

CT ପରୀକ୍ଷା 2023

E-BOOK- PDF

7,000 MCQ

FULL TEST- 5

EXPLANATION

6,200 ଟି ପୂର୍ବ ବର୍ଷର ପ୍ରଶ୍ନ



ଓଡ଼ିଶା CT ପୂର୍ବ ବର୍ଷ ପ୍ରଶ୍ନ

Question BANK

2020, 2019, 2018

6,200 MCQ

Subject Wise

Shift Wise



[Click Here](#)

[Click Here](#)

Tech of World

HOME VIDEOS PLAYLISTS COMMUNITY

ଆମ Channel ରେ ଦେଖନ୍ତୁ Video
ASO ଓଡ଼ିଶା ପୋଷାଳ CT ଓ B.Ed
ଓଡ଼ିଶା ପୋଲିସ୍ SSC GD Railway

Tech of World

SUBSCRIBE

315K subscribers • 928 videos

Hello ମାତ୍ର !! ଆମର ଏକ Channel ଯା ଏହା ପ୍ରାଥମିକ Educational Video
Free ରେ ଦେଖାଯାଇଛେ ତେଣୁ ଫେରିବାରେ ଏହା "Tech of World" Channel ରୁ ...

+2 କିମ୍ବା +3 ପଢ଼ିବା ପରେ
କେମିତି ଜଣେ ଶିକ୍ଷକ
ହେଲପାରିବେ ?
CT ଓ B.Ed ପରେ କଣ ?

How To Become A Teacher After +2 Or +3 In Odisha ? How To Get A Teacher Job In Odisha ?
Tech of World - 176K views • 3 years ago

Home Shorts Subscriptions Library

Tech Of World- (Odisha Exam CT

Uninstall Open

Your Review

sujit kumar naik ★★★★★ 6/29/21

Edit your review

Developer contact

About this app

Tech Of World (Odisha Exam) Provides Mock Test & E-Books For Different Exams

Education

3.8 ★ 422 reviews | 422 reviews | Rated for 3+ | 50K+ Downloads

TECH OF WORLD

Mock Test

Tech Of World 4.1K subscribers

Leave a comment

ASO English 2022 By... 8.7 MB PDF

ASO General Knowledge 2022... 4.9 MB PDF

ASO Math 2022 By Techofworld.In.pdf 4.0 MB PDF

ASO Odia Language 2022 By... 2.9 MB PDF

ASO Reasoning 2022 By... 4.6 MB PDF

3 comments

Broadcast

[Click Here](#)

[Click Here](#)

[Click Here](#)

Section 1 - PaperI-English Language

Techofworld.In

1) Find out the most appropriate similar meaning word:
LAMENT

- A) Console
- B) Complain
- C) Condone
- D) Comment

2) Choose the most appropriate similar meaning word:
MOVING

- A) Inspirational
- B) Unaffecting
- C) Stationary
- D) Immobile

3) Select the correct form of verb from the given options.
My mother _____ 40 years old next Friday.

- A) must be
- B) shall be
- C) will be
- D) would be

4) Select the correct option.
You are _____ promising girl for the debate

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

Read the passage and answer the questions that follow:

Mustard is a condiment made from the seeds of a mustard plant. The whole, ground, cracked, or bruised mustard seeds are mixed with water, vinegar, lemon juice, wine, or other liquids, salt, and often other flavorings and spices, to create a paste or sauce ranging in color from bright yellow to dark brown. The taste of mustard ranges from sweet to spicy. The mustard plant ingredient itself has a sharp, hot, pungent flavor. The many varieties of prepared mustards have a wide range of strengths and flavors, depending on the variety of mustard seed and the preparation method. The basic taste and "heat" of the

mustard are determined largely by seed type, preparation, and ingredients. Commonly paired with meats and cheeses, mustard is also added to sandwiches, hamburgers, corn dogs, and hot dogs. It is also used as an ingredient in many dressings, glazes, sauces, soups, and marinades. As a cream or as individual seeds, mustard is used as a condiment in the cuisine of India and Bangladesh, the Mediterranean, northern and southeastern Europe, Asia, the Americas, and Africa, making it one of the most popular and widely used spices and condiments in the world. Mustard is most often used at the table as a condiment on cold meats. It is also used as an ingredient in mayonnaise, vinaigrette, marinades, and barbecue sauce. It is also a popular accompaniment to hot dogs, pretzels, and bratwurst. In the Netherlands and northern Belgium, it is commonly used to make mustard soup, which includes mustard, cream, parsley, garlic, and pieces of salted bacon. Mustard as an emulsifier can stabilize a mixture of two or more immiscible liquids, such as oil and water. Added to Hollandaise sauce, mustard can inhibit curdling. The amounts of various nutrients in mustard seed are to be found in the USDA National Nutrient Database. As a condiment, mustard averages about 5 kcal per teaspoon. Some of the many vitamins and nutrients found in mustard seeds are selenium and omega 3 fatty acid.

5) The colour of Mustard paste or sauce ranges from

- A) bright yellow to dark brown
- B) light yellow to light brown
- C) blackish brown to mustard yellow
- D) mustard yellow to light brown

6) Which of the following minerals is found in Mustard?

- A) Iodine
- B) Potassium
- C) Fluoride
- D) Selenium

7) Mustard as an emulsifier can stabilize which of the following?

- A) Imparts pungent flavour
- B) Curdles Hollandaise sauce
- C) Stabilizes oil and water
- D) Emulsifies oil

8) Mustard is most often used at the table as a condiment on

- A) pickles
- B) cold meats
- C) soups
- D) mayonnaise

Techofwo

9) Mustard is commonly used to make mustard soup in?

- A) Mediterranean
- B) Africa
- C) Southeastern Europe
- D) Northern Belgium

10) Select the correct singular form from the given options.

There is a red _____ under the chair.

- A) books
- B) pencils
- C) cats
- D) bag

Section 2 - PaperI-Education and General Awareness

Techofworld.In

11) As per Article 124 of the Indian Constitution, every Judge of the Supreme Court appointed by the President shall hold office until he attains the age of

- A) Sixty-eight years
- B) Sixty-five years
- C) Sixty years
- D) Sixty-two years

11) ભારતીય સમૃધાનર અનુષ્ઠેદ 124 અનુસારે, રાષ્ટ્રપણીક હારા નિવૃત્ત સર્વોક ન્યાયાલ્યાર પ્રદેયક ન્યાયાલ્યાર કેચે બર્ષ હેબા પર્યાત તાકં પદરે રહિપારિબે?

- A) અંષઠ બર્ષ
- B) પંષઠ બર્ષ
- C) શાઠીએ બર્ષ
- D) બાષઠ બર્ષ

12) Sound travels fastest in which of the following mediums?

- A) Air
- B) Steel
- C) Water
- D) Oxygen

12) નિમ્નમધ્રુ કેર્ચ માથમ દેલ ધ્રની એર્બોન્ન શાશ્વ ગઢી કરિથાં?

- A) વાયુ
- B) ષ્ટ્રીલ
- C) જલ
- D) અંજીજેન

13) The NIRF is a methodology adopted by the Ministry of Human Resource Development, Government of India, to rank institutions of higher education in India. NIRF stands for

- A) National Industrial Ranking Framework
- B) National Institutional Ranking Framework
- C) National Industrial Ranking Form
- D) National Institutional Ranking Form

13) NIRF ભારત સરકારક માનવ સમૂહ બિકાશ મન્ત્રાલય, ભારતરે ઉત્તરાંશ અનુષ્ઠાનર પર્યાય નિર્ણય કરિબાર એક પ્રક્રિયા |

- A) ન્યાયનાલ લણ્ણણુંથીઅલ રાક્ઝાં પ્રેમખર્
- B) ન્યાયનાલ લણ્ણણુંયાનાલ રાક્ઝાં પ્રેમખર્
- C) ન્યાયનાલ લણ્ણણુંથીઅલ રાક્ઝાં ફામ
- D) ન્યાયનાલ લણ્ણણુંયાનાલ રાક્ઝાં ફામ

14) Who created reforms of The Simla Conference in 1901, the Indian Universities Commission 1902 and the Indian Universities Act 1904?

- A) S. K. Kochhar
- B) William Bentick
- C) D. S. Kothari
- D) Lord Curzon

14) એમલા કનપનેન્સ 1901, લણ્ણણાન મૂનીજર્સ્ટિ કમિશન 1902 એવો લણ્ણણાન મૂનીજર્સ્ટિ આક્ટ 1904 રે કિએ સુધાર આપીથિલે?

- A) એ. કે. કોચર
- B) ઉલલિઅમ બેણીક
- C) છ. એ. કોઠારા
- D) લર્ડ કર્જન

15) Which of the following goals from the 1968 National Policy on Education was claimed to be achieved by National Policy on Education, 1986?

