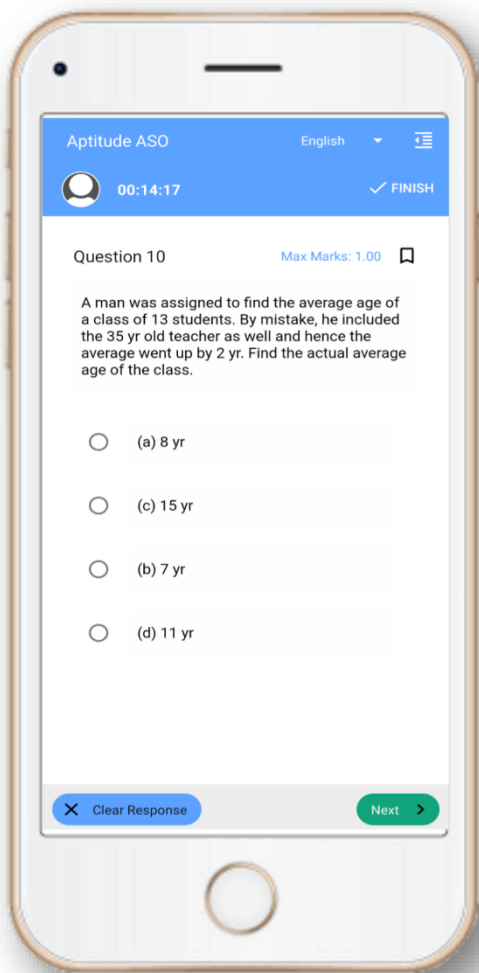


CT Exam- Mock Test, PYQS , Note, E-Books Get Now In **App**



Tech Of World
Download App



[Click Here](#)

 YouTube- [Click Here](#)

 Telegram- [Click Here](#)

 Facebook- [Click Here](#)

Section 1 - Paper I-English Language

Techofworld.In

1) Find the most appropriate opposite meaning word:
OBEYING

- A) Ordering
- B) Contradicting
- C) Following
- D) Refusing

2) Select the correct option.

Do you remember _____ person whom you saw in the party last night?

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

3) Select the correct form of verb from the given options.

Brad _____ his teeth before sleeping every night.

- A) had brushed
- B) brushed
- C) brushes
- D) has brushed

4) Find the most appropriate opposite meaning word:
HIRSUTE

- A) Bald
- B) Stubby
- C) Erudite
- D) Furry

Read the passage and answer the questions that follow:

Rouge, also called blush or blusher, is a cosmetic for coloring the cheeks in varying shades, or the lips red. It is applied as a powder or cream. The Ancient Egyptians were known for their creation of cosmetics, particularly their use of rouge. Ancient Egyptian pictographs show men and women wearing lip and cheek rouge. They blended fat with red ochre to create a stain that was red in color. Greek men and women eventually mimicked the look, using crushed mulberries, red beet juice, crushed

strawberries, or red amaranth to create a paste. Those who wore makeup were viewed as wealthy and it symbolized status because cosmetics were costly. In China, Rouge was used as early as the Shang Dynasty. It was made from the extracted juice of leaves from red and blue flowers. Some people added bovine pulp and pig pancreas to make the product denser. Women would wear the heavy rouge on their cheeks and lips. In Chinese culture, red symbolizes good luck and happiness to those who wear the color. In Ancient Rome, men and women would create rouge using lead II, IV (red lead) and cinnabar. The mixture was found to have caused cancer, dementia, and eventually death. In the 16th century in Europe, women and men would use white powder to lighten their faces. Commonly women would add heavy rouge to their cheeks in addition. Modern rouge generally consists of a red-colored talcum-based powder that is applied with a brush to the cheeks to accentuate the bone structure. The coloring is usually either the petals of safflower, or a solution of carmine in ammonium hydroxide and rosewater perfumed with rose oil. A cream-based variant of rouge is schnouda, a colorless mixture of Alloxan with cold cream, which also colors the skin red.

5) Now, Rouge is used to

- A) accentuate the bone structure
- B) highlight the best facial features
- C) accentuate the chin
- D) contour the face

6) In Ancient Rome, the use of lead based Rouge lead to

- A) wealth
- B) health
- C) death
- D) plague

7) Red ochre was used in Rouge by the

- A) Greeks
- B) Egyptian
- C) Roman
- D) Chinese

Techofworld.In

8) Modern day rouge is a

- A) blush
 - B) loose powder
 - C) lipstick
 - D) highlighter
-

Techofworld.In

9) Which one of the following ingredients was used in Rouge?

- A) Pig pancreas
 - B) Tissue pigment
 - C) Red copper
 - D) Butterfly wings
-

10) What is the plural form of Marsh?

- A) Marshss
- B) Marshoes
- C) Marshes
- D) Marshess

Techofworld.In

Section 2 - Paper I-Education and General Awareness

Techofworld.In

11) National Talent Search unit and Survey and Data processing unit are the units of which of the following organisations?

- A) Central Board of Secondary Education (CBSE)
- B) National Institute of Education (NIE)
- C) State Board of Teacher Education (SBTE)
- D) Center for Advance Studies (CASE)

11) ନ୍ୟାସନାଲ ଟାଲେଣ୍ଟ ସର୍ଚ୍ଚ ୟୁନିଟ୍ ଓ ସର୍ଭେ ଏଣ୍ଡ ଡେଟା ପ୍ରୋସେସିଂ ୟୁନିଟ୍ ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ସଂସ୍ଥାର ଅଂଶ ଅଟେ?

- A) ସେଣ୍ଟ୍ରାଲ ବୋର୍ଡ ଅଫ ସେକେଣ୍ଡାରୀ ଏଜୁକେସନ (ସିବିଏସଇ)
- B) ନ୍ୟାସନାଲ ଇନଷ୍ଟିଚ୍ୟୁଟ ଅଫ ଏଜୁକେସନ (ଏନ ଆଇଇ)
- C) ଷ୍ଟେଟ ବୋର୍ଡ ଅଫ ଟିଚର ଏଜୁକେସନ (ଏସବିଟିଇ)
- D) ସେଣ୍ଟର ଫର ଆଡ଼ଭାନ୍ସ ଷ୍ଟଡିଜ୍ (ସିଏଏସଇ)

12) Graphite and Diamond are the

- A) isotopes of Carbon
- B) isotones of Carbon
- C) allotropes of Carbon
- D) isomers of Carbon

12) ଗ୍ରାଫାଇଟ୍ ଓ ହୀରା ହେଉଛି

- A) କାର୍ବନ୍ ର ଆଇସୋଟୋପ୍
- B) କାର୍ବନ୍ ର ଆଇସୋଟୋନ୍
- C) କାର୍ବନ୍ ର ଆଲୋଟ୍ରୋପ୍
- D) କାର୍ବନ୍ ର ଆଇସୋମର୍

13) Lodha Committee was formed to revamp and bring in transparency in the administrative set-up of

- A) Board of Cricket Control in India
- B) Indian Olympic Association
- C) Telecom Regulatory Authority of India
- D) Election Commission of India

13) _____ ର ପ୍ରଶାସନିକ ସେଟ୍-ଅପ୍ ରେ ସ୍ପଷ୍ଟତା ଆଣିବା ଓ ସେଥିରେ ସୁଧାର ଆଣିବା ପାଇଁ ଲୋଧା କମିଟି ଗଠନ କରାଯାଇଥିଲା ।

- A) ବୋର୍ଡ ଅଫ କ୍ରିକେଟ କଣ୍ଟ୍ରୋଲ ଇନ ଇଣ୍ଡିଆ
- B) ଇଣ୍ଡିଆନ୍ ଓଲିମ୍ପିକ ଆସୋସିଏସନ
- C) ଟେଲିକମ ରେଗୁଲେଟୋରୀ ଅଥୋରିଟି ଅଫ ଇଣ୍ଡିଆ
- D) ଇଲେକ୍ସନ କମିଶନ ଅଫ ଇଣ୍ଡିଆ

14) With reference to vocational education, the Kothari Commission emphasized upon the need of product oriented education and necessity of

- A) Performing Arts
- B) Peace Education
- C) Citizenship Education
- D) Work Experience

14) ଧନ୍ଦାମୂଳକ ଶିକ୍ଷା ପ୍ରସଙ୍ଗରେ, କୋଠାରି କମିସନ ଉତ୍ପାଦ ଅଭିମୁଖୀ ଶିକ୍ଷା ସହ ଆଉ କେଉଁଟିର ଆବଶ୍ୟକତା ବୋଲି ଗୁରୁତ୍ୱ ଦେଇଥିଲେ?

