محي شمم احي شمم

احي

سحج 70 3 شمم

احي

فمي

محي

احي شمم

محي احي

عليه

1

2 عليه

3

عليه عليه لحي

عليه يمم

محي

لحي فخم

لحي

مخي شمم

مخي

180

مخي

عليه

عليه

تتخى 30

1 مخي

لحي 180

1- 7

180

سجد

فخم لحي

فخم

فخم

فخم

شمم

فخم اكبر 120

اكبر 50

طمح اكبر 30

اكبر 20

اكبر 20

محي

احي محي شمم

محي احي شمم

شمم جمح احي شمم

شمم محي جمح محي

احي احي محي

محي احي شمم

جمح محي

محي مجد شمم

شمم جمح

محي احي شمم

جمح شمم

محي فخم غمي

جمح

شمم

شمم

مخي لحي

فخم

لحي

فخم

شمم

محي شمم

غمي

محي

لحي محي شمم

لحي شمم

محي جمح

احي

احي

احي

محي احي

احي

فخم محي شمم

احي فخم محي فخم

فخم فخم

محي

محي شمم

فخم

نحم فخم

مخي

شمم

جمح ظم جمح

جمح

جمح

1 فخم

2

3

4 فخم

5

عليه

عليه جمح عليه

6

7 جمص جمح

جمص جمص جمص

8

جمح

1 فخم

2

3

4 فخم

5

6 جمص جمح

جمص جمص جمص

7

شمم

شمم شمم

لحي لحي لحي

شمم

لحي شمم

جمح

لحي لحي شمم

لجم شخ

محي لحي شمم

لحي فخم

جمح لحي محي

لحي

محي

لحي لحي محي

لحي

تخى 30

لحي جمح محي شمم

لحي لحي

شمم

ظم احي

1

2 احي محي

3 مخي مخي مجذ

سحج

4 سحج

5 ضى

6 فخم طمح

7 فخم فخم

سحج

8 = × [1 - (

1- 10% × [(سمم / سمم)]

سمم سمم سمم

9

10

1 لمد

1.1

1.2

1.3

2

2.1

2.2

2.3 سجد

2.4

2.5 طمي

2.6 طمي

3

3.1

3.2

3.3

4 لمد

4.1

4.2

4.3

4.4

5 لمد

5.1 تمي

5.2

5.3

5.4

5.5

6 لمد

6.1 لمد

6.2 لمد

7

7.1 مجد

7.2 مجد

7.3

7.4

7.5

7.6 سجد

7.7

7.8

8

8.1 مجد

8.2

" ICF "

سجد

لحي فتح

جمح حظم

100% 10%

1

مخي مخي مخي مخي

2

2.1 مخي سجد

2.2 سجد سجد سجد

2.3 سجد سجد لمد

3

" لمد " ICF

" " " " لمد

لمد " " لمد

" " لمد " 8 "

" " 281 شمم

100% 10% 10%

4

4.1 سجد سجد

4.2 لحي

4.3

4.4 لحي

لحي

لحي

لحي شمم لحي شمم شمم لحي

5

" "

100%

10% 10%

1 امد

1.1

10	مخي

1.2

1	غمي غمي 20 صر
2	غمي 34 صر غمي
3	غمي 34 صر
4	49 صر

1 “ ”

2 1 سخن 2

3 4

5 بحي 6

3 1 غمي غمي

2

3

1.3

صر صر صر

1	صر

صر

-

‰ ‰

[( )] TJ ET EMC q 50.16 267.12([( )] TJ ET EMC q 50.16 248724 201.62C<0110>-10<0C1<0A9F0113

1	5
	7

2.2

مضي

5	2
5 °	2
4	3
10 °	3
3	4
20 °	4
2	5
1	6
60 °	6
	7

	9
مخي	9
	9

غمي

2.5 طمي

طمي

طمي	91dB				2
طمي	91dB				3
طمي	91dB	طمي	71dB		3
50%					
طمي	71dB				3
طمي	71dB				4
طمي	56dB				4
طمي	91dB	طمي	71dB	50%	4
طمي	71dB		50%		5
طمي	56dB				5
					5
		50%			6
					8
	50%				9

