

.....	3
.....	5
.....	11
.....	18
.....	19
.....	23
.....	28
.....	36
.....	38
.....	41
.....	42
.....	45

36
36
11 2015 4 30 24
11
2013
24 24
2019 85
85 2016
92 92
2020 95 95
2020 112
112

N

1.

11

24

95

112

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8. 36

2016

12

20

114

2018

2

1

9. 11 2011 1 11 58

5 1

24

10. 24 2013 3 22

11. 92 2016 9 28

12. 95 2020 12 30

2021 1 1

13. 112 2020 12 30

2021 1 1

14.

15.

18.

19.

20.

21. /

/

22.

23.

/

24.

25.

26.

27.

28.

29.

30.

31.

32.

33.

34.

N

N

35.

/

36.

N

48.

49.

50.

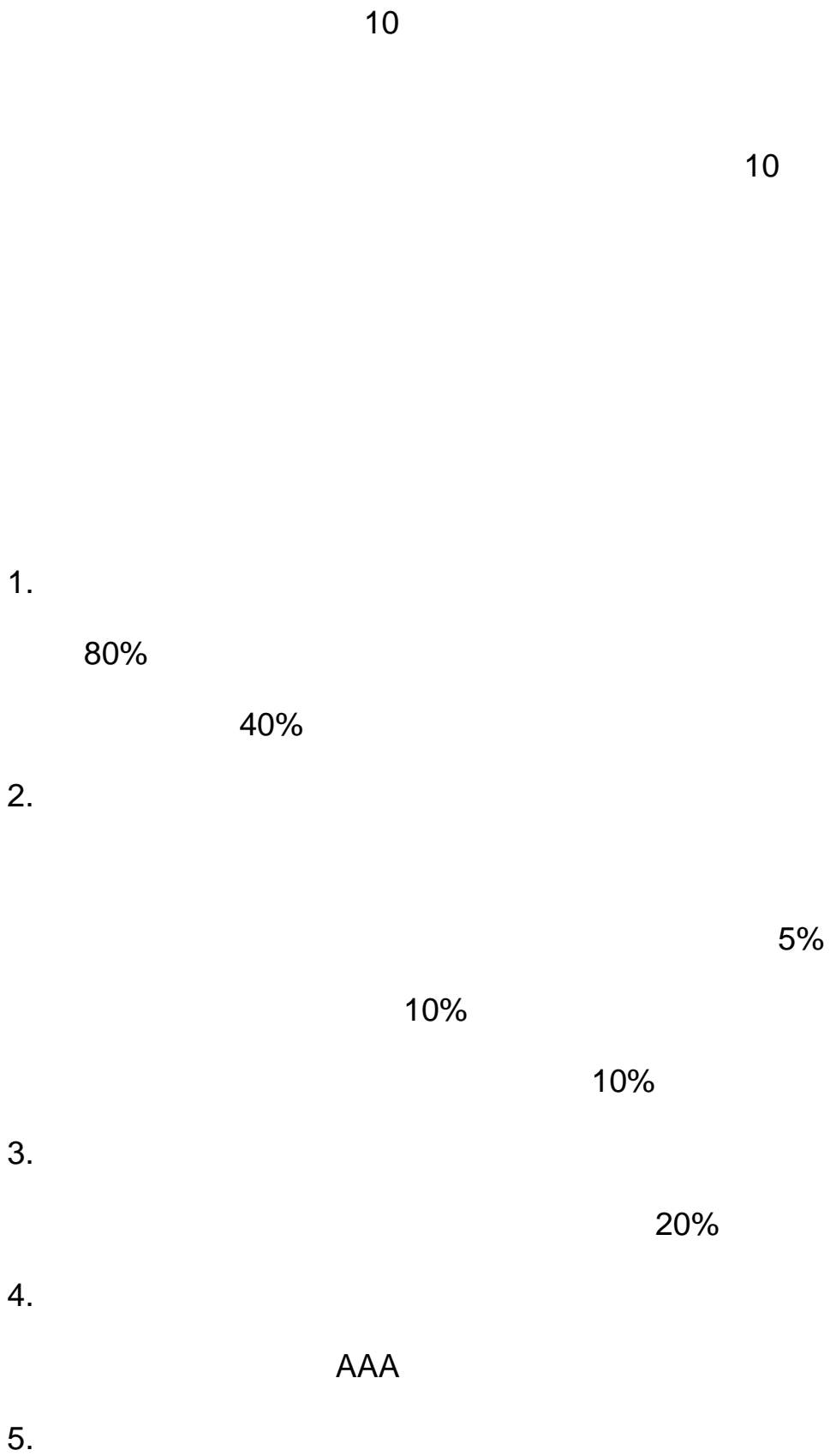
51.

52.

53.

/

54.



1

150

200

2

150

200

5

4

1

6

100

7

50%

1.5

8.

1

2

3

A

A

4

5

2

9.

10.

10

30

3

11

24

95

112

11.

		3	
	3		11
24	95	112	

			39
			16
2007			

IT

1.

2.

3.

1.

2.

3.

4.

1.

2.

3.

T

T

T+1

+1

1.

2.

3.

4.

1.

2.

3.

= /

2

1.

2.

3.

4.

5.

6.

1 2 3 5 6

1.

1

2

3

4

2.

1

2

3

3.

4.

5.

6.

7.

8.

9.

10.

1.

4

5

2.

T+1

4 (

4)

1.

2.

1

2

3

4

5

6

7

3.

1

2

3

4

4.

1

2

1.

10

2.

8.

9.

10.

1.

2.

()

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

1.

0.1% 0.5%

N

$T = E1 \times R /$

T

E1

R

15

2.

0.03%

$C = E^2 \times S /$

C

E²

S

15

3.

11

24

95

112

1.

2.

3.

4.

11

24

95

112

15

15

11

24

95

112

3

15

15

3

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

1.

1

2

3

4

W

6

15

2

3

3.

1

2

1.

2.

1.

2.

3.

4.

5.

6.

1.

2.

1

30

2

3

3.

1

2

3

4

5

6

7

4.

5.

1

2

3

4

5

1

4

1

4

1

4

6.