- A) କଳା ପ୍ରଦର୍ଶନ
- B) ଶାନ୍ତି ଶିକ୍ଷା
- C) ନାଗରିକତା ଶିକ୍ଷା
- D) କାର୍ଯ୍ୟ ଅଭିଜ୍ଞତା

15) The National Policy on Education, 1986 and Programme of Action, 1992 emphasized the adoption of which of the following languages at the school level?

- A) Any other foreign language
- B) English language
- C) Mother tongue
- D) Regional language

Techofworld.In

15) ନ୍ୟୁ ନ୍ୟାସନାଲ ପଲିସି ଅନ ଏକ୍ସକେସନ, 1986 ଓ ପ୍ରୋଗ୍ରାମ ଅଫ ଆକ୍ସନ,
1992 ବିଦ୍ୟାଳୟ ସ୍ତରରେ କେଉଁ ଭାଷାକୁ ଗ୍ରହଣ କରିବା ପାଇଁ ଗୁରୁତ୍ୱ ପ୍ରକାଶ
କରିଥିଲା?

- A) ଅନ୍ୟ କୌଣସି ବିଦେଶୀ ଭାଷା
- B) ଇଂରାଜୀ ଭାଷା
- C) ମାତୃଭାଷା
- D) ଆଞ୍ଚଳିକ ଭାଷା

Techofworld.In

Section 3 - Paper I-Reasoning

Techofworld.In

16) The number of chocolates with Geeta and Seeta is in the ratio 7 : 4. If Geeta has 15 chocolates more than Seeta, then how many chocolates do they have altogether?

- A) 55
- B) 25
- C) 40
- D) 20

16) ଗୀତା ଏବଂ ସୀତା ପାଖରେ ଥିବା ଚକୋଲେଟର ଅନୁପାତ 7 : 4 । ଯଦି ଗୀତା ନିକଟରେ ସୀତା ଠାରୁ ଅଧିକ 15ଟି ଚକୋଲେଟ୍ ରହିଛି ତାହେଲେ , ସେମାନଙ୍କ ନିକଟରେ ଥିବା ମୋଟ ଚକୋଲେଟ୍ ସଂଖ୍ୟା କେତେ ?

- A) 55
- B) 25
- C) 40
- D) 20

17) Instruction: Below mentioned are two 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 motors are machines.
Some transformers are motors.

Conclusions:

- I) All the motors are transformers.
- II) Some transformers are machines.

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

17) ନିର୍ଦ୍ଦେଶାବଳୀ: ତଳେ ଦିଆଯାଇଥିବା ମତ୍ତବ୍ୟ ପଛକୁ କିଛି ନିଷ୍ପତ୍ତି ଦିଆଯାଇଛି । ଆପଣଙ୍କୁ ଦିଆଯାଇଥିବା ମତ୍ତବ୍ୟକୁ ସତ୍ୟ ବୋଲି ମାନିବାକୁ ପଡିବ ଯଦିଓ ବି ଏହା ସାଧାରଣରେ ଜଣାଥିବା ତଥ୍ୟଠାରୁ ଭିନ୍ନ ଦେଖାଯାଉଥାଏ । ସମସ୍ତ ନିଷ୍ପତ୍ତିକୁ ପଢନ୍ତୁ ଏବଂ ତାପରେ ନିଷ୍ପତ୍ତି ନିଅନ୍ତୁ, ଦିଆଯାଇଥିବା ନିଷ୍ପତ୍ତି ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟା ସାଧାରଣରେ ଜଣାଥିବା ତଥ୍ୟର ଅବମାନନା କରୁଥିବା ମତ୍ତବ୍ୟକୁ ଠିକ୍ ଭାବେ ଅନୁସରଣ କରୁଛି । ମତ୍ତବ୍ୟ:

ସବୁ ମୋଟର ଗୁଡ଼ିକ ମେସିନ ।

କିଛି ଟ୍ରାନ୍ସଫର୍ମର ଗୁଡ଼ିକ ମୋଟର ।

ନିଷ୍ପତ୍ତି:

I) ସବୁ ମୋଟର ଗୁଡ଼ିକ ଟ୍ରାନ୍ସଫର୍ମର ।

II) କିଛି ଟ୍ରାନ୍ସଫର୍ମର ଗୁଡ଼ିକ ମେସିନ ।

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

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

Statements:

All the black balls are blue balls.
All the blue balls are red balls.
Some red balls are white balls.

Conclusions:

- I) Some black balls are white balls.
- II) Some white balls are blue balls.
- III) All the black balls are red balls.
- IV) Some white balls are red balls.

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

Techofworld.In

18) ନିର୍ଦ୍ଦେଶାବଳୀ: ଡଳେ ଦିଆଯାଇଥିବା ମନ୍ତବ୍ୟ ପଛକୁ କିଛି ନିଷ୍କର୍ଷ ଦିଆଯାଇଛି । ଆପଣଙ୍କୁ ଦିଆଯାଇଥିବା ମନ୍ତବ୍ୟକୁ ସତ୍ୟ ବୋଲି ମାନିବାକୁ ପଡ଼ିବ ଯଦିଓ ବି ଏହା ସାଧାରଣରେ ଜଣାଥିବା ତଥ୍ୟଠାରୁ ଭିନ୍ନ ଦେଖାଯାଇଥାଏ । ସମସ୍ତ ନିଷ୍କର୍ଷକୁ ପଢ଼ନ୍ତୁ ଏବଂ ତାପରେ ନିଷ୍କର୍ଷ ନିଅନ୍ତୁ, ଦିଆଯାଇଥିବା ନିଷ୍କର୍ଷ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟା ସାଧାରଣରେ ଜଣାଥିବା ତଥ୍ୟର ଅବମାନନା କରୁଥିବା ମନ୍ତବ୍ୟକୁ ଠିକ୍ ଭାବେ ଅନୁସରଣ କରୁଛି । ମନ୍ତବ୍ୟ: ସବୁ କଳା ବଲ୍ ଗୁଡ଼ିକ ହେଉଛି ନୀଳ ବଲ୍ । ସବୁ ନୀଳ ବଲ୍ ଗୁଡ଼ିକ ନାଲି ବଲ୍ । କିଛି ନାଲି ବଲ୍ ଗୁଡ଼ିକ ହେଉଛି ଧଳା ବଲ୍ ।

ନିଷ୍କର୍ଷ:

Techofworld.In

- I) କିଛି କଳା ବଲ୍ ହେଉଛି ଧଳା ବଲ୍ ।
 II) କିଛି ଧଳା ବଲ୍ ହେଉଛି ନୀଳ ବଲ୍ ।
 III) ସବୁ କଳା ବଲ୍ ଗୁଡ଼ିକ ହେଉଛି ନାଲି ବଲ୍ ।
 IV) କିଛି ଧଳା ବଲ୍ ହେଉଛି ନାଲି ବଲ୍ ।
- A) କେବଳ III ଏବଂ IV ଅନୁସରଣ କରନ୍ତୁ ।
 B) କେବଳ II ଏବଂ III ଅନୁସରଣ କରନ୍ତୁ ।
 C) କେବଳ I ଏବଂ II ଅନୁସରଣ କରନ୍ତୁ ।
 D) କେବଳ I ଏବଂ IV ଅନୁସରଣ କରନ୍ତୁ ।

19) In a certain code language EARTH is written as DCQVG. How is QUAKE written in that code language?

- A) PWZMD
 B) PVZLD
 C) PTZJD
 D) PVBJD

19) ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ସାଙ୍କେତିକ ଭାଷାରେ EARTH କୁ DCQVG ବୋଲି ଲେଖାଯାଇଥାଏ । ସେହି ସାଙ୍କେତିକ ଭାଷାରେ QUAKE କୁ କିଭଳି ଲେଖାଯିବ?

- A) PWZMD
 B) PVZLD
 C) PTZJD
 D) PVBJD

20) 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 Perimeter of the triangle ABC?

Statement I : Length of the base BC is 5 units.

Statement II : Height of the triangle from base BC is 12 units.

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

20) 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 ।

ABC ତ୍ରିଭୁଜର ପରିଧି କେତେ ?

ମନ୍ତବ୍ୟ I : BC ବେସ୍ ଦୂରତା ହେଉଛି 5 ୟୁନିଟ୍ ।

ମନ୍ତବ୍ୟ II : BC ବେସ୍ ଠାରୁ ତ୍ରିଭୁଜର ଉଚ୍ଚତା 12 ୟୁନିଟ୍ ।

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

Techofworld.In

Section 4 - Paper-I-Teaching Aptitude

Techofworld.In

21) Which of the following teaching models can be termed as 'Expert'?