- A) Raising educational standards and increased access to education
- B) Setting up of a school within a kilometer and adoption of a common education structure
- C) Safeguarding the values of secularism, socialism and equality
- D) Government receiving financial support from the private sector to complement government funds

Techofworld.In

15) ନ୍ୟାସନାଳ ପଲିସି ଅନ ଏକୁକେସନ, 1986 ସ୍ବାରା ଶିକ୍ଷା ସମ୍ବନ୍ଧରେ ନ୍ୟାସନାଳ ପଲିସି ଅନ ଏକୁକେସନ, 1968 ମଧ୍ୟରେ ଥିବା ନିମ୍ନ ଲକ୍ଷ୍ୟମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଠି ହାସଲ କରାଯାଇଛି ବୋଲି ଦାବି କରା ଯାଇ ଥିଲା?

- A) ଉଚ୍ଚଶିକ୍ଷା ର ଗୁଣାମୂଳିକ ସ୍ତର ଏବଂ ଏହାକୁ ସହଜରେ ପାଇବା
- B) ଏକ କିଲୋମିଟର ମଧ୍ୟରେ ବିଦ୍ୟାଳୟ ନିର୍ମାଣ ଏବଂ ସାଧାରଣ ଶିକ୍ଷା ବ୍ୟବସ୍ଥାକୁ ଗ୍ରହଣ କରିବା
- C) ଧର୍ମନିରପେକ୍ଷତା ,ସମାଜବାଦୀ ଏବଂ ସମାନତାର ମୂଲ୍ୟବୋଧ କୁ ସ୍ଵରକ୍ଷାଦିଯ୍ୟ
- D) ସରକାର ଘରୋଇ ସଂପ୍ରାମାନଙ୍କର ଠାରୁ ଅର୍ଥନୈତିକ ସାହାଯ୍ୟ ନେଇ ସରକାରୀ ଭଣ୍ଡାରକୁ ପରିପୂରକ ଭାବେ ବୃଦ୍ଧି କରିବା

Section 3 - PaperI-Reasoning

Techofworld.In

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

Statements:

Some soaps are brushes.

Some brushes are pastes.

No paste is shampoo.

Conclusions:

I) No shampoo is brush.

II) No paste is soap.

III) Some brushes are soaps.

A) Only II and III follows

B) Only I and II follows

C) Only III follows

D) Only I follows

16) ନିର୍ଦ୍ଦେଶାବଳୀ: ତଳେ ଦିଆଯାଇଥିବା ମନ୍ତ୍ରବ୍ୟ ପଛକୁ କିଛି ନିଷ୍ପତ୍ତ ଦିଆଯାଇଛି । ଆପଣଙ୍କୁ ଦିଆଯାଇଥିବା ମନ୍ତ୍ରବ୍ୟକୁ ସତ୍ୟ ବୋଲି ମାନିବାକୁ ପଢ଼ିବ ଯଦିଓ ବି ଏହା ସାଧାରଣରେ ଜଣାଥିବା ତଥ୍ୟଠାରୁ ଭିନ୍ନ ଦେଖାଯାଉଥାଏ । ସମସ୍ତ ନିଷ୍ପତ୍ତକୁ ପଡ଼ନ୍ତୁ ଏବଂ ତାପରେ ନିଷ୍ପତ୍ତ ନିଅନ୍ତ୍ର, ଦିଆଯାଇଥିବା ନିଷ୍ପତ୍ତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଚା ସାଧାରଣରେ ଜଣାଥିବା ତଥ୍ୟର ଅବମାନନା କରୁଥିବା ମନ୍ତ୍ରବ୍ୟକୁ ଠିକ୍ ଭାବେ ଅନୁସରଣ କରୁଛି । ମନ୍ତ୍ରବ୍ୟ: କିଛି ସାବୁନ ହେଉଛି ବ୍ରସ । କିଛି ବ୍ରସ ହେଉଛି ପେଷ । କୌଣସି ପେଷ ସାଫ୍ଟ୍ ନୁହେଁ ।

ନିଷ୍ପତ୍ତ:

I) କୌଣସି ସାଫ୍ଟ୍ ବ୍ରସ ନୁହେଁ ।

II) କୌଣସି ପେଷ ସାବୁନ ନୁହେଁ ।

III) କିଛି ବ୍ରସ ହେଉଛି ସାବୁନ ।

A) କେବଳ ॥ ଏବଂ ॥ ଅନୁସରଣ କରନ୍ତୁ ।

B) କେବଳ । ଏବଂ ॥ ଅନୁସରଣ କରନ୍ତୁ ।

C) କେବଳ ॥ ଅନୁସରଣ କରନ୍ତୁ ।

D) କେବଳ । 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 peanuts are almonds.

All almonds are walnuts.

Conclusions:

I) Some peanuts are walnuts.

II) No almond is peanut.

A) Only II follows

B) Only I follows

C) None of the conclusions follow

D) Both I and II follows

17) ନିର୍ଦ୍ଦେଶାବଳୀ: ତଳେ ଦିଆଯାଇଥିବା ମନ୍ତ୍ରବ୍ୟ ପଛକୁ କିଛି ନିଷ୍ପତ୍ତ ଦିଆଯାଇଛି । ଆପଣଙ୍କୁ ଦିଆଯାଇଥିବା ମନ୍ତ୍ରବ୍ୟକୁ ସତ୍ୟ ବୋଲି ମାନିବାକୁ ପଢ଼ିବ ଯଦିଓ ବି ଏହା ସାଧାରଣରେ ଜଣାଥିବା ତଥ୍ୟଠାରୁ ଭିନ୍ନ ଦେଖାଯାଉଥାଏ । ସମସ୍ତ ନିଷ୍ପତ୍ତକୁ ପଡ଼ନ୍ତୁ ଏବଂ ତାପରେ ନିଷ୍ପତ୍ତ ନିଅନ୍ତ୍ର, ଦିଆଯାଇଥିବା ନିଷ୍ପତ୍ତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଚା ସାଧାରଣରେ ଜଣାଥିବା ତଥ୍ୟର ଅବମାନନା କରୁଥିବା ମନ୍ତ୍ରବ୍ୟକୁ ଠିକ୍ ଭାବେ ଅନୁସରଣ କରୁଛି । ମନ୍ତ୍ରବ୍ୟ: କିଛି ଚିନାବାଦାମ ଗୁଡ଼ିକ ବାଦାମ । କିଛି ବାଦାମ ଗୁଡ଼ିକ ଖାଲନର୍ତ୍ତ ।

ନିଷ୍ପତ୍ତ:

I) କିଛି ଚିନାବାଦାମ ଗୁଡ଼ିକ ଖାଲନର୍ତ୍ତ ।

II) କୌଣସି ବାଦାମ, ଚିନାବାଦାମ ନୁହେଁ ।

A) କେବଳ ॥ ଅନୁସରଣ କରନ୍ତୁ ।

B) କେବଳ । ଅନୁସରଣ କରନ୍ତୁ ।

C) କୌଣସି ବି ନିଷ୍ପତ୍ତକୁ ଅନୁସରଣ କରନ୍ତୁ ନାହିଁ ।

D) ଉଭୟ । ଏବଂ ॥ ଅନୁସରଣ କରନ୍ତୁ ।

Techofworld.In

18) Nolan is one among the group of participants in a running race, who is the 8th fastest and 9th slowest. If all the participants run with different speeds, then the total number of participants in the race is

- A) 16
- B) 15
- C) 14
- D) 17

18) ନୋଲାନ ହେଉଛି ଦେଇ ପ୍ରତିଯୋଗୀଙ୍କାରେ ଭାଗ ନେଇଥିବା ପ୍ରତିଯୋଗୀଙ୍କ ମଧ୍ୟରୁ ଜଣେ, ଯିଏକି ତୁଳତମାରେ ଅଷ୍ଟମ ଏବଂ ଧୀରତମାରେ ନବମ । ଯଦି ସମସ୍ତ ପ୍ରତିଯୋଗୀ ଭିନ୍ନ ଗତିରେ ଦେଖିବେ, ତାହାଲେ ରେସରେ ହୋଇ ପ୍ରତିଯୋଗୀଙ୍କ ସଂଖ୍ୟା ହେବ

- A) 16
- B) 15
- C) 14
- D) 17

19) In a certain coded language, BOOK is called PENCIL, PENCIL is called STUDENT, STUDENT is called ROOM and ROOM is called CLASS. The person who writes the notes of a lecture in the college is called as

- A) BOOK
- B) PENCIL
- C) ROOM
- D) STUDENT

19) ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ସାଙ୍ଗେତିକ ଭାଷାରେ, BOOK କୁ କୁହାଯାଇଥାଏ PENCIL, PENCIL କୁ କୁହାଯାଇଥାଏ STUDENT, STUDENT କୁ କୁହାଯାଇଥାଏ ROOM ଏବଂ ROOM କୁ କୁହାଯାଇଥାଏ CLASS । ଜଣେ ବ୍ୟକ୍ତି ଯିଏକି କଲେଜରେ ଲେକ୍ଚର ନେଇ ଲେଖୁଛି ତାଙ୍କୁ କଣ କୁହାଯିବ?

