

प्रश्न पत्र/Question Paper

अनुकंपा नियुक्ति परीक्षा /Compassionate Ground Appointment Examination  
(स्तर II बी.ई. कम्प्यूटर विज्ञान/ Level-II- BE Computer Science Level)

परीक्षा तिथि/Examination Date: 18/03/2020

पूर्णांक/Maximum Mark- 85

समय/Time: 10:00 बजे/hrs to 13:00 बजे/hrs

अवधि/Duration: 03 घंटे/hrs

अनुदेश/Instructions

1. उत्तर देने से पहले कृपया निर्देशों और प्रश्नों को ध्यान से पढ़ें ।  
Please read the instructions and questions carefully before answering.
2. सभी प्रश्न अनिवार्य हैं ।  
All questions are compulsory.
3. हिंदी और अंग्रेजी संस्करणों में विसंगति/बेमेल के मामले में, अंग्रेजी संस्करण ही सही माना जाएगा ।  
In case of discrepancy/mismatch in Hindi and English versions. English version will stand good.
4. उम्मीदवारों की जिम्मेदारी होगी कि वे उप प्रश्न संख्या और भाग संख्या सहित सही प्रश्न संख्या का संकेत दें, सही प्रश्न क्रमांक न होने पर उत्तर पर कोई अंक नहीं दिया जायेगा ।  
It will be responsibility of the candidates to indicate the correct question number including sub question number and part number, if any, no marks will be awarded for answers without the correct question number.
5. उत्तर केवल एकल रंग स्याही नीले या काले रंग में दिया जाना चाहिए अन्यथा उत्तर पुस्तिका का मूल्यांकन नहीं किया जायेगा और उम्मीदवार को अयोग्य घोषित किया जा सकता है ।  
Answer should be given only in single colour ink blue or black otherwise answer sheet will not be evaluated and candidate may be disqualified.
6. वस्तुनिष्ठ प्रकार के प्रश्नों का उत्तर देते समय उत्तरों में कोई सुधार मान्य नहीं है । इस प्रकार के सुधारों में उत्तर का मूल्यांकन नहीं किया जायेगा ।  
While answering objective type questions no corrections in the answers is allowed. In such type of corrections the answer will not be evaluated.
7. उम्मीदवारों को अपने नाम नहीं लिखना चाहिए या किसी भी पहचान पत्र आदि को उत्तर पुस्तिका में नहीं छोड़ना चाहिए (आवेदन या अन्य स्थानों/उत्तर सहित जहाँ आमतौर पर नाम का उल्लेख किया जाता है) अन्यथा उसकी उम्मीदवारी रद्द की जा सकती है ।  
Candidates should not write their names or leave any identification mark etc. in the answer sheet (including applications or other places/answer where generally name is mentioned) otherwise his candidature may be cancelled.

## खण्ड - क

### Part - A

1.0 निम्नलिखित का उत्तर दें ।

Answer the following.

अंक 1 X 20 = 20

Marks 1 x 20 = 20

1. कम्प्यूटर विज्ञान में इनमें से कौन 'आरेज' को सबसे अच्छा वर्णित करता है !

In computer Science, which of these best describes in Arrays.

(अ) एक डेटा संरचना जो एक अधिक्रमिक व्यवहार को दर्शाता है

(a) A data structure that shows a hierarchical behavior.

(ब) समान प्रकार के विषयों का कंटेनर

(b) Container of objects of similar types.

(स) एक बार प्रारंभ होने पर 'आरेज' अपरिवर्तनीय होती है ।

(c) Arrays are immutable once initialized.

(द) 'आरेज' एक डेटा संरचना नहीं है ।

(d) Arrays is not a data structure.

2. आप 'सी' में 'आरे' को कैसे शुरू करेंगे ।

How do you initialize an Arrays in "C".

(अ) `Int arr (3) = {1, 2, 3}`

(a) `Int arr (3) = {1, 2, 3}`

(ब) `Int arr [3] = (1, 2, 3)`

(b) `Int arr [3] = (1, 2, 3)`

(स) `Int arr [3] = {1, 2, 3}`

(c) `Int arr [3] = {1, 2, 3}`

(द) `Int arr (3) = (1, 2, 3)`

(d) `Int arr (3) = (1, 2, 3)`

3. जावा में 'आरे' को आप कैसे दर्शायेंगे ।

How do you instantiate an Array in Java ?

