ଚାଉଳଗୁଣ୍ଡ A ଏବଂ Bରେ ଦୁଇ ମୌଳିକ ଉପାଦାନର ମିଶ୍ରଣ ଯଥାକ୍ରମେ 5 : 3 ଏବଂ 1 : 2 ଅନୁପାତରେ ହୋଇଥାଏ। A ଏବଂ B ଗୁଣ୍ଡକୁ 4 : 3 ଅନୁପାତରେ ମିଶାଯାଇ ଅନ୍ୟ ଏକ ନୂତନ ଖାଦ୍ୟ ଉତ୍ପାଦ X ପ୍ରସ୍ତୁତ କରାଯାଏ। ଖାଦ୍ୟ ଉତ୍ପାଦ Xରେ ଦୁଇ ମୌଳିକ ଉପାଦାନ ମିଶ୍ରଣର ଅନୁପାତ କ'ଣ?

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

60) What is the greatest number that will divide 21, 46 and 66 so as to leave the same remainder in each case?

- A) 9
- B) 7
- C) 5
- D) 3

Section 7 - PaperII-Social Science

61) Which of the following terms refer to a group of islands that are similar to each other?

- A) Eyot
- B) Islands
- C) Islets
- D) Archipelago

61) ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଦ୍ୱୀପ ଗୁଡ଼ିକର ଏକ ସମୂହ ଅଟେ ଯାହାକି ପରସ୍ପର ସହିତ ସମାନ ଅଟେ?

- A) ଇଅଟ୍
- B) ଦ୍ୱୀପ
- C) ଇସଲେଟ୍
- D) ଦ୍ୱୀପ ସମୂହ

62) Which of the following committees recommended the 2-tier system of Panchayati Raj in India?

- A) G.V.K.Rao Committee
- B) Rao Committee
- C) L.M.Singhvi Committee
- D) Ashok Mehta Committee

62) ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ସମିତି ପଞ୍ଚାୟତି ରାଜ ର 2 ସ୍ତରୀୟ ପ୍ରଣାଳୀ ର ସୁପାରିଶ କରିଥିଲା?

- A) ଜି.ଭି.କେ. ରାଓ ସମିତି
- B) ରାଓ ସମିତି
- C) ଏଲ.ଏମ. ସିଂହ୍ୱୀ ସମିତି
- D) ଅଶୋକ ମେହ୍ତା ସମିତି

63) Which among the following is a non-renewable natural resource?

- A) Water
- B) Wildlife
- C) Fossil fuel
- D) Forest

63) ନିମ୍ନଲିଖିତ ସମ୍ବଳଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ନବୀକରଣ ଅଯୋଗ୍ୟ ପ୍ରାକୃତିକ ସମ୍ବଳ ଅଟେ ?

- A) ଜଳ
- B) ବଣ୍ୟପ୍ରାଣୀ
- C) ଜୈବୀକ ଇନ୍ଧନ
- D) ଅରଣ୍ୟ

64) Which of the following Articles in the Indian Constitution prescribes that the state shall provide Free and Compulsory education for all children below 14 years of age?

- A) Article 42
- B) Article 45
- C) Article 44
- D) Article 43

64) ସମ୍ବିଧାନରେ ଥିବା ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ଅନୁଚ୍ଛେଦ ଦର୍ଶାଇ ଥାଏ ଯେ 14 ବର୍ଷ ବୟସ ରୁ କମ ବୟସ ଥିବା ସମସ୍ତ ପିଲା ମାନଙ୍କୁ ମାଗଣା ଓ ଅନିବାର୍ଯ୍ୟ ଶିକ୍ଷା ପ୍ରଦାନ କରାଯିବ।

- A) ଲେଖ 42
- B) ଲେଖ 45
- C) ଲେଖ 44
- D) ଲେଖ 43

65) Which of the following was a local tax levied by the Municipalities on certain articles after they entered their territory?

- A) Customs Duty
- B) Octroi
- C) Sales Tax
- D) Toll

65) ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କିଏ ନଗରପାଳିକା ଦ୍ୱାରା ନିଜର କ୍ଷେତ୍ରରେ ପ୍ରବେଶ କରିବା ପରେ କିଛି ଲେଖା ଗୁଡ଼ିକ ଉପରେ ସ୍ଥାନୀୟ କର ଲାଗୁ କରିଥିଲେ?