- A) BOOK
- B) PENCIL
- C) ROOM
- D) STUDENT

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 area of the rectangular tennis court?

Statement I : Length of the court is 78 feet.

Statement II : Two players are playing on the court.

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

20) ନିର୍ଦ୍ଦେଶାବଳୀ: ନିମ୍ନଲିଖିତ ପ୍ରଶ୍ନରେ

1 ଚିହ୍ନଟ କରନ୍ତୁ ଯଦି କେବଳ ମନ୍ତ୍ରବ୍ୟ । ସାହାଯ୍ୟରେ ପ୍ରଶ୍ନର ଉଭର ଦିଆଯାଇପାରୁଛି ।

2 ଚିହ୍ନଟ କରନ୍ତୁ, ଯଦି କେବଳ ମନ୍ତ୍ରବ୍ୟ ॥ ସହଯୋଗରେ ପ୍ରଶ୍ନର ଉଭର ଦିଆଯାଇ ପାରୁଛି ।

3, ଯଦି ଉଭୟ । ଏବଂ ॥ ସହଯୋଗରେ ପ୍ରଶ୍ନର ଉଭର ଦିଆଯାଇ ପାରୁଛି ।

4, ଯଦି ପ୍ରଶ୍ନର ଉଭର କେବେ ବି ଦିଆଯାଇ ପାରିବ ନାହିଁ ।

ଆୟଭାକାର ଚେନିସ କୋର୍ଟର କ୍ଷେତ୍ରପାଳ କେତେ?

ମନ୍ତ୍ରବ୍ୟ । : କୋର୍ଟର ଦୈର୍ଘ୍ୟ 78 ଫୁଟ ହୋଇଥାଏ ।

ମନ୍ତ୍ରବ୍ୟ ॥ : କୋର୍ଟରେ ଦୁଇ ଜଣ ଖେଳାଳି ଖେଳୁଛନ୍ତି ।

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

Section 4 - PaperI-Teaching Aptitude

Techofworld.In

21) Which among the following options is a demerit of 'Demonstration method of learning'?

- A) It helps in arousing the spirit of discovery among students
- B) It accounts for the principles of reflective thinking
- C) It is a costly method as expensive materials are required
- D) It leads to permanent learning

21) ନିମ୍ନ ମଧ୍ୟରୁ ଶିକ୍ଷାର ପ୍ରଦର୍ଶନ ପଢ଼ତିର ଛୁଟି କେଉଁଠି?

- A) ଏହା ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ ଆବିଷ୍ଳାରର ଭାବ ସୃଷ୍ଟି କରିବାରେ ସାହାଯ୍ୟ କରେ
- B) ଏହା ହାରା ପ୍ରତିପଳିତ ଭାବନାର ନୀତି ଆସିଥାଏ
- C) ଏହି ପଢ଼ତି ହେଉଛି ବ୍ୟୟବହୂଳ କାରଣ ଦାମ ସାମଗ୍ରୀଗୁଡ଼ିକ ଆବଶ୍ୟକ
- D) ଏହା ହାରା ଖାୟୀ ଶିକ୍ଷା ହୋଇଥାଏ

22) K-W-L is an instructional three-part strategy to encourage active reading. Which of the following options is NOT the part of the KWL chart?

- A) 'L' refers to "Which level have I reached"
- B) 'W' refers to "What I want to know"
- C) 'K' refers to "What I know"
- D) 'L' refers to "What I learned"

22) ସତ୍ରୀଯ ପଠନକୁ ଉପସ୍ଥିତ କରିବା ପାଇଁ କେ-ଡକ୍ଲୁ-ଏଲ ଏକ ପ୍ରିଣ୍ଟରୀଯ ରଣନୀତି ଅଟେ | ନିମ୍ନ ବିକଳ୍ପ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଠି କେ-ଡକ୍ଲୁ-ଏଲ ଚାର୍ଟର ଅଂଶ ନୁହେଁ ?

- A) ଏଲ- "ମୁଁ କେଉଁ ପ୍ରରକ୍ଷା ପହଞ୍ଚିଲି"କୁ ସୁଚାଏ
- B) ଡକ୍ଲୁ- "ମୁଁ କଣ ଜାଣିବାକୁ ଚାହେଁ"କୁ ସୁଚାଏ
- C) କେ - "ମୁଁ କଣ ଜାଣିଛି"କୁ ସୁଚାଏ
- D) ଏଲ- "ମୁଁ କଣ ଶିଖିଲି"କୁ ସୁଚାଏ

23) The teaching practice of tailoring instruction to meet individual student needs is known as

- A) Kinesthetic Learning Model
- B) Inquiry-Based Learning Method
- C) Flipped Classroom Model
- D) Differentiated Instruction Method

23) ଏକାକୀ ଛାତ୍ରଙ୍କର ଆବଶ୍ୟକତା କୁ ପୂରା କରିବା ପାଇଁ ଉପସୂଚ୍ନ ନିର୍ଦ୍ଦେଶାବଳୀ ର ପତାଇବା ଅଭ୍ୟାସ _____ ରୂପରେ ଜଣାଯାଇଥାଏ।

- A) କ୍ରିନେସ୍‌ପେଟିକ ଶିକ୍ଷା ମଡ୍ରେଲ
- B) ପଚରାପଚର ଆଧାରିତ ଶିକ୍ଷା
- C) ଫ୍ଲିପ୍‌ଡ୍ର କାସରୁମ୍ ମଡ୍ରେଲ
- D) ବିଭେଦନ ନିର୍ଦ୍ଦେଶ ବିଧୁ

24) Select the programme to which NCTE never notified the revised Regulations and Norms and Standards in the year 2014.

- A) 3-year Integrated programme leading to B.Ed., M.Ed. (Integrated) Degree
- B) Diploma in elementary education programme through Open and Distance Learning System leading to Diploma in Elementary Education (D.El.Ed.)
- C) Bachelor of education programme 3-year (Part Time) leading to Bachelor of Education (B.Ed.) degree
- D) Diploma in pre-primary education programme through Distance Learning System leading to Diploma in Secondary Education (D.SEd.)

Techofworld.In

24) ଉଚ୍ଚ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମଗୁଡ଼ିକୁ ଚନ୍ଦ୍ର ଯେଉଁଥିପାଇଁ ଏମର୍ବିଟିଲ (NCTE) 2014 ବର୍ଷରେ ସଂଶୋଧୀତ ନିଯମ, ମାନଦଣ୍ଡ ଏବଂ ମାନକ ଆବୋ ସୃତିତ କରିଛାଁ ।

Techofworld.In

- A) ବି. ଏହ୍ ଏବଂ ଏମ. ଏହ୍ (ସମନ୍ଵିତ) ଟିଗ୍ରୀ ସୃଷ୍ଟି କରିଥିବା ୩-ବର୍ଷାଆ ସମନ୍ଵିତ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ
- B) ଡିପ୍ଲୋମା ଲନ୍ ଏଲିମେଣ୍ଟରି ଏହୁକେସନ୍ (ଡି. ଏଲ୍. ଏହ୍ (D.El.Ed.)) ସୃଷ୍ଟି କରିଥିବା ମୁଣ୍ଡ ଏବଂ ଦୂର ଶିକ୍ଷା ବ୍ୟବକ୍ଷାରେ ଡିପ୍ଲୋମା ଲନ୍ ଏଲିମେଣ୍ଟରି ଏହୁକେସନ୍ ପ୍ରୋଗ୍ରାମ
- C) ବ୍ୟାଚେଲର ଅଂୟ ଏହୁକେସନ୍ (ବି. ଏହ୍ (B.Ed.)) ଟିଗ୍ରୀ ସୃଷ୍ଟିକରିଥିବା ୩ ବର୍ଷାଆ ବ୍ୟାଚେଲର ଅଂୟ ଏହୁକେସନ୍ (ପାର୍ଟ ଟାଇମ) ପ୍ରୋଗ୍ରାମ
- D) ଡିପ୍ଲୋମା ଲନ୍ ସେକେଣ୍ଟରା ଏହୁକେସନ୍ (ଡି. ଏସ୍. ଏହ୍ (D.S.Ed.)) ସୃଷ୍ଟି କରିଥିବା ଦୂର ଶିକ୍ଷା ବ୍ୟବକ୍ଷାରେ ଡିପ୍ଲୋମା ଲନ୍ ପ୍ରି-ପ୍ରାଇମେରୀ ଏହୁକେସନ୍ ପ୍ରୋଗ୍ରାମ

25) In a classroom environment, which of the following options is the CORRECT description of the statement, 'Silent cues are less disruptive'?

