



# UP PET MOCK TEST



**MATHS**

**30 DAYS**

**महाभ्यारस**

**DAY-19**



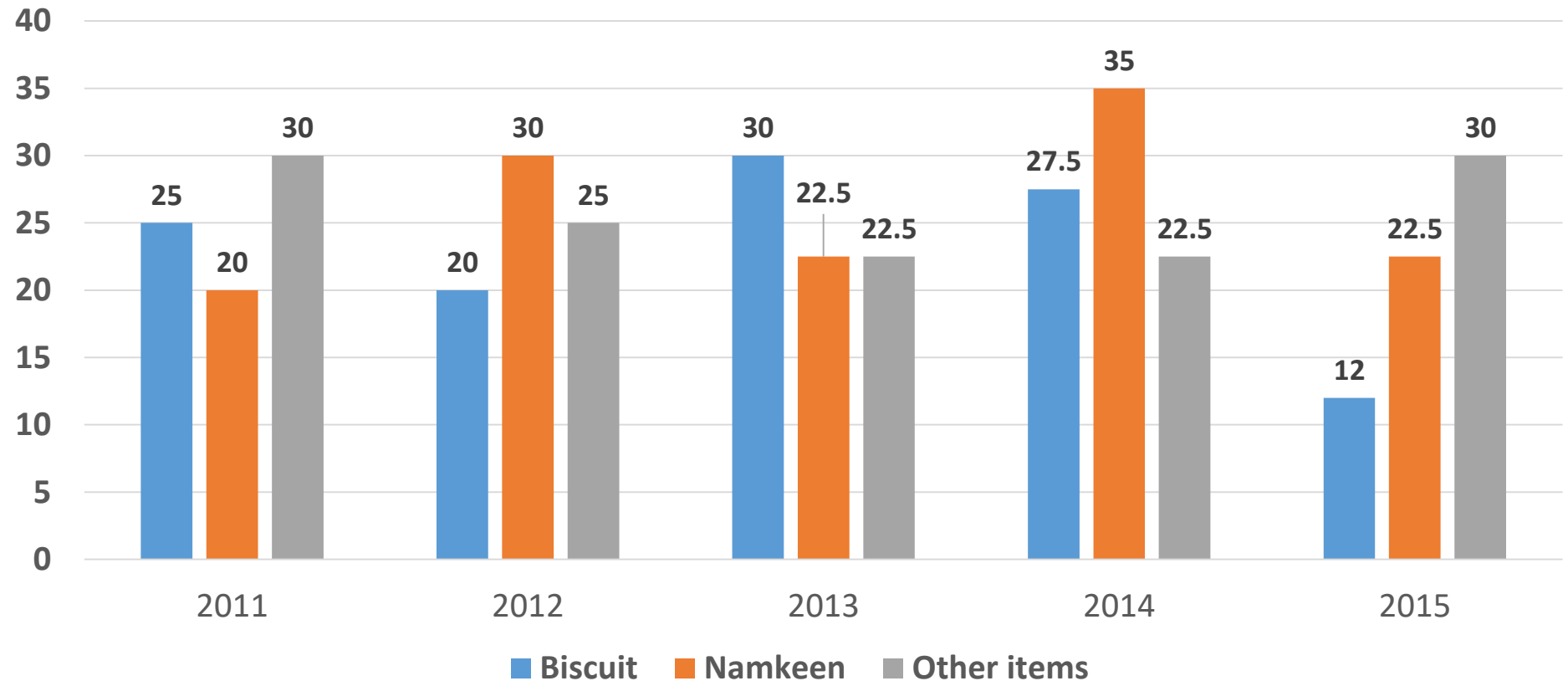
**LIVE | 08:30 PM**

**By Abhishek Mahendras**

## Directions (Q. 31-35):-Direction for Question

Study the following graph carefully and answer the question given below. Production of three types of bakery products by a company over the year (In Lakh units)

प्रश्न के लिए निर्देश निम्नलिखित ग्राफ का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें। एक कंपनी द्वारा वर्ष में तीन प्रकार के बेकरी उत्पादों का उत्पादन (लाख इकाइयों में)