- A) The one where the teacher is in possession of all knowledge and expertise within the classroom
- B) The one where the teacher is in a position of power and authority over the entire class
- C) The one where the teacher operates under personal model style with an emphasis on demonstration and modelling
- D) The one where the teacher demonstrates to students how to access and comprehend information

21) ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ଶିକ୍ଷଣ ମଡେଲ କୁ 'ବିଶେଷଜ୍ଞ' କୁହାଯାଇ ପାରେ?

- A) ସେଠାରେ ଯେଉଁଠାରେ ଶିକ୍ଷକ ଶ୍ରେଣୀ ଭିତରେ ସମସ୍ତ ଜ୍ଞାନ ଓ ବିଶେଷଜ୍ଞତା ର ଅଧୀନରେ ରହିଥାନ୍ତି
- B) ସେଠାରେ ଯେଉଁଠାରେ ଶିକ୍ଷକ ସଂପୂର୍ଣ୍ଣ ବର୍ଗ ଉପରେ ଶକ୍ତି ଓ ଅଧିକାର ର ସ୍ଥିତିରେ ରହିଥାନ୍ତି
- C) ସେଠାରେ ଯେଉଁଠାରେ ଶିକ୍ଷକ ପ୍ରଦର୍ଶନ ଓ ମଡେଲିଙ୍ଗ ଉପରେ ଜୋର ଦେବା ସହିତ ବ୍ୟକ୍ତିଗତ ମଡେଲ ଶୈଳୀ ଅନ୍ତର୍ଗତ କାମ କରିଥାନ୍ତି
- D) ସେଠାରେ ଯେଉଁଠାରେ ଶିକ୍ଷକ ଛାତ୍ର ମାନଙ୍କୁ ସୂଚନା ପହଞ୍ଚାଇବା ଓ ବୁଝିବା ର ବିଧି କୁ ପ୍ରଦର୍ଶନ କରିଥାନ୍ତି

22) Which school of thought can we associate Gandhiji with respect to his attitude towards education?

- A) Idealism
- B) Realism
- C) Existentialism
- D) Pragmatism

22) ଗାନ୍ଧିଜୀଙ୍କ ଶିକ୍ଷା ସମ୍ବନ୍ଧୀୟ ଦୃଷ୍ଟିଭଙ୍ଗୀ ସହିତ ଆମେ କେଉଁ ବିଚାରକୁ ଯୋଡ଼ି ପାରିବା ?

- A) ଆଦର୍ଶବାଦ
- B) ବାସ୍ତବବାଦ
- C) ଅସ୍ତିତ୍ୱବାଦ
- D) ଯଥାର୍ଥବାଦ

23) Which of the following satellites was launched on 30 August 1983 with modified advanced technical equipments for the use of educational broadcasts through television in India?

- A) Satellite INSAT-1B
- B) Satellite Aryabhata
- C) Satellite Bhaskara
- D) Satellite INSAT-1A

23) ନିମ୍ନୋକ୍ତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ଉପଗ୍ରହ ଭାରତରେ ଟେଲିଭିଜନ ମାଧ୍ୟମରେ ଶୈକ୍ଷଣିକ ପ୍ରସାରଣରେ ବ୍ୟବହାର ନିମନ୍ତେ ପରିବର୍ତ୍ତିତ ଉନ୍ନତ ବୈଷୟିକ ଉପକରଣ ସହ 1983 ଅଗଷ୍ଟ 30 ତାରିଖରେ ଲଞ୍ଚ କରାଯାଇଥିଲା?

- A) ଉପଗ୍ରହ ଇନ୍‌ସାଟ୍-1B
- B) ଉପଗ୍ରହ ଆର୍ଯ୍ୟଭଟ୍ଟ
- C) ଉପଗ୍ରହ ଭାସ୍କର
- D) ଉପଗ୍ରହ ଇନ୍‌ସାଟ୍-1A

24) If most of the learners in Heera's class are weak she should

- A) advice them to take extra coaching
- B) stop bothering about weak students
- C) teach at their pace with needful strategies
- D) teach fast and complete the syllabus

24) ଯଦି ହୀରାଙ୍କ ଶ୍ରେଣୀକକ୍ଷରେ ଅଧିକାଂଶ ଶିଷାର୍ଥୀ ପାଠପଢ଼ିବାରେ ଦୁର୍ବଳ, ତେବେ ସେ କଣ କରିବା ଉଚିତ୍ ?

- A) ସେମାନଙ୍କୁ ଅତିରିକ୍ତ କୋଚିଂ ପାଇଁ ପରାମର୍ଶ ଦିଅନ୍ତୁ
- B) ଦୁର୍ବଳ ଛାତ୍ରଙ୍କୁ ନେଇ ଚିନ୍ତାକରିବା ବନ୍ଦ କରନ୍ତୁ
- C) ସେମାନଙ୍କ ଦକ୍ଷତା ଅନୁସାରେ ଆବଶ୍ୟକ ଉପାୟ ସହିତ ଶିକ୍ଷାଦାନ କରନ୍ତୁ
- D) ଶୀଘ୍ର ପଢ଼ାନ୍ତୁ ଓ ପାଠ୍ୟକ୍ରମ ଶେଷ କରନ୍ତୁ

Techofworld.In

25) In Force field analysis, when the proposed change is to incorporate student-centered learning, which of the following is the restraining force, if the favouring force is, 'Students tend to help each other and learn to work together'?

- A) This may induce casual behaviour among students
- B) Students are actively involved in learning; consequently, more learning takes place
- C) This shall not deliver the expected outcome in the given time frame
- D) School does not have materials needed to implement student-centered activities

25) ଶକ୍ତି କ୍ଷେତ୍ର ବିଶ୍ଳେଷଣରେ, ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀ-କେନ୍ଦ୍ରିକ ଶିକ୍ଷାରେ ଯେତେବେଳେ କୌଣସି ପ୍ରସ୍ତାବିତ ପରିବର୍ତ୍ତନକୁ ଲାଗୁ କରାଯାଏ, ଯଦି ସମର୍ଥନ କରୁଥିବା ଶକ୍ତି ହେଉଛି 'ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀମାନେ ପରସ୍ପରକୁ ସାହାଯ୍ୟ କରନ୍ତି ଓ ମିଳିମିଶି କାମ କରିବା ଶିଖନ୍ତି', ତେବେ ବିରୋଧ କରୁଥିବା ଶକ୍ତି ନିମ୍ନମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି?

- A) ଏହା ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ ସବୁ ଜିନିଷକୁ ହାଲୁକା ଭାବେ ଗ୍ରହଣ କରିବା ବ୍ୟବହାର ଆଣିଥାଏ
- B) ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀମାନେ ଶିକ୍ଷାରେ ସକ୍ରିୟ ଭାବେ ଅଂଶଗ୍ରହଣ କରନ୍ତି; ଯାହା ଦ୍ୱାରା ଅଧିକ ଶିକ୍ଷା ଗ୍ରହଣ ହୋଇଥାଏ
- C) ଏହା ଦିଆଯାଇଥିବା ସମୟ ସୀମା ମଧ୍ୟରେ ଆଶା କରାଯାଇଥିବା ଫଳାଫଳ ଦେବ ନାହିଁ
- D) ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀ-କେନ୍ଦ୍ରିକ କ୍ରିୟାକଳାପଗୁଡ଼ିକ ଲାଗୁ କରିବା ପାଇଁ ବିଦ୍ୟାଳୟରେ ସାମଗ୍ରୀ ନାହିଁ

26) Self-realisation or unfolding of the potential within a child is an educational aim described under

- A) Democratic view
- B) Idealistic view
- C) Totalitarian view
- D) Naturalistic view

26) ପିଲା ମାନଙ୍କ ଭିତରେ କେଉଁ କ୍ଷମତା ଅଛି , ଯାହାର ଆତ୍ମ ବୋଧ କିମ୍ବା ପ୍ରକଟ କରିବା ଶୈକ୍ଷିକ ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ ଅଟେ

- A) ଲୋକତନ୍ତ୍ରିକ ଦୃଷ୍ଟି
- B) ଆଦର୍ଶବାଦୀ ଦୃଷ୍ଟି
- C) ଅଧିନାୟକବାଦୀ ଦୃଷ୍ଟିକୋଣ
- D) ପ୍ରାକୃତିକ ଦୃଷ୍ଟି

27) The world's first dedicated educational satellite "EDUSAT" that is launched in India at Sriharikota is basically meant for

- A) Classroom Education
- B) Practical Education
- C) Administrative Education
- D) Distance Education