- A) Verbal communication always avoids disruption
- B) Saying the words out loud in a class always avoids disruption
- C) Non-verbal messages express feelings and can avoid disruption
- D) Remaining silent in a classroom causes disruption

25) ଶ୍ରେଣୀଗୁଡ଼ର ପରିବେଶରେ, 'ଶାନ୍ତ ସଂକେତଗୁଡ଼ିକ କମ ବାଧାଜନକ ଅଟେ' ବିବରଣୀର ନିମ୍ନ ବିକଳ୍ପ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଠି ସଠିକ ବର୍ଣ୍ଣନା ଅଟେ ?

- A) ମୌଖିକ ଯୋଗାଯୋଗ ସର୍ବଦା ବାଧାକୁ ଏହାଇ ଥାଏ
- B) ଶ୍ରେଣୀରେ ଜୋରେ ଶବଦକୁ ଉଚ୍ଚାରଣ କରିବା ବାଧାକୁ ଏହାଇ ଥାଏ
- C) ଅଣମୌଖିକ ବାର୍ତ୍ତା ଭାବନା ପ୍ରକାଶ କରିପାରେ ଏବଂ ବାଧାକୁ ଏହାଇ ଥାଏ
- D) ଶ୍ରେଣୀଗୁଡ଼ର ଚୁପଚାପ ରହିବା ବାଧାର କାରଣ

26) The two major factors that control the child's learning and personality are

- A) grandparents and parents
- B) peers and society
- C) physical and maturity levels
- D) hereditary and environment

26) ଶିଶୁର ଶିକ୍ଷାଗ୍ରହଣ ଏବଂ ବ୍ୟକ୍ତିବକ୍ରିୟା ନିଯମନା କରୁଥିବା ଦୂଲ୍ପି ମୁଖ୍ୟ କାରଣ କଣ ଅଟେ ?

- A) ଜେଜେବାପା ଜେଜେମା ଏବଂ ପିତାମାତା
- B) ସାଥୀ ଏବଂ ସମାଜ
- C) ଶାରୀରିକ ଏବଂ ପରିପକ୍ଷତା ପ୍ରତିକାର
- D) ଅନୁବନ୍ଧିକ ଏବଂ ପରିବାର

27) "Education which will offer the tools whereby one can live for the divine, for the country, for oneself and for others and this must be ideal of every school which calls itself national." This statement was given by

- A) Jiddu Krishnamurthi
- B) Mahatma Gandhi
- C) Sri Aurobindo
- D) Sarvepalli Radhakrishnan

27) ଯେଉଁ ଶିକ୍ଷା ଏମିତି ସାଧନ ପ୍ରଦାନ କରେ ଯାହାହାରା ଜଣେ ଆଖାୟ ପାଇଁ, ଦେଶ ପାଇଁ, ନିଜ ପାଇଁ ଏବଂ ଅନ୍ୟମାନଙ୍କ ପାଇଁ ବଞ୍ଚିପାରିବ ଏବଂ ପ୍ରତ୍ୟେକ ଦ୍ୱୁଳୁ ଯେଉଁମାନେ ନିଜକୁ ଜାତୀୟ ବୋଲି କୁହୁତି, ସେଗୁଡ଼ିକ ପାଇଁ ଆଦର୍ଶ ହେବା ଉଚିତ । ଏହି ମନ୍ତ୍ରବ୍ୟ କାହାହାରା ପ୍ରଦାନ କରା ଯାଇଥିଲା ।

- A) ଜିନ୍ଦୁ କ୍ରିସ୍ତମୁଣ୍ଡି
- B) ମହାମ୍ଭୂ ଗାନ୍ଧୀ
- C) ଶ୍ରୀ ଅରବିନ୍ଦି
- D) ସର୍ବପଲୀ ରାଧାକ୍ରିଷ୍ଣନ

28) Children learn by looking at older people who they copy as mentors. This means that they learn by the method of

- A) cognitive learning
- B) sociological learning
- C) wishful learning
- D) social learning

Techofworld.In

28) පිළාමානේ බඳු පිළාමානකු දෙපූ ගිහුවි යෝග්‍යානකු කි වෘත්තානකු නිජ තුළදෙශධාරා තාබෝ අනුවරණ කරන් ඇති | එහාට අර්ථ වෘත්තානේ කෙරු පඛුවිරෙ ගිහුවි ?

- A) ජානාම්ක ගික්ෂණ
- B) වෘත්තානාස් මුද්‍රාවක ගික්ෂණ
- C) පැලාමුදාවක ගික්ෂණ
- D) වෘත්තානික ගික්ෂණ

29) In which of the following agencies of education, do both the agency and the individual actively participate and share in the educative process?

- A) Home
- B) Newspaper
- C) Television
- D) Films

29) ගික්ෂාර නිෂ්ප අනුෂ්‍යනුවුම් මත්‍ය කෙරුද්දීමේ තුළ තෘප්ති අනුෂ්‍යාන අවධාරණ අවධාරණ තුළ තෘප්ති අනුෂ්‍යාන අවධාරණ තෘප්ති

- A) ගුද
- B) වෘත්තානාස්
- C) ගෙළුඩිජිත්
- D) පිළුව

30) Meghana is attending a teacher training and faculty development technique whereby she reviews a recording of a teaching session, in order to get constructive feedback from peers and/or students about what has worked and what improvements can be made to her teaching technique. She is involved in

- A) Micro-teaching
- B) Major-teaching
- C) Minor -teaching
- D) Macro-teaching

30) මෙගනා නිජ ගික්ෂක තැලිමා ට යෝගයා බිකාශ තුළ තෘප්ති අනුෂ්‍යාන අවධාරණ තෘප්ති

- A) මාරුකු-චිත්‍ර
- B) මෙශර-චිත්‍ර
- C) මාරුනු-චිත්‍ර
- D) මාකු-චිත්‍ර

Techofworld.In

Techofworld.In

Section 5 - PaperII-Odia Language

31) ନିମ୍ନଲିଖିତ ବିକଳ୍ପ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଠି 'ମୃଗ' ର ପର୍ଯ୍ୟାନ୍ତବାଚୀ ଶବ୍ଦ ମୁହଁଁ ?

- A) କୁରଙ୍ଗ
- B) ମୃଗାଙ୍କ
- C) ବାତାୟୁ
- D) ଅଜିନ୍ୟୋନି

32) ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ ଅସ୍ପେକ୍ଟ ଶବ୍ଦକୁ ପୃଥକ୍ କର |

- A) ନଦୀ
- B) ଲହୂଦୀ
- C) ମନୁଷ୍ୟ
- D) ଗଛ

33) ବାକ୍ୟରେ ବିଶେଷ୍ୟ ଷଷ୍ଠୀ ବିଭକ୍ତି ଯୁକ୍ତ ହୋଇ ବିଶେଷଣ ରୂପେ ବ୍ୟବହୃତ ହେଲେ ତାହାକୁ _____ ବିଶେଷଣ କୁହାଯାଏ ? ଉପଯୁକ୍ତ ଶବ୍ଦ ଦ୍ୱାରା ଶୁନ୍ୟାନ ପୂରଣ କର |

- A) ବିଶେଷଣ ର ବିଶେଷଣ
- B) କ୍ରିୟା ବାଚକ ବିଶେଷଣ
- C) ସମ୍ବନ୍ଧ ବାଚକ
- D) ସର୍ବ ନାମକ

34) ବିପଦରେ ପଡ଼ିଥିବା ବ୍ୟକ୍ତିକୁ ସର୍ବଦା ସାହାଯ୍ୟ କରିବା ଦରକାର | ରେଖାକିତ ଶବ୍ଦଟି କେଉଁଠି ଶ୍ରେଣୀଭୁକ୍ତ ଅଛେ ?

- A) ଆରବୀ
- B) ତୁର୍କୀ
- C) ଲଂରାଜୀ
- D) ପାର୍ଶ୍ଵୀ

35) ବସନ୍ତ ରତ୍ନମାନଙ୍କରେ ରାଜା' – ଏଠାରେ କେଉଁଠି ବିଭକ୍ତି ହୋଇଛି ?

- A) ଷଷ୍ଠୀ
- B) ସ୍ପୃମୀ
- C) ତତ୍ତ୍ଵଥୀ
- D) ପଞ୍ଚମୀ

36) ଯେଉଁ ପଦ କୌଣସି ନାମ କୁ ପ୍ରକାଶ କରେ ତାହାକୁ କଣ କୁହାଯାଏ ?

- A) କର୍ତ୍ତା
- B) ବିଶେଷଣ
- C) ବିଶେଷ୍ୟ
- D) କ୍ରିୟା

37) ଯେଉଁ ଶବ୍ଦ ବ୍ୟୟକ୍ତି ବା ପ୍ରକୃତି ପ୍ରତ୍ୟେ ସମ୍ବନ୍ଧୀୟ ଅର୍ଥକୁ ପ୍ରକାଶ ନକରି ଅନ୍ୟ ଅର୍ଥ ପ୍ରକାଶ କରେ ତାହାକୁ କି ଶବ୍ଦ କହନ୍ତି ?