**The total production other items in 2011 and 2012 together was what approximate percentage of Namkeen in 2013?**

**2011 और 2012 में अन्य वस्तुओं का कुल उत्पादन 2013 में नमकीन का लगभग कितना प्रतिशत था?**

(A)50%

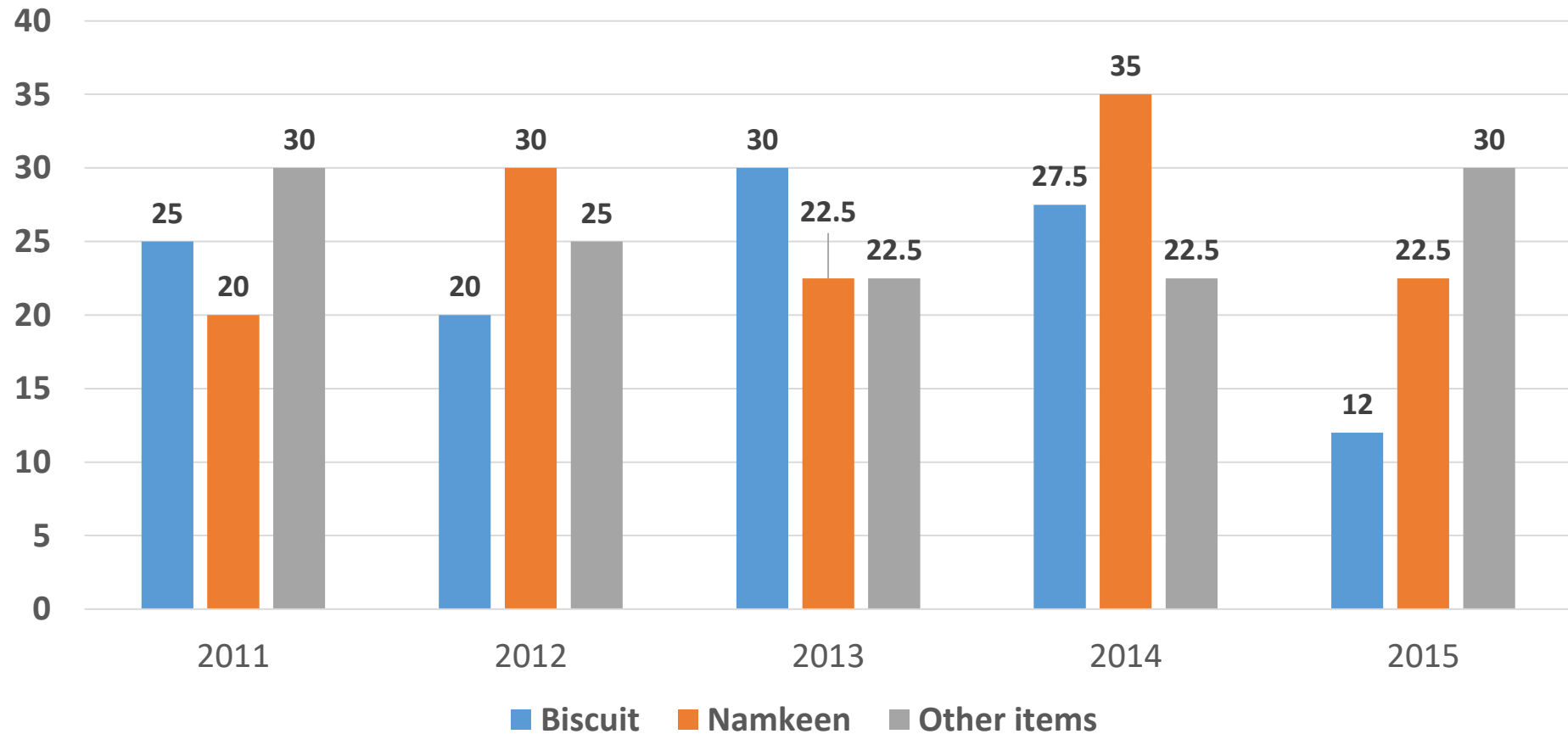
(B)100%

(C)200%

(D)75%

(E)245%

00:20



The total number of all the three types of product production was the least in which of the following years?