27) ଭାରତରେ ଶ୍ରୀହରିକୋଟାଠାରୁ ଲଞ୍ଚି ହୋଇଥିବା ବିଶ୍ୱର ପ୍ରଥମ ସମର୍ପିତ ଶୈକ୍ଷିକ ଉପଗ୍ରହ "ଏଡୁସାଟ୍"ର ମୌଳିକ ଲକ୍ଷ୍ୟ ଥିଲା

- A) ଶ୍ରେଣୀ ଶିକ୍ଷା
- B) ବ୍ୟବହାରିକ ଶିକ୍ଷା
- C) ପ୍ରଶାସନିକ ଶିକ୍ଷା
- D) ଦୂର ଶିକ୍ଷା

28) With reference to teaching in a cross-cultural context, 'Low-context cultures' are

- A) informal
- B) higher sections of the society
- C) lower sections of the society
- D) formal

28) କ୍ରସ-କଲ୍ଚରାଲ ସମ୍ବନ୍ଧରେ ପଢ଼ାଇବା ସନ୍ଦର୍ଭରେ, 'ଲୋ-କଣ୍ଟେକ୍ସଚ' କଲ୍ଚରଗୁଡ଼ିକ ହେଉଛି

- A) ଅନୌପଚାରିକ
- B) ସମାଜର ଉଚ୍ଚ ବର୍ଗ
- C) ସମାଜର ନିମ୍ନ ବର୍ଗ
- D) ଔପଚାରିକ

29) Which of the following reports came out in 2007 listing out various recommendations to control ragging and bullying in schools and colleges?

- A) Raghavan Committee Report
- B) Ramachandran Committee Report
- C) Ravichandran Committee Report
- D) Radhakrishnan Committee Report

29) 2007 ରେ ନିମ୍ନମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ରିପୋର୍ଟ ଆସିଥିଲା ଯେଉଁଥିରେ ବିଦ୍ୟାଳୟ ଓ ମହାବିଦ୍ୟାଳୟଗୁଡ଼ିକରେ ରାଗିଙ୍ଗ କରିବା ଓ ଡରେଜବାକୁ ନିୟନ୍ତ୍ରଣ କରିବା ପାଇଁ ବିଭିନ୍ନ ସୁପାରିଶ କରାଯାଇଥିଲା?

- A) ରାୟବନ୍ କମିଟି ରିପୋର୍ଟ
- B) ରାମଚନ୍ଦ୍ରନ୍ କମିଟି ରିପୋର୍ଟ
- C) ରବିଚନ୍ଦ୍ରନ୍ କମିଟି ରିପୋର୍ଟ
- D) ରାଧାକ୍ରିଷ୍ଣନ୍ କମିଟି ରିପୋର୍ଟ

Techofworld.In

30) A child who is prone to negative activities like fighting, stealing etc may be called

- A) delinquent
- B) over achiever
- C) gifted
- D) bright

30) ମାରପିଟ୍ କରିବା, ଚୋରି କରିବା ଇତ୍ୟାଦି ନକାରାତ୍ମକ କାର୍ଯ୍ୟକଳାପଗୁଡ଼ିକ ପ୍ରବୃତ୍ତି ଏକ ପିଲାକୁ କଣ କୁହାଯାଇପାରେ ?

- A) ଅପରାଧୀ
- B) ଆଶାଠାରୁ ଅଧିକ ହାସଲକାରୀ
- C) ମେଧାବୀ
- D) ଉଜ୍ଜ୍ୱଳ

Techofworld.In

Section 5 - PaperII-Odia Language

Techofworld.In

31) ଶବ୍ଦ ଯେଉଁଥିରୁ ଗଢ଼ାହୁଏ, ବ୍ୟାକରଣରେ ତାକୁ କଣ କୁହାଯାଏ ?

- A) ଧ୍ବନି
- B) ମାତ୍ରା
- C) ପ୍ରକୃତି
- D) ଧାତୁ

32) ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି 'ଅଭିଜ୍ଞ' ଶବ୍ଦର ବିପରୀତ ଶବ୍ଦ ?

- A) ବିଜ୍ଞ
- B) ଅବିଜ୍ଞ
- C) ସୁବିଜ୍ଞ
- D) ଅନଭିଜ୍ଞ

33) ନିମ୍ନଲିଖିତ ଶବ୍ଦ ମଧ୍ୟରୁ ଭିନ୍ନଧର୍ମୀ ଶବ୍ଦକୁ ଚିହ୍ନଟ କର ।

- A) ପରଡ଼ି
- B) ବର୍ଣ୍ଣ
- C) ଜାତି
- D) ଅକ୍ଷର

34) ଆମ ଦେଶରେ ଅନେକ ଲୋକ କୁଲି ଖଟନ୍ତି । ରେଖାଙ୍କିତ ଶବ୍ଦଟି କେଉଁ ପ୍ରକାର ଶବ୍ଦ ଅଟେ ?

- A) ଆରବୀ
- B) ପାର୍ସୀ
- C) ପର୍ତ୍ତୁଗୀଜ
- D) ତୁର୍କୀ

35) 'ମର' ଧାତୁର ସଂସ୍କୃତ ଧାତୁ କଣ ହେବ ?

- A) ମୃ
- B) ମ୍ର
- C) ମର
- D) ମୃର୍

36) ଶୁ+ଅନ = ?

- A) ଶ୍ରୀବଣ
- B) ଶର୍ବଣ
- C) ଶ୍ରବଣ
- D) ଶ୍ରବଣ

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

- A) ରୁଚିର
- B) ଅଟବୀ
- C) ସ୍ଥିର
- D) କୁଳିଶ

38) 'ଆଲୋକ'- ଏହା କି ପ୍ରକାର ବିଶେଷ୍ୟ ଉଲ୍ଲେଖ କର ।

- A) ଅଗଣନୀୟ
- B) ବସ୍ତୁ ବାଚକ
- C) ନାମ ବାଚକ
- D) ମନୋଗ୍ରାହ୍ୟ

39) ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି 'ମୟୂର' ଶବ୍ଦର ପର୍ଯ୍ୟାୟବାଚୀ ଶବ୍ଦ ନୁହେଁ ?

- A) କରୀ
- B) କଳାପୀ
- C) କେକୀ
- D) ଶିଖୀ

40) ନିମ୍ନଲିଖିତ ଶବ୍ଦ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ବସ୍ତୁ ବାଚକ ବିଶେଷ୍ୟ ନୁହେଁ ?

- A) ଶାନ୍ତି
- B) ପଥର
- C) ରକ୍ତ
- D) ଲୁହ

Techofworld.In

41) 'ରଣ କରି ଘିଅ ଖାଇବା' ରୁଚିର ଅର୍ଥ କ'ଣ ?

- A) ଶକ୍ତି ବହୁଭୂତ ଖର୍ଚ୍ଚ କରିବା
- B) ଧନୀ ବ୍ୟକ୍ତି
- C) ଘିଅଖାଇବା
- D) ରଣ କରିବା

Techofworld.In

42) 'ଗୋଇଠା ମାରି ବିଷ୍ଣୁ ହେବା'— ପ୍ରବାଦଟିର ଅର୍ଥ କ'ଣ ?

- A) ଅପମାନିତ କରି କ୍ଷମା ମାଗିବା
- B) ଅପମାନିତ କରିବା
- C) ସମ୍ମାନ କରିବା
- D) ଭକ୍ତି କରିବା

43) ଜଟାରୁ ବାବାଜୀ ଜଣାଗଲା — ରେଖାଙ୍କିତ ଶବ୍ଦଟିରେ 'ରୁ' କେଉଁ ବିଭକ୍ତି ?

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

44) ନିମ୍ନଲିଖିତ ଶବ୍ଦ ମଧ୍ୟରୁ ଭିନ୍ନଧର୍ମୀ ଶବ୍ଦଟିକୁ ଚିହ୍ନଟ କର ।

- A) ଧନରତ୍ନ
- B) ଭଲ ମନ୍ଦ
- C) ସୁଖ ଦୁଃଖ
- D) କିଣା ବିକା

45) ଦିନକୁ ଦିନ — ରେଖାଙ୍କିତ ପଦଟିରେ କେଉଁ ବିଭକ୍ତି ଯୋଗ ହୋଇଛି ?