- A) ଯୌରିକ
- B) ଯୋଗରୂଢ଼
- C) ମୌଳିକ
- D) ରୂଢ଼

38) ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଠି 'ଅପରାଧୀ' ର ବିପରୀତ ଶବ୍ଦ ?

- A) ଅପାୟ
- B) ଅର୍ଥୀ
- C) ନିରପରାଧ
- D) ଅପରାଜିତ

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

- A) ପରିଛେଦ
- B) ପରାକ୍ରମ
- C) ପରାକାଷ୍ଟା
- D) ପରାଜୟ

40) ଯେଉଁ ଶର ବୁୟପୂରି ବା ପ୍ରକୃତି ପ୍ରତ୍ୟେ ଗତ ଅର୍ଥକୁ ପ୍ରକାଶ କରେ ତାହାକୁ କି ଶବ୍ଦ କୁହାଯାଏ ?

- A) ଯୌଗିକ
- B) ମୌଳିକ
- C) ରୂଢ଼
- D) ଯୋଗରୂଢ଼

41) ଧୂନିର ଲିଖ୍ତ ରୂପକୁ କଣ କୁହା ଯାଏ ?

- A) ବର୍ଣ୍ଣ
- B) ମାତ୍ରା
- C) ଶବ୍ଦ
- D) ଭାଷା

42) 'ଅରିଶର୍ମା ହେବା' - ରୂପଚିର ଅର୍ଥ କ'ଣ ?

- A) ଖୁବ ରାଗିବା
- B) ଅଗ୍ରି ଜାଲିବା
- C) ହସିବା
- D) ରାଗିଯିବା

43) ନିମ୍ନଲିଖ୍ତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଠି 'କୃପଣ' ଶବ୍ଦର ବିପରୀତ ଶବ୍ଦ ?

- A) ନିର୍ଦ୍ଦୟ
- B) କୃତ୍ତବ୍ୟ
- C) ଅନୃତ୍ୟ
- D) ବଦାନ୍ୟ

44) 'ଦଶକଥା' - ରୂପଚିର ଅର୍ଥ କ'ଣ ?

- A) ଦେଶର ହାଲଚାଲ
- B) ଦଶଟି କଥା
- C) ନାନାକଥା
- D) ଦଶଜଣଙ୍କ କଥା

45) ନିମ୍ନଲିଖ୍ତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଠି ପୂର୍ବ ପଦ ରୂପେ ବ୍ୟବହୃତ ଏକ ବିଶେଷଣ ?

- A) ପ୍ରତି
- B) ଅନ
- C) ଅଣ
- D) ଅନ୍ତି

Techofworld.In

Section 6 - PaperII-Mathematics

Techofworld.In

46) A square with a side of 6 m has a circle inscribed in it. The area between the square and the circle is

- A) $9(4 - \pi)$ sq.m
- B) 36 sq.m
- C) $9 - 4\pi$ sq.m
- D) $36 - \pi$ sq.m

46) 6 ମିଟର ପାର୍ଶ୍ଵବିଶିଷ୍ଟ ଏକ ବର୍ଗକ୍ଷେତ୍ର ମଧ୍ୟରେ ଏକ ବୃତ୍ତ ଅଙ୍କିତ ହୋଇଛି । ବର୍ଗକ୍ଷେତ୍ର ଏବଂ ବୃତ୍ତ ମଧ୍ୟର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ ହେଉଛି ।

- A) $9(4 - \pi)$ ବର୍ଗ ମିଟର
- B) 36 ବର୍ଗ ମିଟର
- C) $9 - 4\pi$ ବର୍ଗ ମିଟର
- D) $36 - \pi$ ବର୍ଗ ମିଟର

47) If $A = \{1, 2, 3, 5, 7\}$, $B = \{1, 5, 6, 8\}$, then $A - B$ equals to

- A) $\{1, 2, 3, 5, 7\}$
- B) $\{1, 5, 6, 8\}$
- C) $\{2, 3, 7\}$
- D) $\{1, 5\}$

47) ଯଦି $A = \{1, 2, 3, 5, 7\}$, $B = \{1, 5, 6, 8\}$, ତେବେ $A - B$ ସମାନ

- A) $\{1, 2, 3, 5, 7\}$
- B) $\{1, 5, 6, 8\}$
- C) $\{2, 3, 7\}$
- D) $\{1, 5\}$

48) A set X is said to be a proper subset of Y if and only if

- A) $X \subseteq Y$ and $X \neq Y$
- B) $X \subseteq Y$ and $X = Y$
- C) $X \subset Y$ and $Y \subset X$
- D) $X \subset Y$ and $X \neq Y$

48) X ସେଟ କୁ Y ସେଟର ଏକ ଉପଯୁକ୍ତ ଉପସେଟ କୁହାଯିବ କେବଳ ଯଦି

- A) $X \subseteq Y$ ଓ $X \neq Y$
- B) $X \subseteq Y$ ଓ $X = Y$
- C) $X \subset Y$ ଓ $Y \subset X$
- D) $X \subset Y$ ଓ $X \neq Y$

49) If each side of a cube is increased by 40%, then the percentage increase in its surface area is

- A) 100%
- B) 88%
- C) 96%
- D) 99%

49) ଯଦି ଏକ ଘନ ର ପ୍ରତ୍ୟେକ ବାହୁ 40% ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ବଢ଼ିଯାଇଥାଏ, ତେବେ ଏହାର ସରଫେସ କ୍ଷେତ୍ର ଶତକତାରେ କେତେ ବୃଦ୍ଧି ହୋଇଥାଏ?

- A) 100%
- B) 88%
- C) 96%
- D) 99%

50) Eight bells commence tolling together and toll at intervals of 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10 and 12 seconds respectively. In 30 minutes, how many times do they toll together?

- A) 12
- B) 17
- C) 16
- D) 15

50) ଆଠଟି ଘଣ୍ଟି ଏକାଯାଇରେ ବାଜେ ଏବଂ ଯଥାକ୍ରମେ 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10 ଏବଂ 12 ସେକେଣ୍ଟ ସ୍ୟବଧାନରେ ବାଜିଥାଏ । 30 ମିନିଟରେ ସେଗୁଡ଼ିକ ଏକାଟି କେତେଥର ବାଜିବ?

- A) 12
- B) 17
- C) 16
- D) 15

51) The H.C.F. of two numbers is 13 and the other two factors of their L.C.M. are 3 and 4. The larger number of the two numbers is

- A) 39
- B) 78
- C) 52
- D) 104

51) ଦୁଇଟି ସଂଖ୍ୟାର ଗ.ସା.ଗୁ 13 ଏବଂ ସେଗୁଡ଼ିକର ଲ.ସା.ଗୁର 2ଟି ଗୁଡ଼ିକେ 3 ଏବଂ 4 । ଦୁଇଟି ସଂଖ୍ୟା ମଧ୍ୟରୁ ବୃଦ୍ଧତମ ସଂଖ୍ୟା ହେଉଛି

- A) 39
- B) 78
- C) 52
- D) 104

52) Three angles of a triangle are in arithmetic progression with a common difference of 20 degrees. Which is the smallest angle?

- A) 40 degrees
- B) 60 degrees
- C) 50 degrees
- D) 80 degrees

52) ତ୍ରିଭୁଜ ର ତିନି କୋଣ 20 ଡିଗ୍ରୀ ର ସାମାନ୍ୟ ଅନ୍ତର ସହିତ ଅଙ୍କଗାଣିତିକ ପ୍ରଗତି ରେ ଅଛି । ସବୁଠାରୁ ଛୋଟ କୋଣ କେଉଁଠି ଥିଲେ?

- A) 40 ଡିଗ୍ରୀ
- B) 60 ଡିଗ୍ରୀ
- C) 50 ଡିଗ୍ରୀ
- D) 80 ଡିଗ୍ରୀ

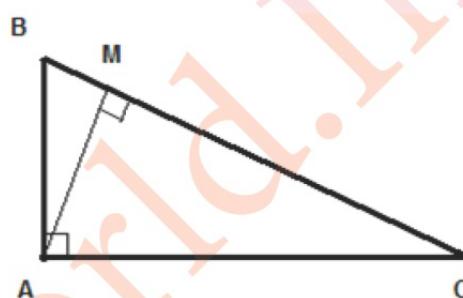
53) The profit earned by A is 30% more than that earned by B. The profits earned by C is 60% more than that earned by B. Approximately what percent is the profit earned by C more than that earned by A?

- A) 23%
- B) 25%
- C) 31%
- D) 32%

53) A ପାଇଥିବା ଲାଭର ପରିମାଣ B ପାଇଥିବା ଲାଭ ତୁଳନାରେ 30% ଅଧିକ । C ପାଇଥିବା ଲାଭର ପରିମାଣ B ପାଇଥିବା ଲାଭ ତୁଳନାରେ 60% ଅଧିକ । Aର ଲାଭ ତୁଳନାରେ Cର ଲାଭ ହାରାହାରି କେତେ ପ୍ରତିଶତ ଅଧିକ?

