

**M.A. (Part—I) Examination**  
**ECONOMICS (Group—B)**  
**Paper—VIII**  
**Quantitative Methods—I (Economic Statistics)**  
**(Old Course)**

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 100

**Note :—** (1) Attempt all *five* questions.

(2) All questions carry equal marks.

(3) Use of simple calculator is allowed.

1. (a) Calculate median from the following data :

|                        |    |    |    |    |   |
|------------------------|----|----|----|----|---|
| <b>Marks</b>           | 12 | 17 | 10 | 20 | 8 |
| <b>No. of Students</b> | 7  | 25 | 12 | 13 | 9 |

(b) Calculate mode from the following data :

|                     |   |   |    |    |    |    |    |    |
|---------------------|---|---|----|----|----|----|----|----|
| <b>Size of item</b> | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| <b>Frequency</b>    | 5 | 6 | 8  | 7  | 9  | 8  | 9  | 6  |

(c) Calculate co-efficient of skewness from the following data :

(i) Mean = 142.24

(ii) Mode = 140.16

(iii) S.D. = 5.40.

(d) Find out standard deviation :

|                      |     |     |     |     |     |
|----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| <b>Wages Rs.</b>     | 200 | 240 | 190 | 180 | 210 |
| <b>No. of Labour</b> | 5   |     |     |     |     |

**OR**

- (e) Calculate mean from the following data :

|                        |    |    |    |    |    |
|------------------------|----|----|----|----|----|
| <b>Weight kgm.</b>     | 40 | 45 | 48 | 52 | 60 |
| <b>No. of Students</b> | 5  | 7  | 12 | 10 | 2  |

- (f) Calculate co-efficient of Range :

|                      |      |      |      |      |      |
|----------------------|------|------|------|------|------|
| <b>Year</b>          | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
| <b>No. of Labour</b> | 70   | 48   | 60   | 42   | 55   |

- (g) Calculate mean deviation from median :

**Size :** 6, 22, 34, 40, 32, 20, 16, 9, 3.

- (h) Calculate quartile deviation from the following data :

|                       |    |    |     |     |     |    |    |
|-----------------------|----|----|-----|-----|-----|----|----|
| <b>Age</b>            | 20 | 30 | 40  | 50  | 60  | 70 | 80 |
| <b>No. of Members</b> | 3  | 61 | 132 | 154 | 140 | 51 | 2  |

2. (a) Calculate co-efficient of correlation between x and y :

|          |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----------|----|----|----|----|----|----|----|----|
| <b>x</b> | 65 | 66 | 67 | 67 | 68 | 69 | 70 | 72 |
| <b>y</b> | 67 | 68 | 65 | 68 | 72 | 72 | 69 | 71 |

- (b) Calculate Rank Correlation from the following data :

|          |     |     |     |    |    |
|----------|-----|-----|-----|----|----|
| <b>x</b> | 110 | 112 | 117 | 95 | 90 |
| <b>y</b> | 50  | 32  | 45  | 40 | 30 |

- (c) Obtain two regression equations from the following data :

|                           |          |          |
|---------------------------|----------|----------|
|                           | <b>x</b> | <b>y</b> |
| <b>Mean</b>               | = 10     | 90       |
| <b>Standard Deviation</b> | = 3      | 12       |

Co-efficient of correlation is 0.8.

- (d) Calculate Regression Equation of y on x from the following data :

|          |   |   |   |   |   |
|----------|---|---|---|---|---|
| <b>x</b> | 5 | 8 | 7 | 6 | 4 |
| <b>y</b> | 3 | 4 | 5 | 2 | 1 |

**OR**

(c) Calculate co-efficient of correlation from the following data :

|                                              | x      | y  |
|----------------------------------------------|--------|----|
| (i) No. of items                             | 8      | 8  |
| (ii) Mean                                    | 68     | 69 |
| (iii) Sum of square of deviations from mean  | 36     | 44 |
| (iv) Sum of products of deviation of x and y | is 24. |    |

(f) The correlation of the distribution is 0.8 and its probable error is 0.08, calculate value of N.