- A) ତୃତୀୟା
- B) ପଞ୍ଚମୀ
- C) ଚତୁର୍ଥୀ
- D) ଦ୍ଵିତୀୟା

Techofworld.In

Section 6 - PaperII-Mathematics

46) The angles in a triangle are in the ratio 1:2:3. The largest angle in degrees is

- A) 90
B) 50
C) 30
D) 40

Techhofworld.In

46) ତ୍ରିଭୁଜରେ ଥିବା କୋଣ 1:2:3 ଅନୁପାତରେ ଅଛି । ତିନି କୋଣରେ ସବୁଠାରୁ ବଡ଼ କୋଣଟି _____ ଅଟେ ।

- A) 90
B) 50
C) 30
D) 40

47) At what percentage rate of simple interest per annum will an amount of money double in 10 years?

- A) 10%
B) 25%
C) 20%
D) 12%

47) ବାର୍ଷିକ କେତେ ପ୍ରତିଶତ ସରଳ ସୁଧରେ ଗୋଟିଏ ପରିମାଣର ଅର୍ଥ 10 ବର୍ଷରେ ଦୁଇଗୁଣ ହେବ?

- A) 10%
B) 25%
C) 20%
D) 12%

48) Equation of a circle which passes through the points (1, 0), (-1, 0) and (0, 1) is

- A) $x^2 + y^2 = 0$
B) $x^2 + y^2 = 1$
C) $x^2 + y^2 - 2x = 0$
D) $x^2 + y^2 + 2x = 0$

Techhofworld.In

48) ଏକ ବୃତ୍ତର ସମୀକରଣ ଯାହାର ବିନ୍ଦୁ (1, 0), (-1, 0) ଓ (0, 1) ହୋଇଥାଏ, ତାହା _____ ଅଟେ ।

- A) $x^2 + y^2 = 0$
B) $x^2 + y^2 = 1$
C) $x^2 + y^2 - 2x = 0$
D) $x^2 + y^2 + 2x = 0$

49) If $3(1 - 3x) \geq -3(x + 27)$, then the value of 'x' is

- A) $x \geq 14$
B) $x \geq 11$
C) $x \leq 14$
D) $x \leq 11$

49) ଯଦି $3(1 - 3x) \geq -3(x + 27)$, ତେବେ 'x' ର ମୂଲ୍ୟ ହେଉଛି

- A) $x \geq 14$
B) $x \geq 11$
C) $x \leq 14$
D) $x \leq 11$

50) If $A = \{3, 9, 14\}$ and $B = \{1, 2, 3\}$, then $A - B$ is equal to

- A) $\{9, 14\}$
B) $\{3\}$
C) $\{1, 2, 3\}$
D) $\{3, 9, 14\}$

50) ଯଦି $A = \{3, 9, 14\}$ ଓ $B = \{1, 2, 3\}$, ତେବେ $A - B$ ସମାନ

- A) $\{9, 14\}$
B) $\{3\}$
C) $\{1, 2, 3\}$
D) $\{3, 9, 14\}$

51) If the length of a rectangle is increased by 20% and breadth is decreased by 15%, then what will be the percentage change in the area?

- A) 10%
- B) 2%
- C) 1%
- D) 4%

Techofworld.In

51) ଯଦି ଏକ ଆୟତକ୍ଷେତ୍ରର ଲମ୍ବ 20% ବଢ଼ିଯାଏ ଓ ଓସାର 15% କମିଯାଏ, ତେବେ କ୍ଷେତ୍ରରେ ପରିବର୍ତ୍ତନ ଶତକଡ଼ା କେତେ ହେବ?

- A) 10%
- B) 2%
- C) 1%
- D) 4%

52)

$$\sqrt{\frac{0.085 \times 0.95 \times 189}{1.9 \times 0.017 \times 2.1}} =$$

- A) 10
- B) 15
- C) 20
- D) 5

52)

$$\sqrt{\frac{0.085 \times 0.95 \times 189}{1.9 \times 0.017 \times 2.1}} =$$

- A) 10
- B) 15
- C) 20
- D) 5

Techofworld.In

53) If set X has 4 elements and set Y has 3 elements, then what will be the maximum number of elements in their intersection set?

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

53) ସେଟ X ର 4 ଟି ଉପାଦାନ ଓ ସେଟ Y ର 3 ଟି ଉପାଦାନ ଅଛି, ତେବେ ସେମାନଙ୍କ ଛେଦ ସେଟରେ ସର୍ବାଧିକ କେତୋଟି ଉପାଦାନ ରହିଛି?

- A) ଏକ
- B) ତିନି
- C) ଶୂନ୍ୟ
- D) ଦୁଇ

54) What is the area of the square inscribed in a circle with the circumference of length 16π cm?

- A) 256 cm^2
- B) 56 cm^2
- C) 128 cm^2
- D) 49 cm^2

54) 16π ସେଣ୍ଟିମିଟର ପରିଧି ବିଶିଷ୍ଟ ଏକ ବୃତ୍ତ ଭିତରେ ଅଙ୍କିତ ହୋଇଥିବା ଏକ ବର୍ଗକ୍ଷେତ୍ରର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ କେତେ?

- A) 256 ବର୍ଗ ସେ.ମି.
- B) 56 ବର୍ଗ ସେ.ମି.
- C) 128 ବର୍ଗ ସେ.ମି.
- D) 49 ବର୍ଗ ସେ.ମି.

55) What is the greatest possible length that can be used to measure exactly the lengths 6 m, 2 m 25 cm, 10 m 50 cm?

- A) 75 cm
- B) 125 cm
- C) 50 cm
- D) 25 cm

55) ସର୍ବାଧିକ ସମ୍ଭବ ଦୈର୍ଘ୍ୟ କ'ଣ ଯାହା 6 ମିଟର, 2 ମିଟର 25 ସେଣ୍ଟିମିଟର, 10 ମିଟର 50 ସେଣ୍ଟିମିଟରକୁ ଅବିକଳ ଭାବରେ ମାପିବା ପାଇଁ ବ୍ୟବହୃତ ହୋଇ ପାରିବ?

- A) 75 ସେ.ମି
- B) 125 ସେ.ମି
- C) 50 ସେ.ମି
- D) 25 ସେ.ମି

56) 120 kg of an alloy A is mixed with 200 kg of alloy B. If alloy A has Iron and zinc in the ratio 3 : 2 and alloy B has Zinc and tin in the ratio 1 : 4, then the amount of zinc in the new alloy is

- A) 88 kg
- B) 66 kg
- C) 44 kg
- D) 22 kg

56) 120 କେଜିର ଏକ ମିଶ୍ରଧାତୁ Aରେ 200 କେଜିର ଏକ ମିଶ୍ରଧାତୁ B ମିଶ୍ରଣ କରାଗଲା। ଯଦି ମିଶ୍ର ଧାତୁ Aରେ ଲୌହ ଏବଂ ଜିଙ୍କର ଅନୁପାତ 3:2 ଏବଂ ମିଶ୍ରଧାତୁ Bରେ ଜିଙ୍କ ଏବଂ ଟିନ୍ର ଅନୁପାତ 1:4 ତେବେ ନୂତନ ମିଶ୍ର ଧାତୁରେ ଜିଙ୍କ ର ପରିମାଣ ହେଉଛି

- A) 88 କେଜି
- B) 66 କେଜି
- C) 44 କେଜି
- D) 22 କେଜି

57) If selling price of a product is doubled, the profit triples. The profit percent is

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

57) ଯଦି ଗୋଟିଏ ସାମଗ୍ରୀର ବିକ୍ରୟ ମୂଲ୍ୟ ଦୁଇଗୁଣ ହୋଇଯାଏ ତେବେ ଏହାର ଲାଭ 3ଗୁଣ ହୁଏ। ଲାଭର ପ୍ରତିଶତ ହେଉଛି

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

58) What is the least number that should be added to 2558, so that the sum is exactly divisible by 6, 5, 4 and 3?

- A) 12
- B) 22
- C) 2
- D) 4

58) 2558ରେ ସର୍ବନିମ୍ନ କେଉଁ ସଂଖ୍ୟା ଯୋଗ କରାଗଲେ ଏହାର ଯୋଗଫଳ 6,5,4, ଏବଂ 3 ଦ୍ୱାରା ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ଭାବରେ ବିଭାଜ୍ୟ ହେବ?