- A) 23%
- B) 25%
- C) 31%
- D) 32%

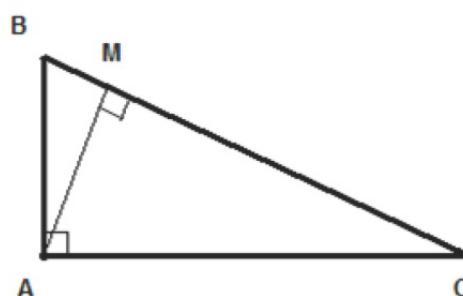
54)



In the given figure AM is perpendicular to BC. If $\angle ABC = 55^\circ$, then Angle MAC in degrees is

- A) 65
- B) 35
- C) 55
- D) 45

54)



ଦିଆଯାଇଥିବା ତିନି କୋଣ AM ହେଉଛି BC ପ୍ରତି ଲମ୍ବ । ଯଦି $\angle ABC = 55^\circ$, ତେବେ କୋଣ MAC ର ଡିଗ୍ରୀ କେତେ?

- A) 65
- B) 35
- C) 55
- D) 45

55) If $(4/3)x - 5 > x - 2$, then the value of 'x' is

- A) $x = 9$
- B) $x \geq 9$
- C) $x > 9$
- D) $x < 9$

55) যদি $(4/3)x - 5 > x - 2$, তবে 'x' র মূল্য হোকী

- A) $x=9$
- B) $x \geq 9$
- C) $x>9$
- D) $x < 9$

56) If $a = 3$, $b = -5$, $x = 6$, $y = 12$, $z = -8$, then $6y(z \div y) + 3ab$ is equal to

- A) -93
- B) 103
- C) 93
- D) -103

56) যদি $a = 3$, $b = -5$, $x = 6$, $y = 12$, $z = -8$, তবে $6y(z \div y) + 3ab$ এমান

- A) -93
- B) 103
- C) 93
- D) -103

57) Which of the following is the correct sequence of the ratios $1 : 5$, $2 : 3$, $3 : 4$, $5 : 6$ in descending order?

- A) $2 : 3 > 3 : 4 > 1 : 5 > 5 : 6$
- B) $3 : 4 > 5 : 6 > 2 : 3 > 1 : 5$
- C) $5 : 6 > 3 : 4 > 2 : 3 > 1 : 5$
- D) $3 : 4 > 2 : 3 > 1 : 5 > 5 : 6$

57) নিম্নলিখিত মধ্যে কেଉটি ক্রমিক হ্রাস ধারারে $1 : 5$, $2 : 3$, $3 : 4$, $5 : 6$ অনুপাতের ঠিক ক্রম?

- A) $2 : 3 > 3 : 4 > 1 : 5 > 5 : 6$
- B) $3 : 4 > 5 : 6 > 2 : 3 > 1 : 5$
- C) $5 : 6 > 3 : 4 > 2 : 3 > 1 : 5$
- D) $3 : 4 > 2 : 3 > 1 : 5 > 5 : 6$

58) What is the approximate value of the following expression?

$$(16.01)^2 + \sqrt{(64.003) \times 12}$$

- A) 256
- B) 352
- C) 356
- D) 604

58) নিম্ন পরিপ্রকাশীর মোটামোটি মূল্য ক'�?

$$(16.01)^2 + \sqrt{(64.003) \times 12}$$

- A) 256
- B) 352
- C) 356
- D) 604

59) Three friends A, B and C divide a profit of Rs. 2560 among themselves. If Rs. 15, Rs. 20 and Rs. 25 are removed from the shares of the profit of A, B and C respectively, then the shares of the profit they get will become $5 : 8 : 12$ (in ratio). The amount that A receives is

- A) Rs. 550
- B) Rs. 475
- C) Rs. 515
- D) Rs. 530

Techofworld.In

59) ତିନିଜଣ ବନ୍ଦୁ ଏ, ବି ଏବଂ ସି ସେମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ Rs. 2560ର ଏକ ଲାଭ ଭାଗ କଲୋ। ଯଦି ଏ,ବି ଏବଂ ସି କଂ ଲାଭ ଭାଗ ମଧ୍ୟରୁ Rs. 15, Rs. 20 ଏବଂ Rs. 25 କାହିଁ ନିଆଯାଏ ତେବେ ସେମାନେ ପାଉଥୁବା ଲାଭର ଭାଗ ଅନୁପାତ ଯଥାକ୍ରମେ 5 : 8 : 12 ରହିବା ଏ ପାଇଥୁବା ଅର୍ଥର ପରିମାଣ ହେଉଛି

- A) Rs. 550
- B) Rs. 475
- C) Rs. 515
- D) Rs. 530

60) Anil bought two varieties of powders, costing Rs. 5 per kg and Rs. 6 per kg each, and mixed them in some ratio. Then he sold the mixture at Rs. 7 per kg, making a profit of 20 percent. What was the ratio of the mixture?

- A) 2 : 5
- B) 1 : 5
- C) 3 : 5
- D) 5 : 2

60) ଅନୀଲ ଦୁଇ ପ୍ରକାରର ପାଉଡ଼ର କିଣିଲା କେଜି ପିଛା Rs. 5 ଏବଂ Rs. 6 ଦରରେ ଏବଂ ସେଗୁଡ଼ିକୁ କୌଣସି ଅନୁପାତରେ ମିଶ୍ରଣ କଲା ଏବଂ ଏହାପରେ ସେହି ମିଶ୍ରଣକୁ କେଜି ପିଛା Rs. 7 ରେ ବିକ୍ରି କରି 20 ପ୍ରତିଶତ ଲାଭ ପାଇଲା। ଏହି ମିଶ୍ରଣର ଅନୁପାତ କ'ଣ ଥିଲା?

- A) 2 : 5
- B) 1 : 5
- C) 3 : 5
- D) 5 : 2

Section 7 - PaperII-Social Science

Techofworld.In

61) Who among the following was an Adivasi leader who led a Tribal Revolt in Jharkhand against the British?

- A) Birju Munda
- B) Birsa Munda
- C) Birsa Mandi
- D) Birju Mandi

61) নিম্নলিখিত মধ্যে কীর্তন আদিবাসী নেতা থেকে, যিএ ব্রিটিশ মানজন বিপক্ষের খণ্ডক্ষণে রে এক জনকাঠোয় বিদ্রোহ র নেওয়া নেওয়া থেকে?

- A) বিরু মুঞ্চা
- B) বির্ষা মুঞ্চা
- C) বির্ষা মাণ্ডি
- D) বির্জু মাণ্ডি

62) Which among the following classification of resources is based on its mode of origin?

- A) Renewable and Non-renewable resources
- B) Conventional and Unconventional resources
- C) Biotic and Abiotic resources
- D) Recyclable and Non-recyclable resources

62) উষ আধার অনুযায়ী নিম্নলিখিত মধ্যে কোর্ত প্রকার সম্পদকে বর্ণিত করায়েছে ?

- A) নবাকরণ যোগ্য ও নবাকরণ অযোগ্য সম্পদ
- B) পারমাণবিক ও অশ্বারূপাণবিক সম্পদ
- C) জৈব ও অজৈব সম্পদ
- D) চক্রাকরণ এবং চক্রাকরণ অযোগ্য সম্পদ

63) Who among the following was one of the founders of Poona Sarvajanik Sabha?

- A) Rabindranath Tagore
- B) Dadabhai Naoroji
- C) Mahadev Govind Ranade
- D) Debendranath Tagore

63) নিম্নলিখিত মধ্যে কীর্তন পুনা সার্বজনীক সভা র সংস্থাপক থেকে?

- A) রবান্নোনাথ গারোর
- B) দাবাভাই নারোজি
- C) মহাদেব গোবিন্দ রানাড়ে
- D) দেবেন্দ্রনাথ গারোর

64) Who among the following appoints the Election Commissioner in India?

- A) The Chief Justice
- B) President
- C) Governor
- D) Prime Minister

64) নিম্নলিখিত মধ্যে কীর্তন ভারত রে নির্বাচন কমিশনার কু নিযুক্তি করতে?

- A) মুখ্য নথ্যাধীশ
- B) রাষ্ট্রপতি
- C) রাজ্যপাল
- D) প্রধান মন্ত্ৰী

65) Who among the following was the chairman of a sub-committee on Fundamental Rights?

- A) J.B. Kripalani
- B) Pandit Nehru
- C) Rajendra Prasad
- D) B.R. Ambedkar

65) নিম্নলিখিত মধ্যে কীর্তন মৌলিক অধিকার গৃহিত উপরে থেকে এক উপসমিতি র অধ্যক্ষ থেকে?