निम्नलिखित में से किस वर्ष में तीनों प्रकार के उत्पाद उत्पादन की कुल संख्या सबसे कम थी?

A)2012

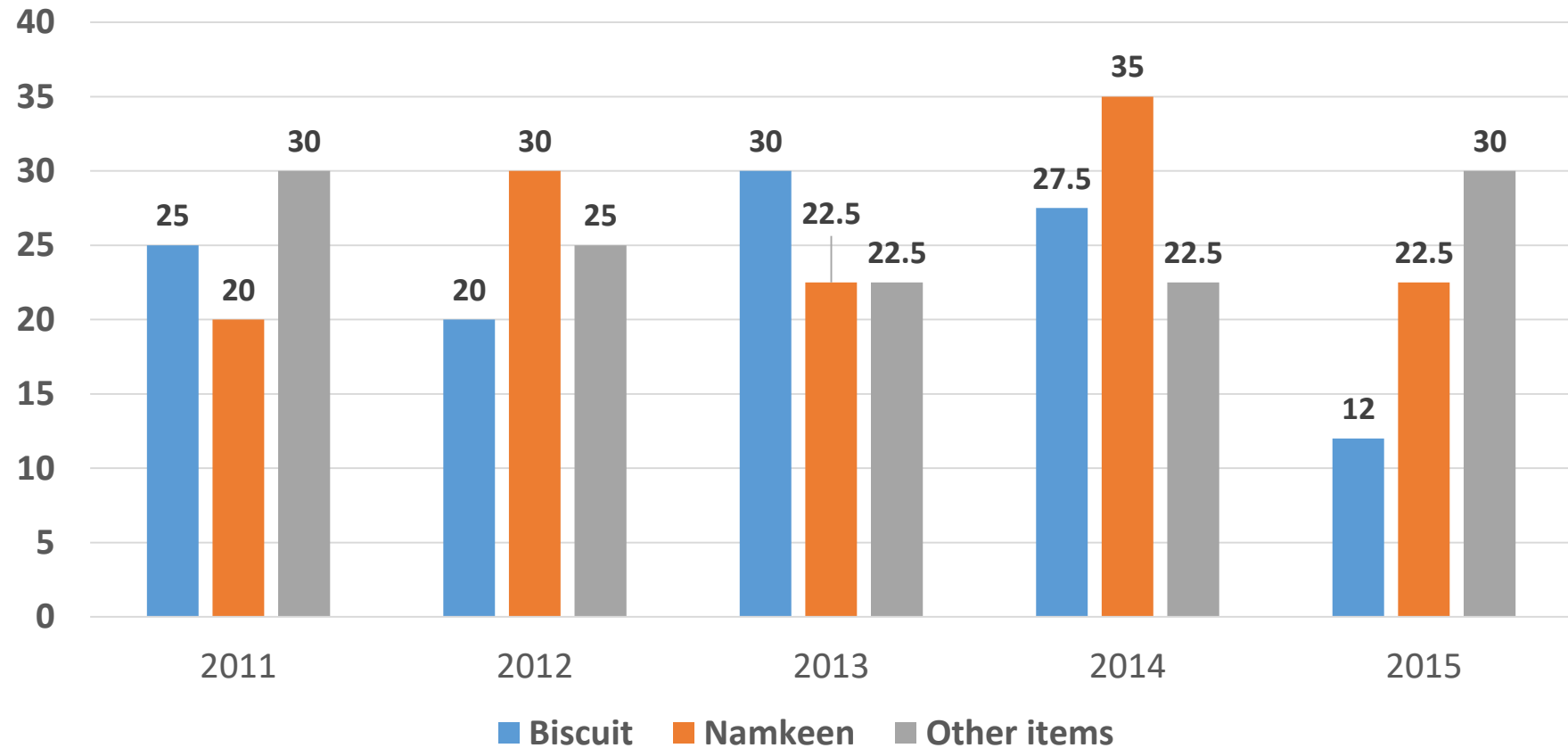
(B)2014

(C)2013

(D)2011

(E)2015

00:20



**What was the percentage drop in the production of number of units of other items from 2012 to 2013?**

2012 से 2013 तक अन्य वस्तुओं की इकाइयों की संख्या के उत्पादन में प्रतिशत गिरावट क्या थी?