(g) Calculate Regression Equation of x on y from the following data :

|                                   | x       | y  |
|-----------------------------------|---------|----|
| (i) Mean                          | 25      | 22 |
| (ii) Standard Deviation           | 4       | 5  |
| (iii) Co-efficient of correlation | is 0.8. |    |

(h) Calculate Regression Equation of Y on X from the following data :

- (i) Mean of X series = 22.5
- (ii) Mean of Y series = 18.9
- (iii) Regression co-efficient = 0.53.

3. How are Agricultural Statistics collected in India ? Explain their shortcomings and suggest measures for improvement.

**OR**

Explain the organisation structure, importance and functions of C.S.O. in India.

4. (a) Calculate 'f' value from the following data :

$$\Sigma(x_1 - \bar{x}_1)^2 = 126$$

$$\Sigma(x_2 - \bar{x}_2)^2 = 298$$

$$N_1 = 10$$

$$N_2 = 12.$$

(b) Calculate  $\chi^2$  value from the following data :

| Income | Govt.<br>School | Private<br>School | Total |
|--------|-----------------|-------------------|-------|
| Low    | 10              | 20                | 30    |
| High   | 50              | 20                | 70    |
| Total  | 60              | 40                | 100   |

(c) Calculate 't' value from following data :

$$\bar{x}_1 = 70 \quad \bar{x}_2 = 67 \quad SE = 3.13$$

$$n_1 = 6 \quad n_2 = 6$$

(d) Calculate value 'f' from the following data :

$$S_1 = 140 \quad S_2 = 190$$

$$N_1 = 12 \quad N_2 = 2$$

OR

(e) Calculate value of 'f' from the following data :

$$\Sigma(x-\bar{x})^2 = 180 \quad \Sigma(x_1-\bar{x}_1)^2 = 200$$

$$N_1 = 12 \quad N_2 = 2$$

$$K = 3 \quad n = 5$$

(f) Calculate value of 't' from the following data :

$$\bar{x}_1 = 37 \quad \bar{x}_2 = 33.57 \quad SE = 10.24$$

$$n_1 = 9 \quad n_2 = 7$$

(g) Calculate value of 'f' from the following data :

$$\Sigma x_1 = 600 \quad \Sigma x_2 = 770$$

$$\Sigma x_1^2 = 45636 \quad \Sigma x_2^2 = 60490$$

$$n_1 = 7 \quad n_2 = 9$$

(h) Calculate  $\chi^2$  value from the following data :

| Eye colour in father | Eye colour in Son's |       |       |
|----------------------|---------------------|-------|-------|
|                      | Not clear           | Clear | Total |
| Not clear            | 60                  | 20    | 80    |
| Clear                | 70                  | 50    | 120   |
| Total                | 130                 | 70    | 200   |

5. Construct Fisher's Ideal Index Number from the following data :

| Commodity | Price |      | Quantity |      |
|-----------|-------|------|----------|------|
|           | 2001  | 2011 | 2001     | 2011 |
| A         | 17    | 22   | 10       | 13   |
| B         | 10    | 16   | 17       | 16   |
| C         | 5     | 6    | 7        | 8    |
| D         | 32    | 40   | 18       | 20   |
| E         | 2     | 2    | 4        | 4    |

OR

Calculate trend value by the method of least squares from the following data :

| Year | Value |
|------|-------|
| 2002 | 380   |
| 2003 | 400   |
| 2004 | 650   |
| 2005 | 720   |
| 2006 | 690   |
| 2007 | 600   |
| 2008 | 870   |
| 2009 | 930   |

**M.A. (Part—I) Examination**  
**ECONOMICS (Group—B)**  
**Paper—VIII**  
**Quantitative Methods—I (Economic Statistics)**  
**(Old Course)**

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 100

(मराठी माध्यम)

- सूचना :—(1) सर्व पाचही प्रश्न सोडवा.  
 (2) सर्व प्रश्नांना समान गुण आहेत.  
 (3) साध्या गणक यंत्राच्या वापरास परवानगी आहे.