(अ) `Int arr [ ] = new int (3)`

(a) `Int arr [ ] = new int (3)`

(ब) `Int arr [ ]`

(b) `Int arr [ ]`

(स) `Int arr [ ] = new int [3]`

(c) `Int arr [ ] = new int [3]`

(द) `Int arr ( ) = new int (3)`

(d) `Int arr ( ) = new int (3)`

4. आरे सूची आक्षेप सीमा से बाहर कब होता है ।

When does the Array index out of bound exception occur ?

(अ) पूरे समय

(a) Complete time

(ब) रन टाइम

(b) Run time

(स) जब कोई त्रुटि नहीं होता ।

(c) Not an error

(द) कभी भी आक्षेप से बाहर नहीं होता है ।

(d) Not an exception at all.

5. निम्नलिखित में से कौन सी अवधारणा 'आरेज' के उपयोग को व्यापक बनाती है ।

Which is the following concepts make extensive use of Arrays ?

(अ) बाइनरी ट्रीज

(a) Binary trees

(ब) शेड्यूलिंग प्रक्रिया

(b) Scheduling process

(स) कैचिंग

(c) Caching

(द) स्पेक्टिकल अवस्थिति

(d) Spatical locality.

6. 'आरेज' के क्या फायदे हैं ।

What is the advantages of Arrays ?

(अ) डेटा संरचना जैसे क्यू या स्टैक लागू नहीं किया जा सकता है ।

(a) Data structure like queue or stack cannot be implemented.

(ब) 'आरेज' में प्रविष्ट किये गए एलिमेंट की मेमोरी स्पेस क्षय होकर आवंटित आकार से कम होने की संभावना होती है ।

(b) There are chances of wastage of memory space of elements inserted in Array are lesser than the allocated size.

(स) 'आरे' की सूचकांक मूल्य नकारात्मक हो सकती है ।

(c) Index value of an Array can be negative.

(द) एलिमेंट्स को क्रमिक रूप में निर्धारित किया जाता है ।

(d) Elements are sequentially accessed.

7. Int को 04 बाईट मानते हुए, Int arr [15] का आकार बताएं ।

Assuming int is of 4 bytes. What is the size of int arr [15] ?

(अ) 15

(a) 15

(ब) 19

(b) 19

(स) 11

(c) 11

(द) 60

(d) 60

8. समान्यतः 'आरेज' में पहले एलिमेंट की इंडेक्स होती है .....

In general, the index of the first element in an Array is .....

(अ) 0

(a) 0

(ब) -1

(b) -1

(स) 2

(c) 2

(द) 1

(d) 1

9. 'आरे' में एलिमेंट निर्धारित की जाती है .....

Elements in an Array are accessed .....

(अ) रैंडमली

(a) Randomly

(ब) क्रमिक रूप से

(b) Sequentially

(स) तेजी से

(c) Exponentially

(द) लघुगणकीय

(d) Logarithmically.

10. ग्राफ पर ब्रेड्थ फर्स्ट ट्रेवर्सल के लिए आवश्यक डेटा संरचना होती है ।

The data structure required of Breadth First Traversal on graph is

- (अ) स्टैक
- (a) Stack
- (ब) 'आरे'
- (b) Array
- (स) क्रमिक
- (c) Queue
- (द) ट्री
- (d) Tree

11. एक क्यू अनुगमन करती है ।

A queue follows .....

- (अ) FIFO (पहले आओ, पहले जाओ) सिद्धांत  
FIFO (First in, First out) principle
- (ब) LIFO (अंत में आओ, पहले जाओ) सिद्धांत  
(b) LIFO (Last in, First out) Principle
- (स) आदिष्ट आरे
- (c) Ordered Array
- (द) लाइनर ट्री
- (d) Linear tree

12. यदि अ, ब, स, द एलिमेंट को एक क्यू में रखा जाता है तथा एक बार में एक को हटाया जाता है, तो किस क्रम में उन्हें हटाया जाएगा ।

If the elements A, B, C and D are placed in a queue and are deleted one at a time, in what order will they be removed ?