- A) ସୀମା ଶୁଳ୍କ / କଷ୍ଟମ ଡିଉଟି
- B) ଅକ୍ଟରଏ
- C) ବିକ୍ରି କର
- D) ଟୋଲ୍

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

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

66) ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କାହାର ପଦକ୍ଷେପ କୁ ବ୍ରିଟିଶ ରାଜତ୍ୱ ପାଇଁ ସୁରକ୍ଷା ଭାଲ୍ ଭାବେ କୁହାଯାଇଥିଲା?

- A) ସ୍ୱାଫର୍ଡ୍ ଅଲେକ୍ସାଣ୍ଡର ଆବଟ୍
- B) ଲର୍ଡ କର୍ଜନ୍
- C) ଏ. ଓ. ହୁମେ
- D) ଲର୍ଡ କର୍ନୋଲିସ୍

67) Which of the following gases is mainly responsible for the greenhouse effect in the earth's atmosphere?

- A) Nitrogen
- B) Oxygen
- C) Carbon monoxide
- D) Carbon dioxide

67) ପୃଥିବୀ ପୃଷ୍ଠରେ ସବୁଜ ଗୃହ ପ୍ରଭାବ ନିମନ୍ତେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ଗ୍ୟାସ୍ ଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ଗ୍ୟାସ୍ ମୁଖ୍ୟ ଭାବେ ଦାୟୀ ଅଟେ ?

- A) ଉଦଜାନ
- B) ଅମ୍ଳଜାନ
- C) କାର୍ବନ୍ ମନୋକ୍ସାଇଡ୍
- D) କାର୍ବନ୍ ଅକ୍ସାଇଡ୍

68) Which of the following religions forbids killing of any living being, so that they do not eat anything grown underground?

- A) Islam
- B) Buddhism
- C) Jainism
- D) Hinduism

68) ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ଧର୍ମ କୌଣସି ମଧ୍ୟ ଜୀବିତ ପ୍ରାଣୀ କୁ ମାରିବା ପାଇଁ ମନା କରିଥାନ୍ତି, ଯଦ୍ୱାରା ସେମାନେ ଭୂମିଗତ ହୋଇଥିବା କିଛି ମଧ୍ୟ ଖାଆନ୍ତି ନାହିଁ?

- A) ଇସଲାମ୍
- B) ବୌଦ୍ଧ ଧର୍ମ
- C) ଜୈନ ଧର୍ମ
- D) ହିନ୍ଦୁ

69) Which among the following options is the smallest and shallowest ocean?

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

69) ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ସବୁଠାରୁ ଛୋଟ ଓ କମ ମହାସାଗର ଅଟେ?

- A) ହିନ୍ଦ ମହାସାଗର
- B) ଆଟଲାଣ୍ଟିକ ମହାସାଗର
- C) ଦକ୍ଷିଣ ମହାସାଗର
- D) ଆର୍କଟିକ୍ ମହାସାଗର

70) What is the other name given to the longitude which passes through Greenwich, England?

- A) Rose line
- B) Prime meridian
- C) Plimsoll line
- D) Prime parallel

70) ଇଂଲଣ୍ଡର, ଗ୍ରୀନୱିଚ୍ ମଧ୍ୟ ଦେଇ ଗତି କରୁଥିବା ଦ୍ରାଘିମାର ଅନ୍ୟ ନାମ କଣ ?

- A) ଗୋଲାପି ରେଖା
- B) ପ୍ରଧାନ ମଧ୍ୟଦିନ ରେଖା
- C) ପ୍ଲିନ୍ ସୋଲ୍ ରେଖା
- D) ପ୍ରଧାନ ସମାନ୍ତରେଖା

71) Who among the following was the first Indian to qualify for the Civil Services?

- A) Satyendranath Tagore
- B) Rabindranath Tagore
- C) Surendranath Bannerji
- D) Jatin Mukherjee

71) ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କିଏ ସିଭିଲ୍ ସେବା ପାଇଁ ଯୋଗ୍ୟତା ପ୍ରାପ୍ତ କରିଥିବା ପ୍ରଥମ ଭାରତୀୟ ଥିଲେ?

