





.....	3
.....	5
.....	11
.....	18
.....	19
.....	25
.....	31
.....	39
.....	41
.....	44
.....	45
.....	48

36  
36  
11 2015 4 30 24  
11  
2013  
24 24  
2019 85  
85



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.

16.

17.

18.

19.

20.

21. /

/

22.

23.

/

24.

25.

26.

27.



28.

29.

30.

31.

32.

33.

34.

N

N

35.

/

36.

N

37.

38.

39.T

40.T+n

T

n

T

41.

42.

43.

44. /

/

45.

46.

47.

48.





10

10

1.

80%;

40%

2.

5%

10%

10%

3.

20%

4.

AAA

5.

1  
AA+

AAA

2

AAA

6.

1

2

AAA

3

7.

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

16

24

95

112

2021 3 2016 2021  
2014 2016  
2012 2014



IT

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

80%

1.

2.

3.



N



1.

2.

3.

4.

1.

2.

3.

T

T+1

T

+1

2

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

1 2 3 5 6 7









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

4

5

6

7

3.

1

2

3

4

4.

1

2

3

1.

2.

3.

4.

1.

10

2.

1.

2.

3.

4.

5.

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.



8.

9.

10.

1.

2. ( )

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

1.

0.1% 0.5%

N

$T = E1 \times R /$

T

E1



24

95

112

1.

2.

3.

4.

11

24

95

112

15

15

1 1 12 31

10

22 -

1.

2.

11

24

95

112

3

15

15

3







1.

1

2

3

4

15

2.

1

2

3

4

5

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.