(A)10%

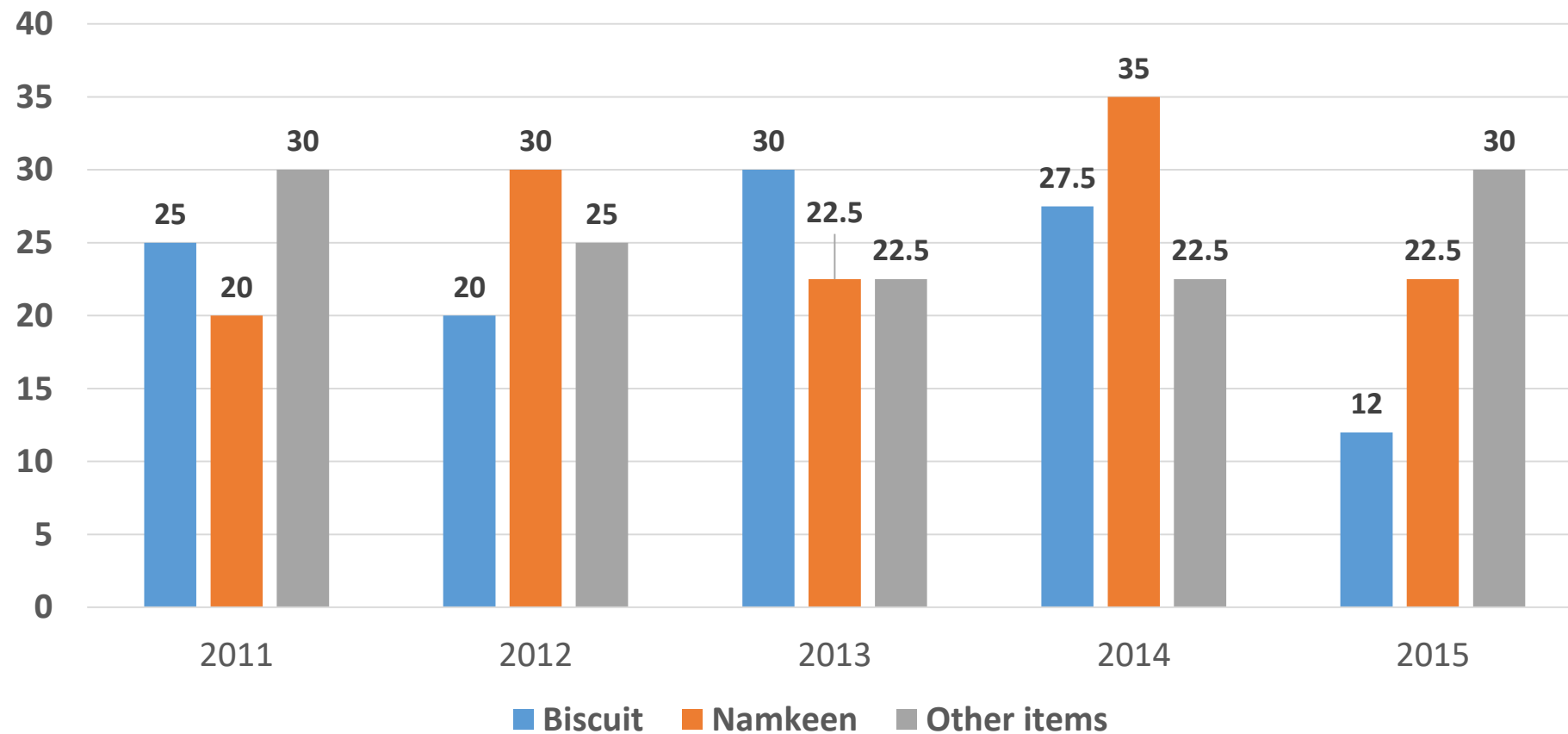
(B)20%

(C)30%

(D)25%

(E)40%

00:20



**What was the difference between the number of units of Namkeen production in 2013 and 2014.