- A) 12
- B) 22
- C) 2
- D) 4

59) If $3\sqrt{3x+1} = 15$, then the value 'x' is

- A) 5
- B) 6
- C) 8
- D) 7

59) ଯଦି $3\sqrt{3x+1} = 15$, ତେବେ 'x' ର ମୂଲ୍ୟ ହେଉଛି

- A) 5
- B) 6
- C) 8
- D) 7

60) In a bag there are four coloured toys Red, Blue, Yellow and Green. Of which Red, Yellow and Green coloured toys are in the ratio 4 : 3 : 1. If the sum of numbers of these 3 coloured toys is equal to Blue coloured toys and sum of Green and Blue coloured toys is 450, then the numbers of Red, Blue, Yellow and Green coloured toys are respectively

- A) 150, 300, 200 and 100
- B) 200, 300, 150 and 100
- C) 250, 300, 150 and 50
- D) 200, 350, 150 and 50

Techofworld.In

60) ଗୋଟିଏ ବ୍ୟାଗ୍‌ରେ ଲାଲ୍, ନୀଳ, ହଳଦିଆ ଏବଂ ସବୁଜ, ଚାରି ରଙ୍ଗର ଖେଳଣା ରହିଛି। ସେ ମଧ୍ୟରୁ ଲାଲ୍, ହଳଦିଆ ଏବଂ ସବୁଜ ରଙ୍ଗର ଖେଳଣା 4 : 3 : 1 ଅନୁପାତରେ ରହିଛି। ଯଦି ଏହି ତିନି ରଙ୍ଗର ଖେଳଣା ସଂଖ୍ୟାର ସମଷ୍ଟି ନୀଳ ରଙ୍ଗର ଖେଳଣା ସଂଖ୍ୟା ସହ ସମାନ ହୁଏ ଏବଂ ସବୁଜ ଏବଂ ନୀଳ ରଙ୍ଗର ଖେଳଣାର ସଂଖ୍ୟା 450 ତେବେ ଲାଲ୍, ନୀଳ, ହଳଦିଆ ଏବଂ ସବୁଜ ରଙ୍ଗର ଖେଳଣା ସଂଖ୍ୟା ଯଥାକ୍ରମରେ ହେଉଛି

- A) 150, 300, 200 ଏବଂ 100
- B) 200, 300, 150 ଏବଂ 100
- C) 250, 300, 150 ଏବଂ 50
- D) 200, 350, 150 ଏବଂ 50

Section 7 - PaperII-Social Science

Techofworld.In

61) The country from which Indian Constitution borrowed the concept of "Speaker in Lok Sabha" is

- A) France
- B) Belgium
- C) United Kingdom
- D) United States of America

61) ଭାରତୀୟ ସମ୍ବିଧାନରେ "ଲୋକସଭାର ବାଚସ୍ପତି" କେଉଁ ଦେଶରୁ ଉଦ୍ଭୂତ ହୋଇଛି _____

- A) ଫ୍ରାନ୍ସ
- B) ବେଲଜିୟମ
- C) ଯୁକ୍ତରାଜ୍ୟ
- D) ଯୁକ୍ତରାଷ୍ଟ୍ର ଆମେରିକା

62) Magadha an ancient Indian kingdom, belongs to which of the following states in modern India?

- A) Uttar Pradesh
- B) Allahabad
- C) Bihar
- D) Ahmedabad

62) ମଗଧ ଭାରତର ଏକ ପୁରାତନ ରାଜ୍ୟ । ଆଧୁନିକ ସମୟରେ ଏହା ନିମ୍ନ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ରାଜ୍ୟରେ ରହିଛି?

- A) ଉତ୍ତରପ୍ରଦେଶ
- B) ଆଲ୍ଲାବାଦ
- C) ବିହାର
- D) ଅହମଦାବାଦ

63) What is the time line to conduct elections to Panchayat in case of dissolution?

- A) Within 3 months
- B) Within 1 month
- C) Within 6 months
- D) Within 9 months

63) ଭଜ ହେବା କ୍ଷେତ୍ରରେ ପଞ୍ଚାୟତରେ ନିର୍ବାଚନ ଅନୁଷ୍ଠିତ ହେବାର ସମୟସୀମା କ'ଣ?

- A) ୩ମାସ ମଧ୍ୟରେ
- B) ୧ମାସ ମଧ୍ୟରେ
- C) ୬ମାସ ମଧ୍ୟରେ
- D) ୯ ମାସ ମଧ୍ୟରେ

64) Which among the following clouds are present at the highest altitude?

- A) Cumulus
- B) Stratus
- C) Nimbus
- D) Cirrus

64) ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ପ୍ରକାର ମେଘ ସର୍ବୋଚ୍ଚତମ ସ୍ତରରେ ଦେଖିବାକୁ ମିଳିଥାଏ ?

- A) କ୍ୟୁମୁଲସ୍
- B) ଷ୍ଟ୍ରାଟସ୍
- C) ନିମ୍ବସ୍
- D) ସିରସ୍

65) Which of the following parties came to power in Britain at the end of second world war?

- A) Conservative party
- B) Democratic party
- C) Labour Party
- D) Republican party

65) ଦ୍ୱିତୀୟ ବିଶ୍ୱଯୁଦ୍ଧ ପରେ ନିମ୍ନୋକ୍ତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ଦଳ ବ୍ରିଟେନରେ କ୍ଷମତାକୁ ଆସିଲା?

- A) କଞ୍ଜର୍ଭେଟିଭ୍ ପାର୍ଟି
- B) ଡେମୋକ୍ରାଟିକ୍ ପାର୍ଟି
- C) ଲେବର ପାର୍ଟି
- D) ରିପବ୍ଲିକାନ୍ ପାର୍ଟି

66) Which of the following is the outermost rigid layer of the Earth?

- A) Hydrosphere
- B) Troposphere
- C) Biosphere
- D) Lithosphere

66) ନିମ୍ନୋକ୍ତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ପୃଥିବୀର ବାହ୍ୟ, କଠୋର ସ୍ତର?

- A) ହାଇଡ୍ରୋସ୍ଫିୟର
- B) ଟ୍ରୋପୋସ୍ଫିୟର
- C) ବାୟୋସ୍ଫିୟର
- D) ଲିଥୋସ୍ଫିୟର

67) What is the name given to the well where many people perished when they jumped in, to escape the bullets at the Jallianwala bagh tragedy?

- A) Punjab well
- B) Martyr's well
- C) Patriotic well
- D) Amritsar well

67) ଜାଲିଆନାୱାଲା ବାଗ ବିପର୍ଯ୍ୟୟ ସମୟରେ ଯେଉଁ କୁପକୁ ଡେଇଁ ବହୁ ସଂଖ୍ୟା ଲୋକ ପ୍ରାଣ ହରାଇଥିଲେ ତାହାକୁ ନିମ୍ନୋକ୍ତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ନାମ ପ୍ରଦାନ କରାଯାଇଥିଲା?

- A) ପଂଜାବ କୁପ
- B) ଶହୀଦ କୁପ
- C) ଦେଶପ୍ରେମୀ କୁପ
- D) ଅମୃତସର କୁପ

68) As per the IUCN Red List of Threatened Species 2015, 'Red Panda' is grouped under which of the following categories of conservation status?

- A) Endangered
- B) Extinct
- C) Extinct in the Wild
- D) Not evaluated

68) 2015 ମସିହାର ଆଇୟୁସିଏନ୍ ର ଅବକ୍ଷୟ ପ୍ରକାଶିତ ଲୋହିତ ଚାଲିକା ଅନୁଯାୟୀ ସଂରକ୍ଷଣ ଅବସ୍ଥିତି ଅନୁସାରେ 'ଲୋହିତ ପାଣ୍ଡା' କେଉଁ ବର୍ଗରେ ସ୍ଥାନୀତ ହେବ ?

- A) ବିଲୁପ୍ତ ପ୍ରାୟ
- B) ବିଲୁପ୍ତ
- C) ଜଙ୍ଗଲରେ ବିଲୁପ୍ତ
- D) ଆକଳନ କରା ହୋଇ ନାହିଁ

69) The queen and other royal ladies of Rajput's immolated themselves to escape dishonour at the hands of enemy in case of defeat. This is known as

- A) Jamal
- B) Jahar
- C) Jauhar
- D) Jamin

69) ପରାଜୟ କ୍ଷେତ୍ରରେ ଶତ୍ରୁ ହାତରେ ଅସମ୍ମାନିତ ହେବାରୁ ରକ୍ଷା ପାଇବା ପାଇଁ ରାଜପୁତମାନଙ୍କର ରାଣୀ ଏବଂ ଅନ୍ୟ ରାଜକୀୟ ମହିଳାମାନେ ନିଜକୁ ଦାହ କରୁଥିଲେ। ଏହା _____ ଭାବରେ ଜଣାଶୁଣା।

- A) ଜମାଲ୍
- B) ଜହର
- C) ଜୌହର
- D) ଜମିନ୍

70) How many women members were there in Constituent Assembly to draft Indian Constitution?