- (अ) अ, ब, स, द
- (a) A, B, C, D
- (ब) द, स, ब, अ
- (b) D, C, B, A
- (स) द, स, अ, ब
- (c) D, C, A, B
- (द) अ, ब, द, स
- (d) A, B, D, C

13. क्यू ..... में महत्वपूर्ण भूमिका निभाती है ।

Queue secne major role in ..... ?

(अ) रेकसेशन का सिमुलेशन

(a) Simulation of recession

(ब) आरबीटरी लिंकड लिस्ट का सिमुलेशन

(b) Simulation of arbitrary linked list

(स) लिमिटेड रिसोर्स एलोकेशन का सिमुलेशन

(c) Simulation of limited resource allocation

(द) हिप सॉर्ट का सिमुलेशन

(d) Simulation of heap sort

14. AA ट्रीज ..... का उपयोग कर लागू की जाती है ।

AA Trees are implemented using ?

(अ) कलर्स

(a) Colors

(ब) लेवल्स

(b) Levels

(स) मोड साईज

(c) Mode size

(द) हीप

(d) Heap

15. AA ट्री के लिए कितने प्रकार के आकारों के रख-रखाव पर विचार करने की जरूरत है ।

How many different shapes does maintenance of AA tree need to consider ?

(अ) 7

(a) 7

(ब) 5

(b) 5

(स) 2

(c) 2

(द) 3

(d) 3

16. निम्नलिखित में से कौन-सी ट्री, AA ट्री के समान है ।

Which of the following tree is similar to that of an AA tree ?

- (अ) स्प्ले ट्री
- (a) Splay Tree
- (ब) बी+ ट्री
- (b) B+ Tree
- (स) एव्हीटी ट्री
- (c) AVT Tree
- (द) रेल- ब्लैक ट्री
- (d) Red-Black Tree

17. AA ट्री के निकृष्टतम स्थिति का विश्लेषण क्या है ।

What is the worst case analysis of an AA tree ?

- (अ)  $O(N)$
- (a)  $O(N)$
- (ब)  $O(\log N)$
- (b)  $O(\log N)$
- (स)  $O(N \log N)$
- (c)  $O(N \log N)$
- (द)  $O(N^2)$
- (d)  $O(N^2)$

18. AA ट्री का आविष्कारक कौन है ।

Who is inventor of AA Tree ?

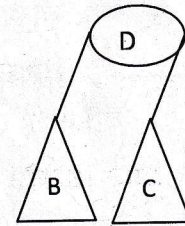
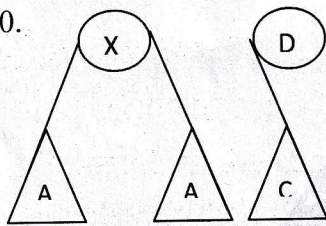
- (अ) एमी एन्डर्सन
- (a) Ame Anderson
- (ब) डैनियल सेलेक्टर
- (b) Daniel selector
- (स) रुडोल्फ वायर
- (c) Rudolf Bayer
- (द) जॉन लोसियस बेंटले
- (d) Jon Loceis Bently

19. रेड-ब्लैक ट्री एवं AA ट्री के निष्पादन गति की तुलना करते हुए बताएं कि इनमें से कौन तीव्र खोज करता है ।

Comparing the speed of execution of Red-Black trees and AA trees, which one has the faster search time ?

- (अ) AA ट्री  
 (a) AA Tree  
 (ब) रेड-ब्लैक ट्री  
 (b) Red-Black Tree  
 (स) दोनों समान गति से खोज सकता है  
 (c) Both have an equal search time  
 (द) यह निर्भर करता है  
 (d) It depends

20.



चित्र से पता चलता है ।

In the figure find ?

- (अ) बायें घूमता है  
 (a) Left rotation  
 (ब) दायें घूमता है  
 (b) Right rotation  
 (स) अंतर्वेश  
 (c) Insertion  
 (द) विलोपन  
 (d) Deletion

2.0 रिक्त स्थानों को भरें ।

Fill in the blanks.