1. (अ) खालील समंकावरून मध्यका काढा :

|                   |    |    |    |    |   |
|-------------------|----|----|----|----|---|
| गुण               | 12 | 17 | 10 | 20 | 8 |
| विद्यार्थी संख्या | 7  | 25 | 12 | 13 | 9 |

(ब) खालील समंकावरून भूयिष्टक काढा :

|            |   |   |    |    |    |    |    |    |
|------------|---|---|----|----|----|----|----|----|
| आकार       | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| वारंवारिता | 5 | 6 | 8  | 7  | 9  | 8  | 9  | 6  |

(क) खालील समंकावरून विषमता गुणक काढा :

- (i) माध्य = 142.24  
 (ii) भूयिष्टक = 140.16  
 (iii) प्रमापविचलन = 5.40.

(ड) प्रमाप विचलन काढा .

|                 |     |     |     |     |     |
|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| मजुरी रूपये     | 200 | 240 | 190 | 180 | 210 |
| मजुरांची संख्या | 5   |     |     |     |     |

किंवा

(इ) खालील समंकावरून माध्य काढा :

|                   |    |    |    |    |    |
|-------------------|----|----|----|----|----|
| वजन किग्रॅम       | 40 | 45 | 48 | 52 | 60 |
| विद्यार्थी संख्या | 5  | 7  | 12 | 10 | 2  |

(फ) विस्तार गुणक काढा :

|             |      |      |      |      |      |
|-------------|------|------|------|------|------|
| वर्ष        | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
| मजुर संख्या | 70   | 48   | 60   | 42   | 55   |

(ग) मध्यकापासून माध्य विचलन काढा :

आकार : 6, 22, 34, 40, 32, 20, 16, 9, 3.

(ह) खालील समंकावरून चतुर्थक विचलन काढा :

|              |    |    |     |     |     |    |    |
|--------------|----|----|-----|-----|-----|----|----|
| वय           | 20 | 30 | 40  | 50  | 60  | 70 | 80 |
| सदस्य संख्या | 3  | 61 | 132 | 154 | 140 | 51 | 2  |

2. (अ) x आणि y मधील सहसंबंध गुणक काढा :

|   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
| x | 65 | 66 | 67 | 67 | 68 | 69 | 70 | 72 |
| y | 67 | 68 | 65 | 68 | 72 | 72 | 69 | 71 |

(ब) खालील समंकावरून श्रेणी अंतर सहसंबंध गुणक काढा :

|   |     |     |     |    |    |
|---|-----|-----|-----|----|----|
| x | 110 | 112 | 117 | 95 | 90 |
| y | 50  | 32  | 45  | 40 | 30 |

(क) खालील समंकावरून दोन प्रतिपगमन समीकरण काढा :

|              |      |    |
|--------------|------|----|
|              | x    | y  |
| माध्य        | = 10 | 90 |
| प्रमाण विचलन | = 3  | 12 |

सहसंबंध गुणक 0.8 आहे.

(ड) खालील समंकावरून y चे x वर प्रतिपगमन समीकरण काढा :

|   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|
| x | 5 | 8 | 7 | 6 | 4 |
| y | 3 | 4 | 5 | 2 | 1 |

किंवा

(इ) खालील समकावरून सहसंबंध गुणक काढा :

|                                          | x       | y  |
|------------------------------------------|---------|----|
| (i) पदांची संख्या                        | 8       | 8  |
| (ii) माध्य                               | 68      | 69 |
| (iii) माध्यापासून वर्गविचलनबेरीज         | 36      | 44 |
| (iv) x आणि y च्या विचलन गुणाकाराची बेरीज | 24 आहे. |    |

(फ) सहसंबंध वितरण 0.8 आहे आणि त्याचा संभाव्य विभ्रम 0.08 आहे पदांची संख्या (N) काढा.

(ग) खालील समकावरून x चे y वर प्रतिपगमन समीकरण काढा .

|                    | x        | y  |
|--------------------|----------|----|
| (i) माध्य          | 25       | 22 |
| (ii) प्रमाण विचलन  | 4        | 5  |
| (iii) सहसंबंध गुणक | 0.8 आहे. |    |

(ह) खालील समकावरून Y चे X वर प्रतिपगमन समीकरण काढा :

- (i) X पदमालेचे माध्य = 22.5
- (ii) Y पदमालेचे माध्य = 18.9
- (iii) प्रतिपगमन गुणक = 0.53.