- A) ସତ୍ୟନ୍ଦ୍ରନାଥ ଟାଗୋର୍
- B) ରବୀନ୍ଦ୍ରନାଥ ଟାଗୋର୍
- C) ସୁରେନ୍ଦ୍ରନାଥ ବାନାର୍ଜୀ
- D) ଜତିନ ମୁଖାର୍ଜୀ

72) In India, which of the following types of emergencies can be proclaimed when a State Government fails to function?

- A) Military emergency
- B) Constitutional emergency
- C) National emergency
- D) Financial emergency

72) ଯେତେବେଳେ ରାଜ୍ୟ ସରକାର କାର୍ଯ୍ୟ କରିବାରେ ବିଫଳ ହୋଇଯାଆନ୍ତି, ତେବେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ରେ କେଉଁ ପ୍ରକାରର ଆପାତକାଳୀନ ଘୋଷଣା କରାଯାଇପାରେ?

- A) ସୈନ୍ୟ ଆପାତକାଳ
- B) ସାମ୍ବିଧାନିକ ଆପାତକାଳ
- C) ରାଷ୍ଟ୍ରୀୟ ଆପାତକାଳ
- D) ଆର୍ଥିକ ଆପାତକାଳ

73) Structures and institutions are BEST examples for which of the following types of resources?

- A) Human resources
- B) International resources
- C) Renewable resources
- D) Non-Recyclable resources

73) ନିମ୍ନଲିଖିତ ସମ୍ବଳଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ ଆକୃତି ଓ ଅନୁଷ୍ଠାନଗୁଡ଼ିକ କେଉଁ ପ୍ରକାର ସମ୍ବଳର ସର୍ବୋତ୍କୃଷ୍ଟ ଉଦାହରଣ ଅଟନ୍ତି ?

- A) ମାନବ ସମ୍ବଳ
- B) ଅନ୍ତର୍ଜାତୀୟ ସମ୍ବଳ
- C) ନବୀକରଣ ଯୋଗ୍ୟ ସମ୍ବଳ
- D) ଚକ୍ରୀକରଣ ଅଯୋଗ୍ୟ ସମ୍ବଳ

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

- A) 0°
- B) 90°
- C) 45°
- D) 22.5°

74) ବିଷୁବ ରେଖା ନିକଟରେ ଅକ୍ଷାଂଶର ମୂଲ୍ୟ କେତେ ହୋଇଥାଏ ?

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

75) Which of the following amendments of the Constitution of India brought about the reduction of voting age from 21 to 18 years?

- A) 64th
- B) 60th
- C) 61st
- D) 65th

75) ଭାରତ ର ସମିଧାନ ର ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ସଂଶୋଧନ ମତଦାନ ର ବୟସ କୁ 21 ରୁ କମ କରି 18 ବର୍ଷ କରିଦେଇଥିଲା?

- A) 64ତମ
- B) 60ତମ
- C) 61ତମ
- D) 65ତମ

Section 8 - PaperII-Science

76) Which of the following options CORRECTLY represent "succulent" with respect to adaptation in plants?

- A) Plant adapted to desert habitat
- B) Plant adapted to saline habitat
- C) Plant adapted to water habitat
- D) Plant adapted to aerial habitat

76) ଉଦ୍ଭିଦଗୁଡ଼ିକରେ ଅନୁକୂଳନ ସମ୍ବନ୍ଧରେ ନିମ୍ନମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି 'ସକ୍ସୁଲେଣ୍ଟ' ର ଉଚିତ ଅର୍ଥ ଦର୍ଶାଉଛି?

- A) ଉଦ୍ଭିଦ ମରୁଜ ଆବାସ ପ୍ରତି ଅନୁକୂଳ ହେବା
- B) ଉଦ୍ଭିଦ ଲବଣାକ୍ତ ଆବାସ ପ୍ରତି ଅନୁକୂଳ ହେବା
- C) ଉଦ୍ଭିଦ ଜଳୀୟ ଆବାସ ପ୍ରତି ଅନୁକୂଳ ହେବା
- D) ଉଦ୍ଭିଦ ବାୟୁମୟ ଆବାସ ପ୍ରତି ଅନୁକୂଳ ହେବା

77) The force required to separate two glass plates of area 10^{-3} m^2 with a film of water 0.05 mm thick between them, is (the surface tension of water is $70 \times 10^{-3} \text{ N/m}$)