अंक  $1 \times 15 = 15$

Marks  $1 \times 15 = 15$

1. इयुक्लीड्स एल्गोरिथम का उपयोग ..... ज्ञात करने के लिए होता है ।  
Euclid's Algorithm is used for finding.....
2. .... ने इयुक्लीड्स एल्गोरिथम की खोज की ।  
..... invented Euclid's Algorithm.
3. यदि 4, 16 एवं 12 का जी.सी.डी है, तो ....., 12 एवं 4 का जी.सी.डी है ।  
If 4 is the GCD of 16 and 12, .....is the GCD of 12 and 4.
4. ...., इयुक्लीड्स एल्गोरिथम का रनिंग टाइम है ।  
..... is the total running time of Euclid's Algorithm.
5. .... इयुक्लीड्स एल्गोरिथम के लिए सूत्र है ।  
..... is the formula for Euclid's Algorithm.
6. .... क्वीक हॉल प्रॉब्लम का दूसरा नाम है ।  
..... is the other name of quick hull problem.
7. .... समय में एक संवर्धित पाथ मिल सकता है ।  
In ..... time can an augmented path can be found.
8. फ्लो में ..... बाधाएं होती है ।  
..... constraints does flow have.
9. एक नेटवर्क में केवल ..... स्रोत और ..... सिंक हो सकता है ।  
A network can have only ..... source and ..... sink.
10. .... दिये गये  $n$  प्वाइंट्स में से सबसे छोटा पोलिगन बनाने की एक विधि है ।  
..... is a method of constructing a smallest polygon out of  $n$  given points.
11. क्वीक हॉल एल्गोरिथम नॉन एक्सट्रीम प्वाइंट्स के आंतरिक मामले में ..... चलता है।  
The quick hull algorithm runs ..... of the input cases non-extreme points.
12. .... ने क्वीक हॉल एल्गोरिथम तैयार किया ।  
..... Formulated quick hull algorithm
13. .... ने  $B^*$  सर्च एल्गोरिथम को प्रकाशित किया ।  
..... Published the  $B^*$  search algorithm..
14. ....  $ax+by+c=0$  द्वारा दिये गये लाईन का स्लोप है ।  
..... Is slope of the line given by  $ax+by+c=0$
15. .... कम्प्यूटर के क्षेत्र में क्रॉस प्रोडक्ट की अवधारणा लागू होती है ।  
The concept of cross product is applied in the field of computer.....

3.0 निम्नलिखित प्रश्नों का उत्तर दें ।

Answer the following questions.

अंक 5 X 4 = 20

Marks 5 x 4 = 20

1. पर्सनल कम्प्यूटर कितने प्रकार के होते हैं तथा कम्प्यूटर विज्ञान में क्रैश डम्प के बारे में वर्णन करें ।

What are the types of personal computers and describe about crash dump in computer science ?

2. ड्राइवर अपडेट, सिस्टम युनिट के मुख्य सर्किट बोर्ड तथा डेस्कटॉप व वर्क स्टेशन के मध्य भिन्नता का विस्तार से वर्णन करें

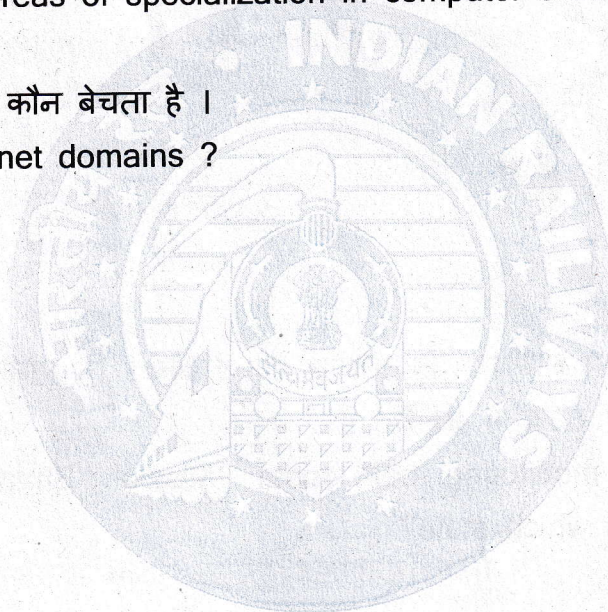
Describe about driver update, main circuit board of a system unit and what is difference between desktop and a work station.