- A) জি.বি. কৃপালনী
- B) পঙ্কজ নেহেরু
- C) রাজেন্দ্র প্রসাদ
- D) বি.আর. আমেদকুর

66) As of January 2019, how many Fundamental Duties are there in Indian Constitution?

- A) 9
- B) 10
- C) 12
- D) 11

66) ଭର୍ତ୍ତମାନ ସମୟରେ ଭାରତୀୟ ସମିଧାନରେ କେତୋଟି ଗୋଲିକ କର୍ତ୍ତବ୍ୟ ଅଛି?

- A) 9
- B) 10
- C) 12
- D) 11

67) Which of the following country's model has been adopted in Indian Constitution to appoint the Governor?

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

67) ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ଦେଶ ର ମାଡ଼େଲ କୁ ରାଜ୍ୟପାଳ ନିଯୁକ୍ତ କରିବା ପାଇଁ ଭାରତୀୟ ସମିଧାନ ରେ ଆପଣେଇ ଥିଲେ?

- A) ପ୍ରାଚ୍ୟ
- B) କାନାଡ଼ା
- C) ଯୁନାଇଟେଡ ଷେଟ ଅଂ୍ରେଟ୍ ଆମେରିକା
- D) ଯୁନାଇଟେଡ କିଙ୍ଜତମ୍

68) Who among the following kings was known for his hasty temperament and impatient behaviour?

- A) Mohammad -bin-Tughlaq
- B) Ghiyas-Ud-din Tughlaq
- C) Nasiruddin Shah
- D) Firuz Shah Tughlaq

68) ନିମ୍ନୋକ୍ତ ରାଜାମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରୁ କିଏ ନିଜର ଚଞ୍ଚଳ ସ୍ଵଭାବ ଏବଂ ଅଛିର ବ୍ୟବହାର ପାଇଁ ଜଣାଶୁଣା?

- A) ମହାନ୍ତିର -ବିନ୍-ତୋଗଲକ୍
- B) ଗିଯାସ-ଉଦ-ଦିନ-ତୋଗଲକ୍
- C) ନସିରୁଡ଼ିନ ଶାହ୍
- D) ଫାରାଜ ଶାହ ତୋଗଲକ୍

69) Which of the following options is also known as 'modern humans' anatomically?

- A) Monkeys
- B) Homo Habilis
- C) Neanderthals
- D) Homo Sapiens

69) ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ସର୍ବ ପ୍ରଥମେ ପାଖାପାଖ୍ 200,000 ବର୍ଷ ପୂର୍ବେ ପ୍ରକଟ ହୋଇଥିଲା / ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ ମାନବ ର କେଉଁ ପ୍ରକାର କୁ "ଆଧୁନିକ ମାନବ" କୁହାଯାଉଥିଲା?

- A) ବାନର
- B) ହୋମୋ ହେବିଲିସ୍
- C) ପୁରାତନ ପ୍ରତିରୋଧ ଯୁଗ ର ମନୁଷ୍ୟ
- D) ବିବେଚିତ ମାନବ ଜାତି

70) Which of the following was a supercontinent found about 300 million years ago?

- A) Gondawana
- B) Panthalassa
- C) Laurasia
- D) Pangea

70) ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ଏକ ସୁପରକଣ୍ଠିନେଷ୍ଟ ଥିଲା ଯାହାକି ପାଖାପାଖ୍ 300 ମିଲିଆର୍ ବର୍ଷ ପୂର୍ବରେ ମିଳିଥିଲା?

- A) ଗଣ୍ଡାନା
- B) ପାଞ୍ଚଲସା
- C) ଲଭରେସିଆ
- D) ପଙ୍ଗଲାଆ

Techofworld.In

71) In which of the following layers of the atmosphere does most of the weather phenomena occur?

- A) Ionosphere
- B) Thermosphere
- C) Exosphere
- D) Troposphere

71) ବାୟୁମଣ୍ଡଲର କେଉଁ ପ୍ରରେ ସର୍ବାଧିକ ଜଳବାୟୁ ପରିବର୍ତ୍ତନ ଦେଖିବାକୁ ମିଳିଥାଏ ?

- A) ଆୟନୋଡ଼ିୟର
- B) ଅର୍ମୋଡ଼ିୟର
- C) ଏକ୍ସୋଡ଼ିୟର
- D) ଗ୍ରାଫେଡ଼ିୟର

72) Which among the following options is the best example of a biotic resource?

- A) Rocks
- B) Livestock
- C) Metals
- D) Precious stones

72) ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ପ୍ରକାରର ସମ୍ବଲ ଜେବ ସମ୍ବଲର ସର୍ବୋକୁଣ୍ଡ ଉଦ୍ବାହଣ ଥିଲେ ?

- A) ପଥର
- B) ପଶୁଷମ୍ବଦ
- C) ଧାତୁ
- D) ରକ୍ତ ପଥର

73) Which of the following options are the tools used in Mesolithic age?

- A) Neoliths
- B) Macroliths
- C) Metroliths
- D) Microliths

73) ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କାହାକୁ ପ୍ରାଚୀନ ଓ ନବୀନ ପ୍ରତ୍ୱର ଯୁଗ ମଧ୍ୟରେ ସମୟର ଉପକରଣ ବା ମେଘୋଲିଥିକ ଟୁଲ୍ ଭାବରେ ଜଣାଯାଉଥିଲା?

- A) ନିଷେଳିଥ
- B) ମାକ୍ରୋଲିଥ
- C) ମେଗ୍ରୋଲିଥ
- D) ମାଇକ୍ରୋଲିଥ

74) What is the name given to the imaginary line which runs from the north pole to the south pole of the Earth?

- A) Latitude
- B) Parallels
- C) Equator
- D) Longitude

74) ପୃଥ୍ବୀର ଉତ୍ତରମାରୁ ଓ ଦକ୍ଷିଣମେରୁକୁ ଯୋଗ କରୁଥିବା କାହାକି ରେଖାର ନାମ କଣ ?

- A) ଅକ୍ଷାଂଶ
- B) ସମାକ୍ଷରେଖା ସମୁଦ୍ର
- C) ବିଶ୍ଵବ ରେଖା
- D) ଦ୍ରାଘିମା

75) At which point on the Earth the distance between two meridians is minimum?

- A) Equator
- B) Tropic of Capricorn
- C) Poles
- D) Antarctic circle

75) ପୃଥ୍ବୀର କେଉଁ ବିଶ୍ଵବେ ଦୁଇଟି ମଧ୍ୟନିନ ରେଖା ମଧ୍ୟରେ ଦୁଇତା ସର୍ବନିମ୍ନ ଥିଲେ ?

- A) ବିଶ୍ଵବ ରେଖା
- B) ମକରକ୍ରାନ୍ତି
- C) ମେରୁ
- D) ଦକ୍ଷିଣମେରୁ

Techofworld.In

Section 8 - PaperII-Science

Techofworld.In

76) Which of the following is an example of Gram-positive bacteria?

- A) Stenotrophomonas
- B) Escherichia
- C) Streptococcus
- D) Salmonella

76) ନିମ୍ନମଧ୍ୟ କେଉଁଠି ଗ୍ରାମ-ପଜିଟିଭ ବ୍ୟାକ୍ଟେରିଆର ଏକ ଉଦାହରଣ?

- A) ଷ୍ଟେନୋଟ୍ରୋଫୋମୋନାସ
- B) ଏଷ୍କେରିଚିଆ
- C) ଷ୍ଟ୍ରେପ୍‌ଟ୍ରୋକୋକସ
- D) ସାଲମୋନେଲା

77) Strep throat condition in humans is a type of which of the following infections?

- A) Fungal infection
- B) Bacterial infection
- C) Protozoan infection
- D) Viral infection

77) ମଣିଷମାନଙ୍କ ଠାରେ ଖରାପ ଗଳା ଅବସ୍ଥା ନିମ୍ନମଧ୍ୟ କେଉଁ ପ୍ରକାରର ସଂକ୍ରମଣ ଏକ ପ୍ରକାର?

- A) କବକ ଜନିତ ସଂକ୍ରମଣ
- B) ବ୍ୟାକ୍ଟେରିଆ ଜନିତ ସଂକ୍ରମଣ
- C) ପ୍ରେଟେଜେଆନ ଜନିତ ସଂକ୍ରମଣ
- D) ଭାଇରସ ଜନିତ ସଂକ୍ରମଣ

78) The size of a typical cell is usually measured in which of the following units?

- A) Poise
- B) Numbers
- C) Microns
- D) Stokes

78) ଏକ ସାଧାରଣ କୋଷର ଆକାର ନିମ୍ନମଧ୍ୟ ସାଧାରଣତଃ କେଉଁ ଏକକରେ ମାପ କରାଯାଏ?

- A) ପଞ୍ଚଇ
- B) ନମ୍ବର
- C) ମାଇକ୍ରାମ
- D) ଷ୍ଟ୍ରୋକ୍ସ

79) Which among the following is an example of chemical change?