- A) 28 N
- B) 50 N
- C) 14 N
- D) 38 N

77) ଦୁଇଟି କାଚ ପ୍ଲେଟ୍ ମଧ୍ୟରେ 10^{-3} m^2 ଅଟେ ଏବଂ ମଧ୍ୟରେ 0.05 mm ମୋଟାଏ ଏକ ପାଣିର ପତ୍ତ ଅଛି (ପାଣିର ପୃଷ୍ଠ ତନନ ହେଉଛି $70 \times 10^{-3} \text{ N/m}$) ସେଗୁଡ଼ିକୁ ଅଲଗା କରିବା ପାଇଁ କେତେ ବଳ ଆବଶ୍ୟକ ?

- A) 28 N
- B) 50 N
- C) 14 N
- D) 38 N

78) Which among the following options CANNOT be categorised as biological pathogens that could cause diseases in humans?

- A) Pesticides
- B) Bacteria
- C) Fungi
- D) Parasites

78) ନିମ୍ନମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ବିକଳ୍ପଟିକୁ ଜୈବିକ ପାଥୋଜେନ ଭାବେ ବର୍ଗୀକୃତ କରାଯାଇପାରିବ ନାହିଁ ଯାହା ମାନବ ଶରୀରରେ ରୋଗ ସୃଷ୍ଟି କରିପାରେ?

- A) ପେଷ୍ଟିସାଇଡ
- B) ବ୍ୟାକ୍ଟେରିଆ
- C) କବକ
- D) ପାରାସାଇଟ

79) One man takes 10 minutes to raise a box to a height of 10 metres and another man takes 5 minutes to do so. The energy of the

- A) two is different
- B) two is same
- C) second is more
- D) first is more

79) ଜଣେ ବ୍ୟକ୍ତି ଗୋଟିଏ ବାକ୍ସକୁ 10 ମିଟର ଉଚ୍ଚତାକୁ ଚେକିବା ପାଇଁ 10 ମିନିଟ୍ ସମୟ ନିଏ ଏବଂ ଅନ୍ୟ ଜଣେ ବ୍ୟକ୍ତି ଏହା କରିବା ପାଇଁ 5 ମିନିଟ୍ ସମୟ ନିଏ। ସେମାନଙ୍କର ଶକ୍ତି

- A) ଦୁଇଟି ଭିନ୍ନ ଭିନ୍ନ
- B) ଦୁଇଟି ସମାନ
- C) ଦ୍ୱିତୀୟଟି ଅଧିକ
- D) ପ୍ରଥମ ଟି ଅଧିକ

80) Which among the following plants show special features like short stature, hairy parts, and dark color?

- A) Tundra plants
- B) Rainforest plants
- C) Desert plants
- D) Aquatic plants

80) ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ଉଦ୍ଭିଦ ବିଶେଷ ବୈଶିଷ୍ଟ୍ୟ ଦେଖାଏ ଯେପରି କମ ଉଚ୍ଚତା, ରୂମୟୁକ୍ତ ଅଂଶ ଓ ଗାଢ଼ ରଙ୍ଗ?

- A) ଚୁନ୍ଦ୍ରା ଉଦ୍ଭିଦ
- B) ବର୍ଷାଋଣ୍ୟ ଉଦ୍ଭିଦ
- C) ମରୁଭୂମିର ଉଦ୍ଭିଦ
- D) ଜଳଜ ଉଦ୍ଭିଦ

81) Who among the following was the first to observe a cork cell under a microscope and known for coining the word 'cell' in the year 1665?

- A) Robert Hooke
- B) Rudolf Virchow
- C) Friedrich Wohler
- D) Sergei Winogradsky

81) ନିମ୍ନଲିଖିତ କିଏ ପ୍ରଥମ ଥର ପାଇଁ ଏକ କର୍କ କୋଷିକାକୁ ମାରିକ୍ରୋସ୍କୋପ ଚଳେ ଅନୁଧ୍ୟାନ କରିଥିଲେ ଓ 1665 ରେ ପ୍ରଥମ ଥର ପାଇଁ "ସେଲ" ଶବ୍ଦର ବାହାର କରିଥିଲେ?