3. कम्प्यूटर विज्ञान में किन क्षेत्रों में विशेषज्ञता प्राप्त की जा सकती है, विस्तार में बताएं ।

What are the areas of specialization in computer science ?

4. इंटरनेट डोमेन को कौन बेचता है ।

Who sells internet domains ?



खण्ड - ख

Part - B

4.0 निम्नलिखित का उत्तर दें ।

Answer the following.

अंक 1 X 10 = 10

Marks 1 x 10 = 10

1. बिजनेस लाईव चेंज मेकर अवार्ड 2020 में 'आईकॉनिक चेंजमेकर पुरस्कार' किसने जीता ।

Who won the "Iconic change maker Award" at the 2020 Business live change maker Award.

(अ) निल्जा वांगमो

(a) Nilza Wangmo.

(ब) प्रवीण नायर

(b) Praveen Nair

(स) अरुणाचलम मुरुगानंदम

(c) Arunachalam Muruganadam

(द) सुजाता साहू

(d) Sujata Sahu

2. हाल ही में 'मिशन भागीरथ' के अंतर्गत एक डेडिकेटेड निगरानी सेल का अनावरण किया गया है, जो किस राज्य से संबंधित है ।

A dedicated monitoring cell under "Mission Bhagiratha" was recently inaugurated in which state?

(अ) तमिलनाडु

(a) Tamilnadu

(ब) कर्नाटक

(b) Karnatak

(स) उडिसा

(c) Odisha

(द) तेलंगाना

(d) Telengana

3. हाल ही में किस संस्थान ने 'महात्मा गांधी राष्ट्रीय फेलोशिप कार्यक्रम' का प्रमोचन किया ।

Which institute has recently launched the "Mahatma Gandhi National Fellowship program ?

- (अ) आई.आई.एम. अहमदाबाद  
(a) IIM Ahmadabad  
(ब) आई.आई.एम. लखनऊ  
(b) IIM Lucknow  
(स) आई.आई.एम. बेंगलोर  
(c) IIM Bangalore  
(द) आई.आई.एम. कोलकाता  
(d) IIM Kolkata

4. किस राज्य में खंड विकास परिषद, जिला परिषद व ग्राम सरपंच के महिला सदस्यों को स्कूटर दिया जा रहा है ।

Which states is to give scooters to woman member of the Block Development council, District council and Village sarpanchs ?

- (अ) महाराष्ट्र  
(a) Maharastra  
(ब) हरियाणा  
(b) Hariyana  
(स) राजस्थान  
(c) Rajsthan  
(द) बिहार  
(d) Bihar

5. हाल ही में सरकार द्वारा चलाये जा रहे पोषण अभियान ने ..... वर्षगाँठ मनायी ।  
Government's Poshan Abhiyan recently celebrated its..... anniversary ?

- (अ) प्रथम  
(a) First  
(ब) द्वितीय  
(b) Second  
(स) तृतीय  
(c) Third  
(द) चतुर्थ  
(d) Fourth

6. पुरुष वर्ग में वर्ष 2019 का ध्रुव बत्रा प्लेयर का पुरस्कार किसने जीता ।

Who won the Dhruv Batra player of the year Award 2019 in the men's category ?

(अ) मनप्रीत सिंह

(a) Manpreet Singh

(ब) रूपिंदर पाल सिंह

(b) Rupinder pal singh

(स) श्रीजेश पराटु रवीन्द्रन

(c) Sreejsh Parathu Raveendran

(द) हमनप्रीत सिंह

(d) Hamanpreet singh

7. वर्ष 2019 में नारी शक्ति पुरस्कार किसने प्रदान किया ।

Who conferred 2019 Nari Shakti Puraskar ?