3. भारतात कृषी समकाचे संकलन कसे केले जाते ? त्यातील दोष स्पष्ट करा आणि त्यामध्ये सुधारणा करण्यासाठी उपाय सूचवा.

किंवा

भारतीय केंद्रीय सांख्यिकीय संघटनेची (CSO) रचना, महत्व आणि कार्ये स्पष्ट करा.

4. (अ) खालील समकावरून F चे मूल्य काढा .

$$\Sigma(x_1 - \bar{x}_1)^2 = 126$$

$$\Sigma(x_2 - \bar{x}_2)^2 = 298$$

$$N_1 = 10$$

$$N_2 = 12.$$

(ब) खालील समंकावरून  $x^2$  चे मूल्य काढा :

| उत्पन्न | सरकारी<br>शाळा | खाजगी<br>शाळा | एकूण |
|---------|----------------|---------------|------|
| कमी     | 10             | 20            | 30   |
| उच्च    | 50             | 20            | 70   |
| एकूण    | 60             | 40            | 100  |

(क) खालील समंकावरून 't' चे मूल्य काढा :

$$\bar{x}_1 = 70 \quad \bar{x}_2 = 67 \quad SE = 3.13$$

$$n_1 = 6 \quad n_2 = 6$$

(ड) खालील समंकावरून 'f' चे मूल्य काढा :

$$S_1 = 140 \quad S_2 = 190$$

$$N_1 = 12 \quad N_2 = 2$$

किंवा

(इ) खालील समंकावरून 'f' चे मूल्य काढा :

$$\Sigma(x - \bar{x})^2 = 180 \quad \Sigma(x_1 - \bar{x}_1)^2 = 200$$

$$N_1 = 12 \quad N_2 = 2$$

$$K = 3 \quad n = 5$$

(फ) खालील समंकावरून 't' चे मूल्य काढा :

$$\bar{x}_1 = 37 \quad \bar{x}_2 = 33.57 \quad SE = 10.24$$

$$n_1 = 9 \quad n_2 = 7$$

(ग) खालील समंकावरून 'f' चे मूल्य काढा :

$$\Sigma x_1 = 600 \quad \Sigma x_2 = 770$$

$$\Sigma x_1^2 = 45636 \quad \Sigma x_2^2 = 60490$$

$$n_1 = 7 \quad n_2 = 9$$

(ह) खालील समकावरून  $x^2$  चे मूल्य काढा :

| पडिलाच्या<br>डोळ्यातील रंग | मुलाच्या डोळ्यातील रंग |        |      |
|----------------------------|------------------------|--------|------|
|                            | स्पष्ट नाही            | स्पष्ट | एकूण |
| स्पष्ट नाही                | 60                     | 20     | 80   |
| स्पष्ट                     | 70                     | 50     | 120  |
| एकूण                       | 130                    | 70     | 200  |

5. खालील समकावरून फिशराचा आदर्श निर्देशांक तयार करा :

| वस्तु | किंमत |      | मात्रा |      |
|-------|-------|------|--------|------|
|       | 2001  | 2011 | 2001   | 2011 |
| अ     | 17    | 22   | 10     | 13   |
| ब     | 10    | 16   | 17     | 16   |
| क     | 5     | 6    | 7      | 8    |
| ड     | 32    | 40   | 18     | 20   |
| इ     | 2     | 2    | 4      | 4    |

किंवा

खालील समकावरून न्युनतम वर्ग पद्धतीने प्रवृत्ती मूल्य काढा :

| वर्ष | मूल्य |
|------|-------|
| 2002 | 380   |
| 2003 | 400   |
| 2004 | 650   |
| 2005 | 720   |
| 2006 | 690   |
| 2007 | 600   |
| 2008 | 870   |
| 2009 | 930   |

**M.A. (Part—I) Examination**  
**ECONOMICS (Group—B)**  
**Paper—VIII**  
**Quantitative Methods—I (Economic Statistics)**  
**(Old Course)**

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 100

(हिन्दी माध्यम)