- A) ରୋବର୍ଟ ହୁକ
- B) ରୁଡୋଲ୍ଫ ଭିରଚୋଉ
- C) ଫ୍ରେଡେରିକ ହୋଲର
- D) ସର୍ଜେଇ ଉଗ୍ରାଦସ୍କି

82) $\text{Na}_2\text{SO}_4 (\text{aq}) + \text{BaCl}_2(\text{aq}) \rightarrow \text{BaSO}_4(\text{s}) + 2\text{NaCl}(\text{aq})$
The above reaction is an example of

- A) Displacement reaction
- B) Combination reaction
- C) Decomposition reaction
- D) Double Displacement Reaction

82) $\text{Na}_2\text{SO}_4 (\text{aq}) + \text{BaCl}_2(\text{aq}) \rightarrow \text{BaSO}_4(\text{s}) + 2\text{NaCl}(\text{aq})$
(ସୋଡିୟମ (ବେରିୟମ (ବେରିୟମ (ସୋଡିୟମସଲଫେଟ) କ୍ଲୋରାଇଡ)
ସଲଫେଟ) କ୍ଲୋରାଇଡ)ଉକ୍ତ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା କେଉଁ ପ୍ରକାରର ପ୍ରତିକ୍ରିୟା?

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

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

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

83) ପ୍ରୋକାରିଓଟ୍ସ ରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ସୂକ୍ଷ୍ମ ଅଣୁ ବା କୋଷ ଅଙ୍ଗ ଅନୁପସ୍ଥିତ ଥାଏ?

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

84) A 25 cm long capillary tube is dipped in water. The water rises up to 10 cm. If the entire arrangement is put in a freely falling elevator the length of water column in the capillary tube will be

- A) 25 cm
- B) 20 cm
- C) 10 cm
- D) 5 cm

84) ଏକ 25 ସେମି ଦୀର୍ଘ କୈଣିକ ନଳୀ ପାଣିରେ ବୁଡ଼ାଗଲା। ପାଣି 10ସେମି ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଉଠିଲା। ଯଦି ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ବ୍ୟବସ୍ଥାକୁ ଏକ ମୁକ୍ତ ଭାବରେ ଖସୁଥିବା ଇଲେଭେଟରରେ ରଖାଯିବ ତେବେ କୈଣିକ ନଳୀରେ ଜଳସ୍ତର ଉଚ୍ଚତା ହେବ

- A) 25 ସେମି
- B) 20 ସେମି
- C) 10 ସେମି
- D) 5 ସେମି

85) A train of length 200 m travelling at 40 m/s overtakes another train of length 300 m travelling at 30 m/s in same direction. The time taken by the first train to pass the second is

- A) 50 s
- B) 10 s
- C) 40 s
- D) 30 s

85) ଗୋଟିଏ ଟ୍ରେନର ଦୈର୍ଘ୍ୟ 200 m ଯାହା 40 m/s ବେଗରେ ଯାତ୍ରା କରୁଛି ଓ ସେହି ଦିଗରେ 30 m/s ବେଗରେ ଯାଉଥିବା 300 m ର ଅନ୍ୟ ଏକ ଟ୍ରେନକୁ ଅତିକ୍ରମ କରୁଛି । ଦ୍ୱିତୀୟ ଟ୍ରେନକୁ ପ୍ରଥମ ଟ୍ରେନ ଅତିକ୍ରମ କରିବାକୁ କେତେ ସମୟ ଲାଗିବ?

- A) 50 s
B) 10 s
C) 40 s
D) 30 s

86) Which among the following options is the main site of protein synthesis in the structure of a cell?

- A) Lysosomes
B) Vacuoles
C) Ribosomes
D) Golgi Bodies

86) ଗୋଟିଏ କୋଷର ସଂରଚନା ମଧ୍ୟରେ ନିମ୍ନ ବିକଳ୍ପଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ପ୍ରୋଟିନ ସଂଶ୍ଳେଷଣର ମୁଖ୍ୟ ସ୍ଥାନ?