(अ) नरेन्द्र शक्ति

(a) Narendra Shakti

(ब) अमित शाह

(b) Amit Shah

(स) राजनाथ सिंह

(c) Rajnath Singh

(द) रामनाथ कोविंद

(d) Ram nath Kovind

8. सरकार द्वारा सेनेटरी पैड डिस्पोजल बैग बनाना कब से अनिवार्य किया है ।

The government is to make sanitary pad disposal bags mandatory from ?

(अ) 2021

(a) 2021

(ब) 2022

(b) 2022

(स) 2023

(c) 2023

(द) 2024

(d) 2024

9. निम्नलिखित में से कौन कोरोना वायरस पर रिसर्च ग्लोबल फोरम का आयोजन कर रहा है ।

Which of the following to organize Research Global Forum on Corona Virus ?

(अ) डब्ल्यू. एच. ओ

(a) WHO

(ब) यु.एन.डी.पी

(b) UNDP

(स) ई.यू

(c) EU

(द) जी 77

(d) G 77

10. महिलाओं का आई.सी.सी; चैंपियनशिप ट्रॉफी किस टीम को प्रदान किया गया था ।

Which team was presented the ICC women's championship trophy ?

(अ) इंग्लैण्ड

(a) England

(ब) इंडिया

(b) India

(स) आस्ट्रेलिया

(c) Australia

(द) दक्षिण अफ्रीका

(d) South Africa

5.0 निम्नलिखित का उत्तर दें ।

Answer the following.

अंक  $2 \times 5 = 10$

Marks  $2 \times 5 = 10$

1. ए.पी. : 24, 21, 18, ..... के कितने पदों को लेना आवश्यक है ताकि उनका योग 78 हो ।

How many terms of the AP: 24, 21, 18, ..... must be taken so that their sum is 78.

2. पहले 1000 धनात्मक पूर्णाकों का योग ज्ञात कीजिए ।

Find the sum of first 1000 positive integers.

3. एक गोलाकार खेत में फेंसिंग करने का खर्च रु. 24 प्रति मीटर की दर से रु 5280 है । रु 0.50 प्रति वर्ग मीटर की दर से खेत की जुताई की जाती है । खेत की जुताई का खर्च बताएं । (Take  $\pi = 22/7$ )

The cost of fencing a circular field at the rate of Rs. 24 per metre is Rs. 5280. The field is to be ploughed at the rate of Rs. 0.50 per  $m^2$ . Find the cost of ploughing the field. (Take  $\pi = 22/7$ )

4. एक तॉबे की छड़ जिसका व्यास 1 सेमी तथा लंबाई 8 सेमी है । इससे 18 मीटर लंबी एवं कुछ मोटी तार बनाई जाती है । तार की मोटाई ज्ञात करें ।

Who won the "Iconic change maker Award" at the 2020 Business live change maker Award.

5. समीकरण को हल करें ।

Who won the "Iconic change maker Award" at the 2020 Business live change maker Award.

$$2/X + 3/Y = 13$$

$$5/X + 4/Y = -2$$

6.0 निम्नलिखित का उत्तर दें ।

Answer the following.

अंक 1 X 10 = 10

Marks 1 x 10 = 10

1. 4, 7, 12, ....., 28, 29 ।

(अ) 19

(a) 19

(ब) 24

(b) 24

(स) 14

(c) 14

(द) 16

(d) 16

2. कथन: रमण हमेशा सफल होता है । कोई भी मूर्ख हमेशा सफल नहीं होता ।

निष्कर्ष : I रमण मूर्ख है ।

II रमण मूर्ख नहीं है ।

Statement: Raman is always successful. No fool is always successful.

Conclusion: I Raman is a fool.

II Raman is not fool.

(अ) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है ।

(a) Only conclusion I follows

(ब) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है ।

(b) Only conclusion II follows

(स) या तो I या II अनुसरण करता है ।

(c) Either I or II follows

(द) न तो I न तो II अनुसरण करता है ।

(d) Neither I nor II follows

3. एक सुबह सूरज उगने के बाद सुरेश एक पोल की ओर मुंह करके खड़ा था । पोल की छाया ठीक उसके दाहिनी ओर पड़ रही थी । बताएं उसका मुंह किस दिशा में था ।

One morning after sunrise, Suresh was standing facing a pole. The shadow of the pole fell exactly to his right. To which direction was he facing ?