2.6 طمي

طمي	91dB			4
طمي	81dB			5
طمي	91dB	طمي	71dB	5
طمي	71dB			6
طمي	91dB	طمي	56dB	6
طمي	91dB	طمي	41dB	7
طمي	71dB	طمي	56dB	7
طمي	71dB	طمي	41dB	8
طمي	91dB			8
طمي	56dB	طمي	41dB	9
طمي	71dB			9
طمي	26dB			10
طمي	56dB			10

3

3.1

مخي غمي	5
مخي	7
	8
	8
	9
	10

3.2

2/3	3
1/3	6
سخن 16	9
سخن 8	10

3.3

غمي	8

مجد غمي

4 امد

4.1

	1
همج فخه	3
	8

4.2

	8
	9
	10

4.3

	4
	4
لحي	5
	7

4.4

12	8
8	9
4	9
4	10
2	10

5 امد

5.1 تمي

فخه تمي

غمي تمي	1

تمي مخي

تمي مخي تمي صر

5.2

90%	1
75%	2
75%	4
	4
	5
50%,	6
50%	7
50%	7
	8
	9
	10

5.3

	4
50%	7

5.4

غمي	1
50%	3
مجد	4
50%	6
	8

5.5

75%	2
50%	5
	8

6 لمد

6.1 لمد

	1
	1
	5
	5
	5
	5
	5
	7
	7

	8
	8
	8
	8
	9
	9
	9
	9
	9
	10
	10
	10

6.2 لمد

حجي	3
غمي حجي	3
غمي حجي حجي	3
غمي سحج	4
	5
سحج 50%	5
	6
	6
	6
	7
	7
	8
	9
	9
	10
حجي	10
غمي حجي	10
	10
	10

7

7.1 مجد

غمي	2
غمي	2
غمي	2
غمي لحي	3
سخن 24	3
غمي	3
غمي	3
50% $20cm^2$	4
6cm $20cm^2$	4
$20cm^2$	4
سخن 20	5

25% 50% $10cm^2$	5
4cm $10cm^2$	5
25% $10cm^2$ 20cm	6

4cm	9
4cm	9
2cm	10
2cm	10

7.5

	6
8cm	7
غمي	7
غمي	7
	7
6cm	8
غمي 1/3	8
غمي	8
غمي	8
غمي	8
4cm	9
غمي	9
	9
غمي	9
1/3	10
	10
2cm	10
	10

غمي

7.7

سخن

7	75%	سخن
8	50%	سخن
9	25%	سخن

7.8

عي عي عي عي عي

1	(3) عي
1	(2)عي
2	(2) عي
2	(2) عي
2	(2) عي
3	(3) عي
3	(3) عي
3	(3) عي
4	(4) عي
5	(2) عي
5	(2) عي
5	(2) عي
6	(3) عي
6	(3) عي
6	(3) عي
7	(4) عي
7	(4) عي
8	(4) عي

عي عي

سجد عي

عي سجد سجد عي

0-5 عي سجد

0 عي غمي

1

2 سجد

شح

3 غمي مخي

4

5

8

8.1 مجد

مجد سجد 8%	2
90%	2
فمي	3
80%	3
75%	4
60%	4
مجد سجد 5% 8%	5
50%	5
40%	5
20%	6
مجد سخى مجد مجد 20%	6
75%	7
$24cm^2$	7
مجد سجد 2% 5%	8
50%	8
$18cm^2$	8
$12cm^2$ شمم 20cm	9
$6cm^2$ شمم 10cm	10

5

مجد سجد

8.2

سجد 90%	1
60%	1
سجد 80%	2
سجد 70%	3
40%	3
سجد 60%	4
سجد 50%	5
20%	5
سجد 40%	6
25%	6
سجد 30%	7
10%	7
سجد 20%	8
سجد 5%	9

سجد

3% مجد 1×9 9% مجد سجد 100%

27% 3×9 5% 6% 7% 2×9 18%

13%نجي 21%نجي 5%جمي 46% جمي 1% 13% 13%

6% جمي $1+5 \times 9$ 7%