सूचना :—(1) सभी पांच प्रश्नों को सुलझाएं।

(2) सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

(3) सरल गणक यंत्र के प्रयोग की अनुमति है।

1. (अ) निम्न समकों से मध्यका निकालिये :

|                         |    |    |    |    |   |
|-------------------------|----|----|----|----|---|
| अंक                     | 12 | 17 | 10 | 20 | 8 |
| विद्यार्थियों की संख्या | 7  | 25 | 12 | 13 | 9 |

(ब) निम्न समकों से भूयिष्टक निकालिये :

|           |   |   |    |    |    |    |    |    |
|-----------|---|---|----|----|----|----|----|----|
| आकार      | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| वारंवारता | 5 | 6 | 8  | 7  | 9  | 8  | 9  | 6  |

(क) निम्न समकों से विषमता गुणक निकालिये :

(i) माध्य = 142.24

(ii) भूयिष्टक = 140.16

(iii) प्रमाप विचलन = 5.40.

(ड) प्रमाप विचलन निकालिये :

|                   |     |     |     |     |     |
|-------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| मजदूरी रूपया      | 200 | 240 | 190 | 180 | 210 |
| मजदूरों की संख्या | 5   |     |     |     |     |

अथवा

(इ) निम्न समकों से माध्य निकालिये :

|                         |    |    |    |    |    |
|-------------------------|----|----|----|----|----|
| वजन किग्रॉम             | 40 | 45 | 48 | 52 | 60 |
| विद्यार्थियों की संख्या | 5  | 7  | 12 | 10 | 2  |

(फ) विस्तार गुणक निकालिये :

|                   |      |      |      |      |      |
|-------------------|------|------|------|------|------|
| साल               | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
| मजदूरों की संख्या | 70   | 48   | 60   | 42   | 55   |

(ग) मध्यका से माध्य विचलन निकालिये :

आकार : 6, 22, 34, 40, 32, 20, 16, 9, 3.

(ह) निम्न समकों से चतुर्थक विचलन निकालिये :

|                   |    |    |     |     |     |    |    |
|-------------------|----|----|-----|-----|-----|----|----|
| वायु              | 20 | 30 | 40  | 50  | 60  | 70 | 80 |
| सदस्यों की संख्या | 3  | 61 | 132 | 154 | 140 | 51 | 2  |

2. (अ) x और y में सहसंबंध गुणक निकालिये :

|   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
| x | 65 | 66 | 67 | 67 | 68 | 69 | 70 | 72 |
| y | 67 | 68 | 65 | 68 | 72 | 72 | 69 | 71 |

(व) निम्न समकों से श्रेणी अंतर सहसंबंध गुणक निकालिये :

|   |     |     |     |    |    |
|---|-----|-----|-----|----|----|
| x | 110 | 112 | 117 | 95 | 90 |
| y | 50  | 32  | 45  | 40 | 30 |

(क) निम्न समकों से दो प्रतिपगमन समीकरण निकालिये :

|              |      |    |
|--------------|------|----|
|              | x    | y  |
| माध्य        | = 10 | 90 |
| प्रमाण विचलन | = 3  | 12 |

सहसंबंध गुणक 0.8 हैं।

(ड) निम्न समकों से y का x पर प्रतिपगमन समीकरण निकालिये :

|   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|
| x | 5 | 8 | 7 | 6 | 4 |
| y | 3 | 4 | 5 | 2 | 1 |

अथवा

(इ) निम्न समकों से सहसंबंध गुणक निकालिये :

|                                            | x  | y  |
|--------------------------------------------|----|----|
| (i) पदों की संख्या                         | 8  | 8  |
| (ii) माध्य                                 | 68 | 69 |
| (iii) माध्य से कुल वर्ग विचलन              | 36 | 44 |
| (iv) x और y के विचलन का कुल गुणाकार 24 है। |    |    |

(फ) सहसंबंध वितरण 0.8 है और उसका संभाव्य विभ्रम 0.08 है। पदों की संख्या (N) निकालिये।

(ग) निम्न समकों से x का y पर प्रतिपगमन समीकरण निकालिये :

|                            | x  | y  |
|----------------------------|----|----|
| (i) माध्य                  | 25 | 22 |
| (ii) प्रमाप विचलन          | 4  | 5  |
| (iii) सहसंबंध गुणक 0.8 है। |    |    |

(ह) निम्न समकों से Y का X पर प्रतिपगमन समीकरण निकालिये :

- (i) X पदमाला का माध्य = 22.5
- (ii) Y पदमाला का माध्य = 18.9
- (iii) प्रतिपगमन गुणक = 0.53.

