

Ph. D. Aptitude Test

December - 2007

Seat No.

(In Figures as in Admit Card)

Seat No. (In words) _____

Signature of Invigilator _____

P. Pages : 28

Time : 90 Minutes

Max. Marks : 100

Instructions for the Candidates :

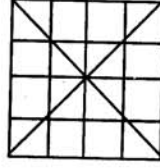
1. Write your Seat Number in the space provided on the top of this page.
2. This paper consists of one hundred (100) multiple choice type of questions.
3. Each question has four alternative responses marked (a), (b), (c) and (d). You have to darken the responses as indicated below on the correct response against each question.
Example : (a) (b) (c) (d) where (c) is the correct response.
4. Responses like (x) (✓) (∩) and **light shaded responses will not be considered and evaluated.**
5. Read instructions given inside carefully, before answering the question.
6. One sheet is attached at the end of the booklet for rough work.
7. You should return the test booklet and answer sheet both to the invigilator at the end of the paper and should not carry any paper with you outside the examination hall.
8. Answers marked on the question paper will not be evaluated.

परिक्षार्थींसाठी सूचना -

1. या पानावरील वरच्या कोपऱ्यात आपला आसन क्रमांक लिहा.
2. या प्रश्नपत्रिकेत शंभर बहुपसंतीचे प्रश्न आहेत.
3. प्रत्येक प्रश्नासाठी (a) (b) (c) आणि (d) अशी चार विकल्प उत्तरे दिली आहेत. त्यातील जे उत्तर बरोबर असेल त्या वर्तुळाला खाली दर्शविल्याप्रमाणे ठळकपणे काळे करा.
उदा. (a) (b) (c) (d) जर (c) हे योग्य उत्तर असेल तर.
4. उत्तराच्या रकान्यामध्ये (x) (✓) (∩) व अस्पष्टपणे काळे केलेले उत्तर ग्राह्य धरले जाणार नाही.
5. प्रश्नाचे उत्तर देण्याआधी प्रश्नासोबत दिलेल्या सूचना काळजीपूर्वक वाचाव्यात.
6. कच्च्या कामासाठी प्रश्नपत्रिकेच्या शेवटी एक कोरे पान जोडले आहे.
7. या पेपरची परीक्षा संपल्यानंतर प्रश्नपत्रिका व उत्तरपत्रिका दोन्ही पर्यवेक्षकांना परत करावी. यातील कोणताही कागद तुमच्या बरोबर केंद्राबाहेर नेण्यास सक्त मनाई आहे.
8. प्रश्नपत्रिकेवर खूप केलेली उत्तरे तपासली जाणार नाहीत.

Directions : For questions 9 to 10 refer to the following figure.

प्रश्न क्र. 9 आणि 10 साठी खालील आकृती बघावी.



9. What is the number of squares in the given figure ?
दिलेल्या आकृतीत चौरस किती ?
- a) 16
b) 20
c) 25
d) 18
10. What is the number of triangles in the above figure ?
दिलेल्या आकृतीत त्रिकोण किती ?
- a) 32
b) 28
c) 24
d) 36
11. A cat runs 20 meters east and turns right, runs 10 meters and turns to right, runs 9 meters and again turns to left, runs 5 meters and then turns to left, runs 12 meters and finally turns to left and runs 6 meters . Now which direction is the cat facing ?
एक मांजर पूर्वेकडे 20 मी. धावते, नंतर उजवीकडे वळून 10 मी. धावते, पुन्हा उजवीकडे वळून 9 मी. धावते, नंतर डावीकडे वळून 5 मी धावते पुन्हा डावीकडे वळून 12 मी धावते व शेवटी डावीकडे वळून 6 मी धावते आता ती कुठल्या दिशेने तोंड करून उभी आहे ?
- a) North
b) West
c) South
d) East
- a) उत्तर
b) पश्चिम
c) दक्षिण
d) पूर्व
12. If ROSE is coded as 6821 , CHAIR is coded as 73456 and PREACH as 961473 , what is the code for SEARCH ?
जर ROSE चा संकेत 6821, CHAIR चा संकेत 73456 आणि PREACH चा संकेत 961473 असेल तर SEARCH चा संकेत काय ?
- a) 246173
b) 214673
c) 216473
d) 214763
13. If ANIMAL is coded as 25 then VAULT will be coded as
जर ANIMAL चा संकेत 25, असेल तर VAULT चा संकेत काय ?
- a) 28
b) 39
c) 38
d) 41