- A) Evaporation of petrol
- B) Sublimation of solid ammonium chloride
- C) Heating of an iron rod to red hot
- D) Curdling of milk

79) ନିମ୍ନମଧ୍ୟ କେଉଁଠି ରସାୟନିକ ପରିବର୍ତ୍ତନ ଏକ ଉଦାହରଣ?

- A) ପେଟ୍ରୋଲ ବାଷ୍ପୀଭୂତ ହେବା
- B) କଠିନ ଆମୋନିଯମ ଲୋରାଇଡ଼ର ଉର୍ଧ୍ଵକରଣ
- C) ଏକ ଲୁହା ରତ୍ତକୁ ଗରମ କରି ଲାଲ କରିଦେବା
- D) ଶୀର ଦହି ହେବା

80) An air bubble of radius 10^{-2} m is raising up at a steady rate of 2×10^{-3} m/s through a liquid of density 1.5×10^3 kg/m³. The coefficient of viscosity, neglecting the density of air is ($g = 10$ m/s²).

- A) 285 SI units
- B) 167 SI units
- C) 27 SI units
- D) 377 SI units

80) 10^{-2} ମି ବ୍ୟାସାର୍ଦ୍ଦ ବିଶିଷ୍ଟ ଏକ ବାୟୁ ଫୋଟକା $1.5 \times 10^3 \text{ kg/m}^3$ ଘନତ୍ବ ବିଶିଷ୍ଟ 2×10^{-3} ମି/ସେ ଛିର ହାରରେ ଉପରକୁ ଉଠୁଛି । ବାୟୁର ସାନ୍ତ୍ବତା ($g = 10 \text{ m/s}^2$)କୁ ବାଦ ଦେଇ ସାନ୍ତ୍ବତାର ଗୁଣାଙ୍କ ହେବ

- A) 285 ଏସଥାର ଯୂନିଟ
- B) 167 ଏସଥାର ଯୂନିଟ
- C) 27 ଏସଥାର ଯୂନିଟ
- D) 377 ଏସଥାର ଯୂନିଟ

81) A block of mass 5 kg is resting on a smooth surface. At what angle a force of 20 N should act on the body so that it will acquire a kinetic energy of 40 J after moving 4 m?

- A) 45°
- B) 30°
- C) 120°
- D) 60°

81) ଏକ ସମନଳ ପୃଷ୍ଠରେ 5 କେଜି ବସୁଦର ଏକ ପଦାର୍ଥ ରହିଛି । ଏହା ଉପରେ କେଉଁ କୋଣରେ 20 N ର କଳ ପ୍ରଯୋଗ କରାଯିବା ଆବଶ୍ୟକ । ଯହାରା ଏହା 4ମିଟର ଗତି କରିବା ପରେ 40 J ଗତି ଶକ୍ତି ପାଇପାରିବ

- A) 45°
- B) 30°
- C) 120°
- D) 60°

82) The increase in length of a wire on stretching is 0.025%. If its Poisson's ratio is 0.4, then the percentage decrease in diameter is

- A) 0.04
- B) 0.02
- C) 0.01
- D) 0.03

82) ଗୋଟିଏ ତାରକୁ ଗାଣିବା ହାରା ଏହାର ଦୈର୍ଘ୍ୟ 0.025% ବୃଦ୍ଧି ପାଇଥାଏ । ଯଦି ଏହାର ପାରିପାତକ ଅନୁପାତ 0.4, ତେବେ ବ୍ୟାସରେ ହ୍ରାସର ପ୍ରତିଶତ ହେଉଛି

- A) 0.04
- B) 0.02
- C) 0.01
- D) 0.03

83) Eukaryotes reproduce sexually through a process known as

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

83) ଯୁକାରିଓରସ କେଉଁ ପ୍ରକ୍ରିୟା ମାଧ୍ୟମରେ ଲିଙ୍ଗଗତ ଭାବେ ପ୍ରଜନନ କରିଥାଏ?

- A) ପ୍ରାଗମେଣ୍ଟେସନ
- B) ପାର୍ଥେନୋଜେନେସିସ
- C) ମିଟୋସିସ
- D) ମେଇେସିସ

84) Velocity of water in a river is

- A) more in the middle and less near its banks
- B) less in the middle and more near its banks
- C) increase from one bank to other bank
- D) same in middle and its banks

84) ନଦୀରେ ଜଳର ପରିବେଶ

- A) ମଞ୍ଚରେ ଅଧିକ ଏବଂ ଏହାର କୁଳ ନିକଟରେ କମ
- B) ମଞ୍ଚରେ କମ ଏବଂ ଏହାର କୁଳ ନିକଟରେ ଅଧିକ
- C) ଗୋଟିଏ କୁଳରୁ ଏହାର ଅନ୍ୟ କୁଳକୁ ବୃଦ୍ଧିପାଏ
- D) ଏହାର ମଞ୍ଚ ଏବଂ କୁଳରେ ସମାନ

85) The process by which the structures of organisms that were originally shaped by natural selection for some other function, but are co-opted for a current function, is known as

- A) Arborescent
- B) Acculturation
- C) Exemption
- D) Exaptation

85) যেকোনো প্রক্রিয়া মাধ্যমেরে জীবসান্তক পরিবর্তন যাহা অন্য কৌণ্ডি কাম করিবা পাই প্রাকৃতিক ভাবে নিজের আকার দেখাইয়া আছি, কিন্তু বর্তমান কাম পাই নিজের বদলাই দেখাইয়া আছি, তাহাকু কৃত কৃত্ত্বায়া?

- A) আর্বোরিষেশ্ব
- B) আকল্চেরেসন
- C) এগ্রোপ্যাসন
- D) এগ্রোপ্যেসন

86) What is the mole ratio of hydrogen and oxygen gases liberated during electrolysis of water?

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

86) জলের ছেঁজে লিওপার্দ (বিদ্যুত অপ্যটন) করিবা সময়ের বাহারু থেকে উভজ্ঞান ও অমূজ্ঞান মোাল অনুপাত কেতে?

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

87) Hepatitis-C is an infection caused by

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

87) হেপাটাইটিস-সি _____ হারা হেতুবা এক সংক্রমণ।

- A) কবক
- B) ভাইরাস
- C) ব্যাক্টেরিআ
- D) প্রোগেজেআ

88) Which among the following options is a modification of stem or leaves into thread like shape that is used by climbing plants for support and attachment?

- A) Fleshy leaves
- B) Tendrils
- C) Thalamus
- D) Spines

88) নিম্নমধ্যে কেৱল কাণ্ঠ বা পত্র এক রূপান্তর যাহা সূতা জনি আকার হোৱা উভিদকু সমর্থন ও আগ্রহমেষ পাই চৰিবারে ব্যবহাৰ হুৰে?

- A) মাংসল পত্র
- B) লতা
- C) থালামু
- D) কষা

89) Two trains are moving with equal speed in opposite directions along two parallel railway tracks. If the wind is blowing with speed 'u' along the track so that the relative velocities of the train with respect to the wind are in the ratio 1 : 2 then the speed of each train must be

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

Techofworld.In

89) ଦୁଇଟି ତ୍ରେନ ଦୁଇଟି ସମାନର ଲେଲ ଧାରଣାରେ ବିପରୀତ ଦିଗରେ ସମାନ ବେଗରେ ଆସୁଛନ୍ତି । ଯଦି ପବନ ଧାରଣା ଦେଇ 'P' ବେଗରେ ବହୁକ୍ଷି ଯେପରି ତ୍ରେନ ଓ ପବନର ଆପେକ୍ଷିକ ପରିବେଗ ହେଉଛି 1:2 ତେବେ ପ୍ରତ୍ୟେକ ତ୍ରେନର ବେଗ କେତେ ହେବ ?

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

Techofworld.

90) A particle starts from rest and has an acceleration of 2 ms^{-2} for 10 s. After that, it travels for 30 seconds with constant speed and then undergoes a retardation of 4 ms^{-2} and comes back to rest. The total distance covered by the particle is

- A) 750 m
- B) 800 m
- C) 650 m
- D) 700 m

90) ଗୋଟିଏ କଣିକା ଛିରାବଜ୍ଞାରୁ ଗତି କରିବା ଆରମ୍ଭ କରିଲା ୩ 10 s ପାଇଁ 2 ms^{-2} ର ଦୂରଣ ଥିଲା । ଏହା ପରେ, ଏହା 30 s ପାଇଁ ନିରନ୍ତର ବେଗରେ ଗଲା ୩ 4 ms^{-2} ମନ୍ଦନରେ ଗତି କରିଲା । ଏବଂ ପୁନଃ ଛିରାବଜ୍ଞା କୁ ଫେରି ଆସିଲା । ସେହି କଣିକା କେତେ ଦୂରତା ଅତିକ୍ରମ କରିଲା ?

- A) 750 m
- B) 800 m
- C) 650 m
- D) 700 m

Techofworld.Ir

Question Paper No:

53574_42

Answer Key

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

Tech