**

**2013 और 2014 में नमकीन उत्पादन की इकाइयों की संख्या के बीच का अंतर कितना था?**

**(A)2000000**

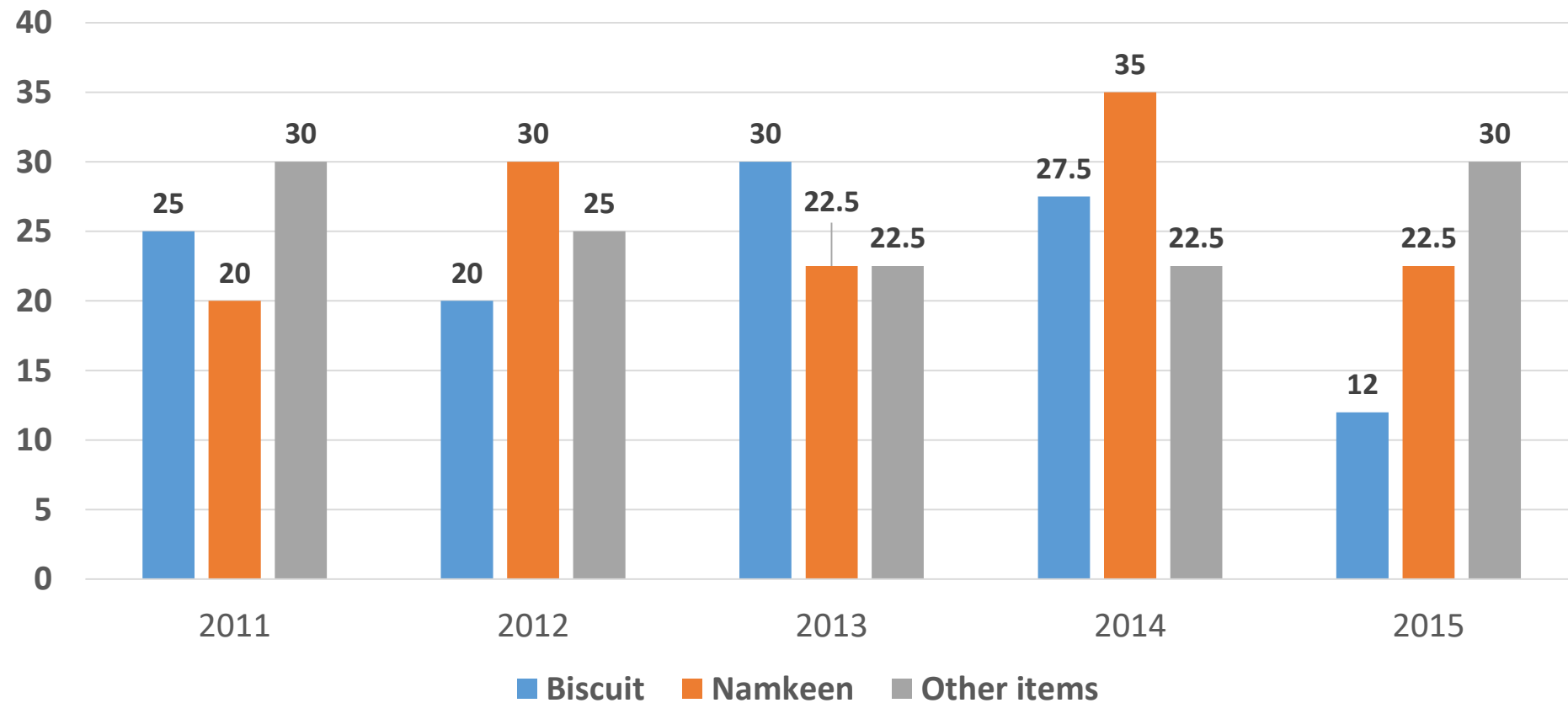
**(B)450000**

**(C)1000000**

**(D)10000**

**(E)None**

**00:20**

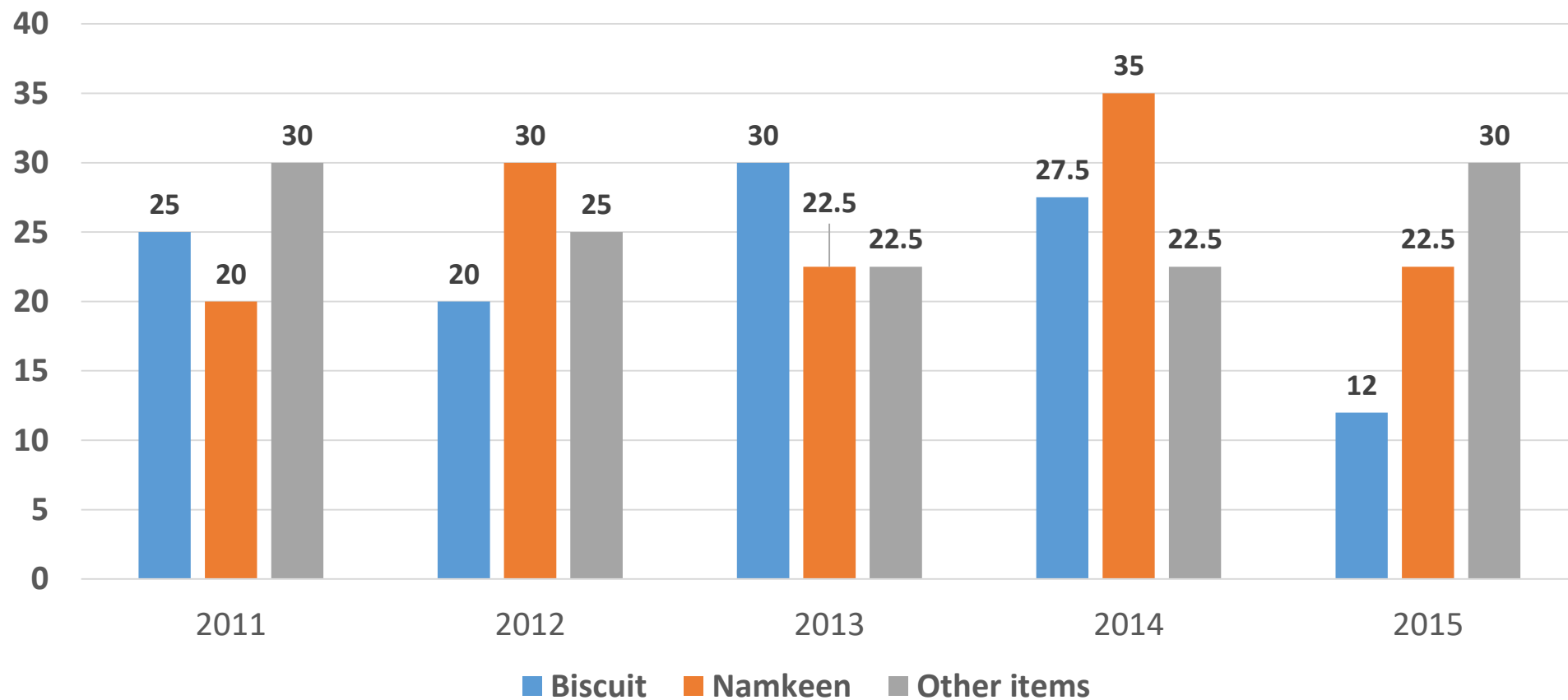


**In which of the following years was the percentage production of Namkeen to Other items the maximum?**

निम्नलिखित में से किस वर्ष में अन्य वस्तुओं की तुलना में नमकीन का उत्पादन प्रतिशत अधिकतम था?