3. भारत में कृषि समंक का संकलन कैसे किया जाता ? इसकी खामियां स्पष्ट कीजिये और इसमें सुधार करने के लिये उपाय सुझाइये।

अथवा

भारतीय केंद्रीय सांख्यिकीय संघटन (CSO) की रचना, महत्व और कार्य स्पष्ट कीजिये।

4. (अ) निम्न समकों से F का मूल्य निकालिये :

$$\Sigma(x_1 - \bar{x}_1)^2 = 126$$

$$\Sigma(x_2 - \bar{x}_2)^2 = 298$$

$$N_1 = 10$$

$$N_2 = 12.$$

(ब) निम्न समकों से  $x^2$  का मूल्य निकालिये :

| आय    | सरकारी<br>शाला | खाजगी<br>शाला | कुल |
|-------|----------------|---------------|-----|
| निम्न | 10             | 20            | 30  |
| उच्च  | 50             | 20            | 70  |
| कुल   | 60             | 40            | 100 |

(क) निम्न समकों से 't' का मूल्य निकालिये :

$$\bar{x}_1 = 70 \quad \bar{x}_2 = 67 \quad SE = 3.13$$

$$n_1 = 6 \quad n_2 = 6$$

(ड) निम्न समकों से 'f' का मूल्य निकालिये :

$$S_1 = 140 \quad S_2 = 190$$

$$N_1 = 12 \quad N_2 = 2$$

अथवा

(इ) निम्न समकों से 'f' का मूल्य निकालिये :

$$\Sigma(x-\bar{x})^2 = 180 \quad \Sigma(x_1-\bar{x}_1)^2 = 200$$

$$N_1 = 12 \quad N_2 = 2$$

$$K = 3 \quad n = 5$$

(फ) निम्न समकों से 't' का मूल्य निकालिये :

$$\bar{x}_1 = 37 \quad \bar{x}_2 = 33.57 \quad SE = 10.24$$

$$n_1 = 9 \quad n_2 = 7$$

(ग) निम्न समकों से 'f' का मूल्य निकालिये :

$$\Sigma x_1 = 600 \quad \Sigma x_2 = 770$$

$$\Sigma x_1^2 = 45636 \quad \Sigma x_2^2 = 60490$$

$$n_1 = 7 \quad n_2 = 9$$

(ह) निम्न समकों से  $\chi^2$  का मूल्य निकालिये :

| पिताजी के<br>आँखों का रंग | बच्चे के आँखों का रंग |        |     |
|---------------------------|-----------------------|--------|-----|
|                           | अस्पष्ट               | स्पष्ट | कुल |
| अस्पष्ट                   | 60                    | 20     | 80  |
| स्पष्ट                    | 70                    | 50     | 120 |
| कुल                       | 130                   | 70     | 200 |

5. निम्न समकों से फिशर का आदर्श सूचकांक तैयार कीजिये :

| वस्तुएं | किंमत |      | मात्रा |      |
|---------|-------|------|--------|------|
|         | 2001  | 2011 | 2001   | 2011 |
| अ       | 17    | 22   | 10     | 13   |
| ब       | 10    | 16   | 17     | 16   |
| क       | 5     | 6    | 7      | 8    |
| ड       | 32    | 40   | 18     | 20   |
| इ       | 2     | 2    | 4      | 4    |

अथवा

निम्न समकों से न्यूनतम वर्ग पद्धत से प्रवृत्ति मूल्य निकालिये :

| वर्ष | मूल्य |
|------|-------|
| 2002 | 380   |
| 2003 | 400   |
| 2004 | 650   |
| 2005 | 720   |
| 2006 | 690   |
| 2007 | 600   |
| 2008 | 870   |
| 2009 | 930   |