(अ) पूर्व

(a) East

(ब) पश्चिम

(b) West

(स) दक्षिण

(c) South

(द) आँकड़े अपूर्ण हैं

(d) Data is inadequate

4. एक आदमी पश्चिम की ओर मुंह करके खड़ा है । वह घड़ी की दिशा में 45 डिग्री मुड़ता है, पुनः 180 डिग्री उसी दिशा में मुड़ता है और फिर 270 डिग्री घड़ी के विपरित दिशा में मुड़ता है । बताएं अब वह किस दिशा की ओर मुंह करके खड़ा है ।

A man is facing west. He turns 45 degrees in the clockwise direction and then another 180 degrees in the same direction and then 270 degrees in the anticlockwise direction. Find which direction he is facing now ?

(अ) दक्षिण-पश्चिम

(a) South-West

(ब) पश्चिम

(b) West

(स) दक्षिण

(c) South

(द) पूर्व-दक्षिण

(d) East-South

5. एक चूहा 20 मीटर पूर्व की ओर दौड़ता है, फिर दाहिने मुड़कर 10 मीटर दौड़ता है, पुनः दाहिने मुड़कर 9 मीटर दौड़ता है, फिर बायें मुड़कर 5 मीटर दौड़ता है, पुनः बायें मुड़ता है और 12 मीटर दौड़ता है तथा अंत में बायें मुड़कर 6 मीटर दौड़ता है । अब बताएं चूहे का मुंह किस दिशा में है ।

A rat runs 20m towards East and turns to the right, runs 10m and turns to the right, runs 9m and again turns to left, runs 5m and then turns to left, runs 12m and finally turns to left and runs 6m. Now, which direction is the rat facing ?

(अ) पूर्व

(a) East

(ब) पश्चिम

(b) West

(स) उत्तर

(c) North

(द) दक्षिण

(d) South

6. MISSIONS को किसी कोड में MSIISNOS लिखा जाता है, तो उसी कोड में ONLINE को कैसे लिखेंगे ।

In a certain code 'MISSIONS' is written as 'MSIISNOS'. How is 'ONLINE' written in that code ?

(अ) OLNNE

(a) OLNNE

(ब) ONILEN

(b) ONILEN

(स) NOILEN

(c) NOILEN

(द) LNOENI

(d) LNOENI

7. यदि किसी भाषा में MADRAS को NBESBT लिखा जाता है, तो उसी कोड में BOMBAY को कैसे लिखा जाएगा ।

If in a certain language, MADRAS is coded as NBESBT, how is BOMBAY coded in that code ?

(अ) CPNCBX

(a) CPNCBX

(ब) CPNCBZ

(b) CPNCBZ

(स) CPOCBZ

(c) CPOCBZ

(द) CQOCBZ

(d) CQOCBZ

8. यदि PAINT को 74128 तथा EXCEL को 93596 कोड किया जाता है, तो ACCEPT को आप कैसे इनकोड करेंगे ।

If PAINT is coded as 74128 and EXCEL is coded as 93596 then how would you encode ACCEPT ?

(अ) 455978

(a) 455978

(ब) 547978

(b) 547978

(स) 554978

(c) 554978

(द) 735961

(d) 735961

9. एक तस्वीर की ओर इशारा करते हुए विपुल ने कहा, वह मेरे दादाजीके इकलौते पुत्र की पुत्री है । विपुल का तस्वीर वाली लड़की से क्या संबंध है ।

Pointing to a photograph, Vipul said, " She is the daughter of my grandfather's only son." How is Vipul related to the girl in the photograph?

(अ) पिता

(a) Father

(ब) भाई

(b) Brother

(स) चचेरा भाई

(c) Cousin

(द) चाचा

(d) Uncle

10. A,B की बहन है । C,B की माँ है । D,C का पिता है। E,D की माँ है । बताएं A का D से क्या संबंध है ।

A is B's sister. C is B's mother. D is C's father. E is D's mother. Then, how is A related to D ?

(अ) दादा

(a) Grandfather

(ब) दादी

(b) Grandmother

(स) पुत्री

(c) Daughter

(द) पौत्री

(d) Granddaughter