- A) ଲାଇସୋଜୋମ
B) ଭୋକ୍ୟୋଲ୍ସ
C) ରାଇବୋଜୋମ
D) ଗଲ୍ଡି ବଡି

87) The condition produced by aerial oxidation of fats and oils in food, marked by an unpleasant smell and taste is termed as

- A) evaporation
B) rancidity
C) corrosion
D) sublimation

87) ଖାଦ୍ୟରେ ଚର୍ବି ଓ ତେଲର ବାୟୁକ୍ଷୟ ଅଳ୍ପଦେସନ ଦ୍ୱାରା ସୃଷ୍ଟି ପରିସ୍ଥିତି ହେଉଛି ଏକ ଖରାପ ଗନ୍ଧ ଓ ସ୍ୱାଦ ଯାହାକୁ କଣ କୁହାଯାଏ?

- A) ବାଷ୍ପୀଭବନ
B) ବାସି ହେବା
C) ଜଳ ଲାଗିବା
D) ଉର୍ଦ୍ଧ୍ୱୀକରଣ

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

(i) Baculoviruses are pathogens that attack only plants having dark green leaves.

(ii) The majority of baculoviruses used as biological control agents are categorised under the genus Nucleopolyhedrovirus.

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

88) ନିମ୍ନ ଉକ୍ତିଗୁଡ଼ିକ ପଢନ୍ତୁ ଓ ସଠିକ୍ ବିକଳ୍ପ ଚୟନ କରନ୍ତୁ ।

(i) ବାକ୍ୟୁଲୋଭାଇରସଗୁଡ଼ିକ ହେଉଛି ପାଥୋଜେନ ଯାହା କେବଳ ଗାଢ଼ ସବୁଜ ରଙ୍ଗର ପତ୍ର ଥିବା ଉଦ୍ଭିଦଗୁଡ଼ିକୁ ଆକ୍ରମଣ କରନ୍ତି ।

(ii) ଜୈବିକ ନିୟନ୍ତ୍ରଣ ଏଜେଣ୍ଟ ଭାବେ ବ୍ୟବହାର ହେଉଥିବା ଅଧିକାଂଶ ବାକ୍ୟୁଲୋଭାଇରସ ନ୍ୟୁକ୍ଲିଓପଲିହେଡ୍ରୋଭାଇରସ ପ୍ରଜାତିୟ ।

- A) (i) ହେଉଛି ଠିକ୍ ଓ (ii) ହେଉଛି ଭୁଲ୍
B) (i) ହେଉଛି ଭୁଲ୍ ଓ (ii) ହେଉଛି ଠିକ୍
C) (i) ହେଉଛି ଠିକ୍ ଓ (ii) ହେଉଛି ଠିକ୍
D) (i) ହେଉଛି ଭୁଲ୍ ଓ (ii) ହେଉଛି ଭୁଲ୍

89) The work done by the brakes of a car of mass 2000 kg when its speed is reduced from 20 m/s to 10 m/s is

- A) 150 kJ
B) 15 kJ
C) 600 kJ
D) 300 kJ

89) ଯେତେବେଳେ 2000 କେଜି ବସ୍ତୁ ବିଶିଷ୍ଟ ଏକ କାରର ବେଗ 20 m/s ରୁ 10 m/s କୁ ହ୍ରାସ ପାଏ ତେବେ ସେତେବେଳେ ବ୍ରେକ୍ ଦ୍ୱାରା ସମ୍ପାଦିତ କାର୍ଯ୍ୟ ହେଉଛି

- A) 150 kJ
B) 15 kJ
C) 600 kJ
D) 300 kJ

90) Water rise in a vertical capillary tube up to a length of 10 cm. If the tube is inclined at 45° , the length of water risen in the tube will be

- A) $10/\sqrt{2}$ cm
 - B) 10 cm
 - C) $10\sqrt{2}$ cm
 - D) 0 cm
-

90) ଏକ ଭୂଲମ୍ବ କୋଷିକା ନଳୀରେ ପାଣି 10 cm ଉଚ୍ଚତା ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଉପରକୁ ଉଠେ । ଯଦି ନଳୀଟିକୁ 45° ରୁଆଇଁ ଦିଆଯାଏ, ତେବେ ନଳୀରେ ପାଣି କେତେ ଉଚ୍ଚତା ଯାଏ ଉଠିବ?

- A) $10/\sqrt{2}$ cm
- B) 10 cm
- C) $10\sqrt{2}$ cm
- D) 0 cm

| | |
|--------------------|----------|
| Question Paper No: | 53574_43 |
| Answer Key | |

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