- (A) 2014      (B) 2012      (C) 2011      (D) 2015      (E) None

00:20



**Directions (Q. 21-25):-** Read carefully following table answer given question according to it-  
**Selling of Mobile phone in different shops in the month of August-2015**

निम्नलिखित तालिका के अनुसार दिए गए प्रश्नों के उत्तर ध्यान से पढ़ें- अगस्त-2015 माह में विभिन्न दुकानों में मोबाइल फोन की बिक्री

Mobile Brand	Samsung	Nokia	Sony	Motorola	L.G.
Shop					
A	160	130	120	114	102
B	126	170	132	105	93
C	178	198	133	109	95
D	189	177	148	112	77
E	111	143	155	100	82



What is the average no of mobiles sold at shop A, D and E?

✓ दुकान A, D और E पर बेचे गए मोबाइलों की औसत संख्या कितनी है?

(A)600

(B)630

(C)670

(D)650

✓ (E)640

$$\frac{1920}{3} = 640$$

00:20

626 ←

703 ←

591 ←

Mobile Brand Shop	Samsung	Nokia	Sony	Motorola	L.G.
A	160	130	120	114	102
B	126	170	132	105	93
C	178	198	133	109	95
D	189	177	148	112	77
E	111	143	155	100	82

Which two shop had equal in no. of sold mobile?

किन दो दुकानों में बेचे गए मोबाइल की संख्या बराबर थी?

(A) A and C

(B) A and E

(C) B and E

(D) A and B (E) C and D

00:20

Mobile Brand Shop	Samsung	Nokia	Sony	Motorola	L.G.
626 ← A	160	130	120	114	102
626 ← B	126	170	132	105	93
713 ← C	178	198	133	109	95
703 — D	189	177	148	112	77
591 — E	111	143	155	100	82

Mobile brand of Samsung in all shops is how much % more/less than mobile brand of Sony in all shops?(approximately)

सभी दुकानों में सैमसंग का मोबाइल ब्रांड, सभी दुकानों में सोनी के मोबाइल ब्रांड से कितना% अधिक/कम है?(लगभग)

(A) 8%more

(B) 11%more

(C) 11%less

(D) 17%less

(E) 19%more



$$\frac{764 \times 100}{688} \approx 11\%$$

Mobile Brand Shop	Samsung	Nokia	Sony	Motorola	L.G.
A	160	130	120	114	102
B	126	170	132	105	93
C	178	198	133	109	95
D	189	177	148	112	77
E	111	143	155	100	82

Average of mobile Samsung and Motorola is how much more/less than average of mobile Sony and LG?

मोबाइल सैमसंग और मोटोरोला का औसत मोबाइल सोनी और एलजी के औसत से कितना अधिक/कम है?

- (A) 33.4      (B) 42.9      (C) 49.4      (D) 55.7       (E) None of these

$$\frac{769 + 540}{2}$$

$$= \frac{1309}{2}$$

$$= 654.5$$

$$\frac{568.5}{2} = 284.25$$

$$568.5 = \frac{1137}{2}$$



Mobile Brand Shop	Samsung	Nokia	Sony	Motorola	L.G.
A	160	130	120	114	102
B	126	170	132	105	93
C	178	198	133	109	95
D	189	177	148	112	77
E	111	143	155	100	82

769

688

540

999

Mobile brand of Nokia in shop B and E is what % of mobile brand of LG in the same shop?(approximately)

दुकान B और E में नोकिया का मोबाइल ब्रांड समान दुकान में LG के मोबाइल ब्रांड का कितना प्रतिशत है?(लगभग)

(A) 200%

(B) 179%

(C) 55%

(D) 79%

(E) 44%

00:20

Handwritten calculations:

$$\frac{313}{175} \times 100 = 179\%$$

Mobile Brand Shop	Samsung	Nokia	Sony	Motorola	L.G.
A	160	130	120	114	102
B	126	170	132	105	93
C	178	198	133	109	95
D	189	177	148	112	77
E	111	143	155	100	82

In a team of 10 persons, nine persons spent ₹ 40 each for their meal and the remaining one spent ₹ 9 more than the average expenditure of all the 10 persons. The total expenditure for their meal was

10 व्यक्तियों की टीम में, नौ व्यक्तियों ने अपने भोजन पर प्रति 40 रुपए खर्च किए और शेष एक व्यक्ति ने सभी 10 व्यक्तियों के औसत खर्च से 9 रुपए अधिक खर्च किए। उनके भोजन पर कुल कितना व्यय हुआ ?