- A) 10
- B) 15
- C) 12
- D) 20

70) ଭାରତୀୟ ସମ୍ବିଧାନର ଚିଠା ପ୍ରସ୍ତୁତ କରିବା ପାଇଁ ସାଂସଦାନିକ ସଭାରେ କେତେଜଣ ମହିଳା ସଦସ୍ୟ ଥିଲେ?

- A) 10
- B) 15
- C) 12
- D) 20

71) Which among the following options is the main cause of soil erosion?

- A) Mulching
- B) Deforestation
- C) Afforestation
- D) Reforestation

71) ନିମ୍ନଲିଖିତ ବିକଳ୍ପଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ବିକଳ୍ପଟି ମୃତ୍ତିକା କ୍ଷୟର ମୁଖ୍ୟ କାରଣ ଅଟେ ?

- A) ମାଟି ଉପରେ ଆବରଣ
- B) ଜଙ୍ଗଲ ନାଶ
- C) ବନୀକରଣ
- D) ପୁନଃ ବନୀକରଣ

72) What is the time difference between each degree (1°) of longitude?

- A) 15 seconds
- B) 6 minutes
- C) 1 hour
- D) 4 minutes

72) 1° ଦ୍ରାଘିମାର ସମୟ ଅନ୍ତରାଳ କେତେ ହୋଇଥାଏ ?

- A) 15 ସେକେଣ୍ଡ
- B) 6 ମିନିଟ୍
- C) 1 ଘଣ୍ଟା
- D) 4 ମିନିଟ୍

73) Fundamental Duties of citizens were added to the Indian Constitution by the 42nd amendment in the year

- A) 1967
- B) 1976
- C) 1987
- D) 1957

73) ଭାରତୀୟ ସମ୍ବିଧାନରେ ନାଗରିକମାନଙ୍କର ମୌଳିକ କର୍ତ୍ତବ୍ୟ ୪୨ତମ ସଂଶୋଧନରେ ସଂଯୁକ୍ତ ହୋଇଥିଲା _____ ମସିହା ରେ

- A) 1967
- B) 1976
- C) 1987
- D) 1957

74) The discontinuity between the crust and mantle is called as the

- A) Guttersburg discontinuity
- B) Conrad discontinuity
- C) Moho discontinuity
- D) Lehmann discontinuity

74) ଭୂତଳର କଠିନ ବାହ୍ୟ ଅଂଶ ଏବଂ ଆବରଣ ମଧ୍ୟରେ ଥିବା ବିଚ୍ଛିନ୍ନତାକୁ କ'ଣ କୁହାଯାଏ?

- A) ଗୁଟ୍ଟେନ୍‌ବର୍ଗ ବିଚ୍ଛିନ୍ନତା
- B) କୋନରାଡ୍ ବିଚ୍ଛିନ୍ନତା
- C) ମୋହୋ ବିଚ୍ଛିନ୍ନତା
- D) ଲେହମ୍ୟାନ୍ ବିଚ୍ଛିନ୍ନତା

75) If the time of a place 'A' at the prime meridian is 3.00 PM, what will be the time of a place 'B' 15° east of the prime meridian?

- A) 4:00 PM
- B) 5:00 PM
- C) 2:00 PM
- D) 1:00 PM

75) ଯଦି ପ୍ରଧାନ ମଧ୍ୟାହ୍ନ ରେଖା ଉପରେ 'କ' ସ୍ଥାନର ସମୟ ଅପରାହ୍ନ ୩ ହୁଏ , ତେବେ 15° ପ୍ରଧାନ ମଧ୍ୟାହ୍ନ ପୂର୍ବରେ ଥିବା ଅନ୍ୟ ଏକ ସ୍ଥାନ 'ଖ'ର ସମୟ କେତେ ହେବ ?

- A) ଅପରାହ୍ନ ୪ ଟା
- B) ଅପରାହ୍ନ ୫ ଟା
- C) ଅପରାହ୍ନ ୨ ଟା
- D) ଅପରାହ୍ନ ୧

Section 8 - PaperII-Science

Techofworld.In

76) $\text{Fe(s)} + \text{CuSO}_4(\text{aq}) \rightarrow \text{FeSO}_4(\text{aq}) + \text{Cu(s)}$
The above reaction is an example of a

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

76) $\text{Fe(s)} + \text{CuSO}_4(\text{aq}) \rightarrow \text{FeSO}_4(\text{aq}) + \text{Cu(s)}$

ଉପର ପ୍ରତିକ୍ରିୟାଟି ଏକ _____ ର ଉଦାହରଣ

- A) ସଂଯୋଜନ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା
- B) ବିସ୍ଥାପନ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା
- C) ଅପସ୍ଥାପନ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା
- D) ଆଲୋକ ରସାୟନ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା

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

(i) A genome is an organism's complete set of RNA alone, excluding all of its genes.

(ii) Each genome contains all of the information needed to build and maintain that organism.

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

77) ନିମ୍ନ ଉକ୍ତିଗୁଡ଼ିକ ପଢନ୍ତୁ ଓ ସଠିକ ବିକଳ୍ପ ଚୟନ କରନ୍ତୁ ।

(i) ଏକ ଜିନୋମ ହେଉଛି ଗୋଟିଏ ଜୀବର ଆରଏନଏର ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ସେଟ ଯେଉଁଥିରେ ଏହାର ଜିନଗୁଡ଼ିକ ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ ନଥାଏ ।

(ii) ପ୍ରତ୍ୟେକ ଜିନୋମରେ ସେହି ଜୀବର ଗଠନ ଓ ରକ୍ଷଣାବେକ୍ଷଣ ବିଷୟରେ ସମସ୍ତ ତଥ୍ୟ ଥାଏ ।

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

78) The densities of two substances are in the ratio 2 : 3 and their specific heats are 0.12 and 0.09 CGS units respectively. The ratio of their thermal capacities per unit volume is

- A) 03:02
- B) 01:02
- C) 08:09
- D) 04:09

78) ଦୁଇଟି ପଦାର୍ଥର ଘନତ୍ୱର ଅନୁପାତ 2:3 ଏବଂ ସେମାନଙ୍କର ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଉତ୍ତାପ ଯଥାକ୍ରମେ 0.12 ଏବଂ 0.09 CGS ୟୁନିଟ୍। ସେମାନଙ୍କର ଆୟତନର ପ୍ରତ୍ୟେକ ୟୁନିଟ୍ ପିଛା ତାପୀୟ କ୍ଷମତାର ଅନୁପାତ ହେଉଛି

- A) 03:02
- B) 01:02
- C) 08:09
- D) 04:09

79) Which of the following options are CORRECT regarding the usage of baking soda?

- A) It is used as an antacid
- B) It is used as a cleansing agent
- C) It is used for making soaps and detergents
- D) It is used for removing permanent hardness of water

79) ବେକିଙ୍ଗ ସୋଡାର ବ୍ୟବହାର ସମ୍ପର୍କରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ବିକଳ୍ପଟି ଠିକ୍?

- A) ଏହା ଏକ ଆମ୍ଳାସିତ ଭାବରେ ବ୍ୟବହାର କରାଯାଏ
- B) ଏହା ଏକ ସଫା କରିବା ଏଜେଣ୍ଟ ଭାବେ ବ୍ୟବହାର କରାଯାଏ
- C) ସାବୁନ ଓ ଡିଟର୍ଜେଣ୍ଟ ତିଆରିରେ ଏହାକୁ ବ୍ୟବହାର କରାଯାଏ
- D) ଏହାକୁ ଜଳର ସ୍ଥାୟୀ କଠୋରତା ହଟାଇବା ପାଇଁ ବ୍ୟବହାର କରାଯାଏ

80) Which of the following options represent the CORRECT shape of mitochondria?

- A) Sigmoidal or cuboidal
- B) U-shaped or cuboidal
- C) Square or rectangular
- D) Sausage or cylindrical

80) ନିମ୍ନମଧ୍ୟ କେଉଁଟି ମାଇଟୋକଣ୍ଡ୍ରିଆର ସଠିକ ଆକାରକୁ ସୂଚାଇଥାଏ?

- A) ସିରମଏଡ କିମ୍ବା ଆୟତଘନ ଆକୃତିର
- B) ଘୂ-ଆକାରର କିମ୍ବା ଆୟତଘନାକାର
- C) ବର୍ଗାକାର ବା ଆୟତାକାର
- D) ସସେଜ୍ ବା ସିଲିଣ୍ଡର ଆକୃତିର

81) The shear modulus of a liquid is

- A) zero
- B) infinity
- C) unity
- D) may have any finite non-zero value

81) ଏକ ତରଳ ପଦାର୍ଥର ଅପୂରଣୀୟ ଗୁଣାଙ୍କ ହେଉଛି

- A) ଶୂନ୍ୟ
- B) ଅସୀମ
- C) ଏକାଘରି
- D) କୌଣସି ଅଣଶୂନ୍ୟ ସସୀମ ମୂଲ୍ୟ ହୋଇପାରେ

82) In the process of cell division called mitosis, Chromosome condensation occurs during which phase?