- (1) ₹ 510      (2) ₹ 310      ✓ (3) ₹ 410      (4) ₹ 610

10 persons - (x)      ⇒ 360 + x + 9 = 10x

$\frac{40 \times 9 + (x + 9)}{10} = x$       ~~369~~      ~~9~~      **00:20**

Total = 41 × 10 = **410**

If the average of 6 consecutive even numbers is 25, the difference between the largest and the smallest number is

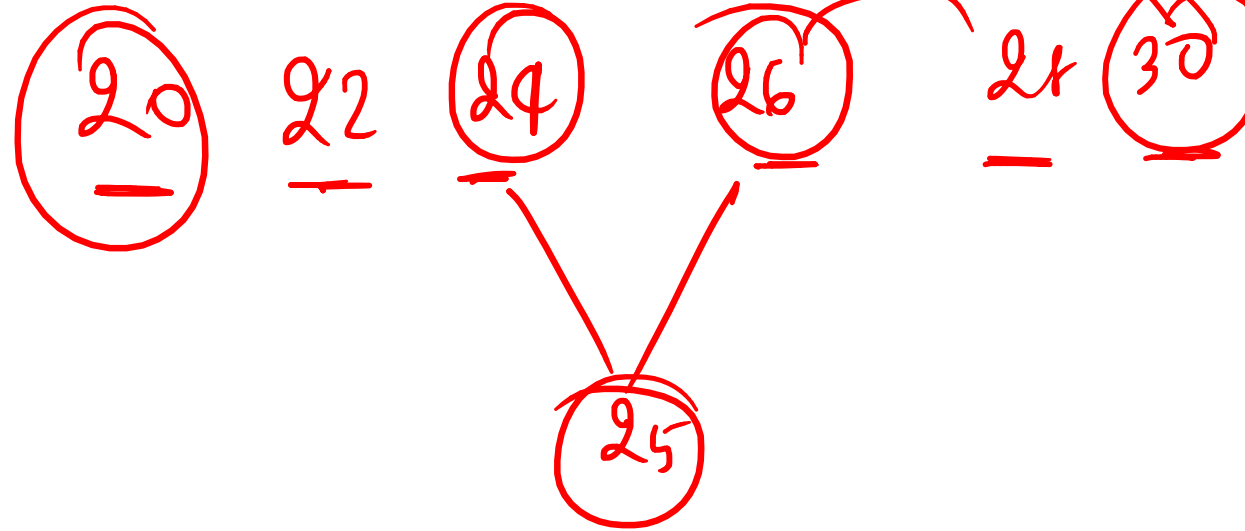
यदि 6 क्रमिक सम संख्याओं का औसत 25 हो, तो उनमें सबसे बड़ी तथा सबसे छोटी संख्या का अंतर कितना होगा?

(1) 8

(2) 10

(3) 12

(4) 14



00:20

What is the average of the first six (positive) odd numbers each of which is divisible by 7?

उन प्रथम छह (धनात्मक) विषम संख्याओं का औसत कितना है, जिनमें प्रत्येक 7 द्वारा विभाज्य हो?

~~(1) 42~~

(2) 43

(3) 47

(4) 49

00:20

Handwritten solution showing the sequence of numbers: 7, 21, 35, 49, 63, 77. The numbers 35 and 49 are circled. Below them, the calculation  $\frac{35 + 49}{2} = \frac{84}{2}$  is shown, with the result 42 circled. A diagonal line is drawn through the calculation.