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

82) ମାଇଟୋସିସ ନାମକ କୋଷ ବିଭାଜନ ପ୍ରକ୍ରିୟାରେ, କ୍ରୋମୋଜୋମ ସଂଘନନ କେଉଁ ପର୍ଯ୍ୟାୟରେ ହୁଏ?

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

83) Generally, which among the following options is the cause of nappy rashes and vaginal infection?

- A) Clostridium Botulinum
- B) Campylobacter
- C) Yeasts
- D) Protozoa

83) ସାଧାରଣତଃ, ନିମ୍ନ ବିକଳଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ନ୍ୟାପିରେ କୁଣ୍ଡେଇ ହେବା ଓ ଯୋନିରେ ସଂକ୍ରମଣର କାରଣ?

- A) କ୍ଲୋଷ୍ଟ୍ରିଡିଅମ୍ ବୋଟୁଲିନମ୍
- B) କ୍ୟାମ୍ପିଲୋବ୍ୟାକ୍ଟେରିଆ
- C) ଇଷ୍ଟ
- D) ପ୍ରୋଟୋଜୋଆ

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

(i) The stems of aquatic plants are very short, solid and heavy.

(ii) In aquatic plants roots are much reduced in size and their main function is to hold the plant in place.

- 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

84) ନିମ୍ନ ଉକ୍ତିଗୁଡ଼ିକ ପଢନ୍ତୁ ଓ ସଠିକ ବିକଳ୍ପ ଚୟନ କରନ୍ତୁ ।

(i) ଜଳଜ ଉଦ୍ଭିଦଗୁଡ଼ିକର କାଣ୍ଡଗୁଡ଼ିକ ବହୁତ ଛୋଟ, ଶକ୍ତ ଓ ଓଜନିଆ ।

(ii) ଜଳଜ ଉଦ୍ଭିଦଗୁଡ଼ିକର ଚେରଗୁଡ଼ିକ ବହୁତ ଛୋଟ ଆକାରର ହୋଇଯାଇଥାଏ ଓ ସେମାନଙ୍କ ମୁଖ୍ୟ କାର୍ଯ୍ୟ ଥାଏ ଉଦ୍ଭିଦକୁ ଗୋଟିଏ ସ୍ଥାନରେ ଧରି ରଖିବା ।

- 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

85) The shape of the curve representing the relation between the speed and kinetic energy of a moving object is

- A) ellipse
- B) parabola
- C) straight line with negative slope
- D) straight line with positive slope

Techofworld.In

85) ଏକ ଗତିଶୀଳ ବସ୍ତୁର ବେଗ ଏବଂ ଗତିଜ ଶକ୍ତି ମଧ୍ୟରେ ସମ୍ପର୍କର ପ୍ରତିନିଧିତ୍ୱ କରୁଥିବା ଏକ ବକ୍ରର ଆକାର ହେଉଛି

- A) ଉପବୃତ୍ତ
- B) ଅନୁବୃତ୍ତ
- C) ନକାରାତ୍ମକ ଗଢ଼ାଣି ସହ ସଳଖ ରେଖା
- D) ସକାରାତ୍ମକ ଗଢ଼ାଣି ସହ ସଳଖ ରେଖା

86) Which among the following options is converted to alcohol in food production by fermentation process to make yoghurt, and cheese?

- A) Fats
- B) Vitamins
- C) Sugars
- D) Proteins

86) ନିମ୍ନମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ବିକଳ ଯୋଗର ଓ ଛେନା ତିଆରି କରିବା ପାଇଁ କିଣ୍ଟନ ପ୍ରକ୍ରିୟା ଦ୍ୱାରା ଖାଦ୍ୟ ଉତ୍ପାଦନରେ ଆଲକହଲକୁ ବଦଳିଥାଏ?

- A) ଫ୍ୟାଟ (ଚର୍ବି)
- B) ଭିଟାମିନ
- C) ସୁଗାର (ଶର୍କରା)
- D) ପ୍ରୋଟିନ

87) A body of mass 5 kg is moving with a momentum of 10 kg m/s. A force of 0.2 N acts on it in the direction of motion of body for 10 s. The increase in its kinetic energy is

- A) 3.8 J
- B) 4.4 J
- C) 2.8 J
- D) 3.2 J

Techofworld.In

87) 5 କେଜି ବସ୍ତୁର ବିଶିଷ୍ଟ ଏକ ପଦାର୍ଥ 10 kg m/s ବେଗରେ ଗତି କରୁଛି। 10 ସେକେଣ୍ଡ ନିମନ୍ତେ ପଦାର୍ଥଟି ଉପରେ ଗତି କରୁଥିବା ଦିଗରେ 0.2 N ବଳ ପ୍ରୟୋଗ କରାଗଲା। ଏହାର ଗତିଜ ଶକ୍ତିରେ ବୃଦ୍ଧି ହେଉଛି

- A) 3.8 J
- B) 4.4 J
- C) 2.8 J
- D) 3.2 J

88) To break a wire, a force of (10^6) N/(m²) is required. If the density of the material is $3 \times (10^3)$ kg/(m³), then the length of the wire which will break by its own weight will be

- A) 3 m
- B) 340 m
- C) 34 m
- D) 4 m

88) ଗୋଟିଏ ତାରକୁ ଭାଙ୍ଗିବା ପାଇଁ (10^6) N/(m²) ବଳ ଆବଶ୍ୟକ। ଯଦି ଉକ୍ତ ବସ୍ତୁର ସାନ୍ଦ୍ରତା $3 \times (10^3)$ କେଜି/(m³) ତେବେ ନିଜ ଓଜନ ଦ୍ୱାରା ଭାଙ୍ଗୁଥିବା ତାରର ଦୈର୍ଘ୍ୟ ହେବ

- A) 3 m
- B) 340 m
- C) 34 m
- D) 4 m

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

(i) Usually a Cactus plant grows very short roots that give support to the plant.

(ii) A Cactus stores water in its thick stem.

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

89) ନିମ୍ନ ଉକ୍ତିଗୁଡ଼ିକ ପଢନ୍ତୁ ଓ ସଠିକ ବିକଳ୍ପ ଚୟନ କରନ୍ତୁ ।

(i) ସାଧାରଣତଃ ଗୋଟିଏ କାକ୍ଷୁସ ଗଛର ଚେର ବହୁତ ଛୋଟ ଥାଏ ଯାହା ଗଛକୁ ସମର୍ଥନ ଦେଇଥାଏ ।

(ii) ଗୋଟିଏ କାକ୍ଷୁସ ଗଛ ଏହାର ମୋଟା କାଣ୍ଡରେ ଜଳ ସଞ୍ଚୟ କରି ରଖୁଥାଏ ।

A) (i) ହେଉଛି ଭୁଲ ଓ (ii) ହେଉଛି ଠିକ

B) (i) ହେଉଛି ଠିକ ଓ (ii) ହେଉଛି ଭୁଲ

C) (i) ହେଉଛି ଭୁଲ ଓ (ii) ହେଉଛି ଭୁଲ

D) (i) ହେଉଛି ଠିକ ଓ (ii) ହେଉଛି ଠିକ

Techofworld.In

90) A stone of mass 2 kg is projected upward with kinetic energy of 98 J. The height at which the kinetic energy of the stone becomes half its original value, is given by (Given, $g = 9.8 \text{ m/s}^2$)

A) 5 m

B) 0.5 m

C) 2.5 m

D) 1.5 m

90) 2କେଜି ବସ୍ତୁର ବିଶିଷ୍ଟ ଏକ ପଥର 98 J ଗତିଜ ଶକ୍ତିରେ ଉପରକୁ ଫିଙ୍ଗା ଗଲା। ଯେଉଁ ଉଚ୍ଚତାରେ ପଥରର ଗତିଜ ଶକ୍ତି ଏହାର ମୌଳିକ ମୂଲ୍ୟର ଅର୍ଦ୍ଧେକ ହେବ ତାହା ହେଉଛି (ଯଦି, $g = 9.8 \text{ m/s}^2$)

A) 5 m

B) 0.5 m

C) 2.5 m

D) 1.5 m

Techofworld.In

Question Paper No:	53655_88
--------------------	----------

Answer Key

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

Techofworld.In