

**Unit Code: BL01**

**Grade Boundaries**

Grade	Raw Mark	UMS Mark
Max.	75	100
Cap	64	100
A	52	80
B	46	70
C	40	60
D	34	50
E	28	40
Notional N	22	30

Raw Mark	Uniform Mark
75	100
74	100
73	100
72	100
71	100
70	100
69	100
68	100
67	100
66	100
65	100
64	100
63	98
62	97
61	95
60	93
59	92
58	90
57	88
56	87
55	85
54	83
53	82
52	80
51	78
50	77

Raw Mark	Uniform Mark
49	75
48	73
47	72
46	70
45	68
44	67
43	65
42	63
41	62
40	60
39	58
38	57
37	55
36	53
35	52
34	50
33	48
32	47
31	45
30	43
29	42
28	40
27	38
26	37
25	35
24	33

Raw Mark	Uniform Mark
23	32
22	30
21	29
20	27
19	26
18	25
17	23
16	22
15	20
14	19
13	18
12	16
11	15
10	14
9	12
8	11
7	10
6	8
5	7
4	5
3	4
2	3
1	1
0	0

**Unit Code: BL02**

**Grade Boundaries**

Grade	Raw Mark	UMS Mark
Max.	75	100
Cap	58	100
A	48	80
B	43	70
C	38	60
D	33	50
E	28	40
Notional N	23	30

Raw Mark	Uniform Mark
75	100
74	100
73	100
72	100
71	100
70	100
69	100
68	100
67	100
66	100
65	100
64	100
63	100
62	100
61	100
60	100
59	100
58	100
57	98
56	96
55	94
54	92
53	90
52	88
51	86
50	84

Raw Mark	Uniform Mark
49	82
48	80
47	78
46	76
45	74
44	72
43	70
42	68
41	66
40	64
39	62
38	60
37	58
36	56
35	54
34	52
33	50
32	48
31	46
30	44
29	42
28	40
27	38
26	36
25	34
24	32

Raw Mark	Uniform Mark
23	30
22	29
21	27
20	26
19	25
18	23
17	22
16	21
15	20
14	18
13	17
12	16
11	14
10	13
9	12
8	10
7	9
6	8
5	7
4	5
3	4
2	3
1	1
0	0

**Unit Code: BL03**

**Grade Boundaries**

Grade	Raw Mark	UMS Mark
Max.	75	100
Cap	58	100
A*	53	90
A	48	80
B	43	70
C	38	60
D	33	50
E	29	40
Notional N	25	30

Raw Mark	Uniform Mark
75	100
74	100
73	100
72	100
71	100
70	100
69	100
68	100
67	100
66	100
65	100
64	100
63	100
62	100
61	100
60	100
59	100
58	100
57	98
56	96
55	94
54	92
53	90
52	88
51	86
50	84

Raw Mark	Uniform Mark
49	82
48	80
47	78
46	76
45	74
44	72
43	70
42	68
41	66
40	64
39	62
38	60
37	58
36	56
35	54
34	52
33	50
32	48
31	45
30	43
29	40
28	38
27	35
26	33
25	30
24	29

Raw Mark	Uniform Mark
23	28
22	26
21	25
20	24
19	23
18	22
17	20
16	19
15	18
14	17
13	16
12	14
11	13
10	12
9	11
8	10
7	8
6	7
5	6
4	5
3	4
2	2
1	1
0	0

**Unit Code: BL04**

**Grade Boundaries**

Grade	Raw Mark	UMS Mark
Max.	75	100
Cap	58	100
A*	53	90
A	48	80
B	43	70
C	38	60
D	34	50
E	30	40
Notional N	26	30

Raw Mark	Uniform Mark
75	100
74	100
73	100
72	100
71	100
70	100
69	100
68	100
67	100
66	100
65	100
64	100
63	100
62	100
61	100
60	100
59	100
58	100
57	98
56	96
55	94
54	92
53	90
52	88
51	86
50	84

Raw Mark	Uniform Mark
49	82
48	80
47	78
46	76
45	74
44	72
43	70
42	68
41	66
40	64
39	62
38	60
37	58
36	55
35	53
34	50
33	48
32	45
31	43
30	40
29	38
28	35
27	33
26	30
25	29
24	28

Raw Mark	Uniform Mark
23	27
22	25
21	24
20	23
19	22
18	21
17	20
16	18
15	17
14	16
13	15
12	14
11	13
10	12
9	10
8	9
7	8
6	7
5	6
4	5
3	3
2	2
1	1
0	0

**Unit Code:       BL05**

**Grade Boundaries**

Grade	Raw Mark	UMS Mark
Max.	75	100
Cap	54	100
A*	49	90
A	44	80
B	39	70
C	35	60
D	31	50
E	27	40
Notional N	23	30

Raw Mark	Uniform Mark
75	100
74	100
73	100
72	100
71	100
70	100
69	100
68	100
67	100
66	100
65	100
64	100
63	100
62	100
61	100
60	100
59	100
58	100
57	100
56	100
55	100
54	100
53	98
52	96
51	94
50	92

Raw Mark	Uniform Mark
49	90
48	88
47	86
46	84
45	82
44	80
43	78
42	76
41	74
40	72
39	70
38	68
37	65
36	63
35	60
34	58
33	55
32	53
31	50
30	48
29	45
28	43
27	40
26	38
25	35
24	33

Raw Mark	Uniform Mark
23	30
22	29
21	27
20	26
19	25
18	23
17	22
16	21
15	20
14	18
13	17
12	16
11	14
10	13
9	12
8	10
7	9
6	8
5	7
4	5
3	4
2	3
1	1
0	0

**Unit Code: CH01**

**Grade Boundaries**

Grade	Raw Mark	UMS Mark
Max.	70	100
Cap	68	100
A	54	80
B	47	70
C	40	60
D	34	50
E	28	40
Notional N	22	30

Raw Mark	Uniform Mark
70	100
69	100
68	100
67	99
66	97
65	96
64	94
63	93
62	91
61	90
60	89
59	87
58	86
57	84
56	83
55	81
54	80
53	79
52	77
51	76
50	74
49	73
48	71
47	70
46	69

Raw Mark	Uniform Mark
45	67
44	66
43	64
42	63
41	61
40	60
39	58
38	57
37	55
36	53
35	52
34	50
33	48
32	47
31	45
30	43
29	42
28	40
27	38
26	37
25	35
24	33
23	32
22	30
21	29

Raw Mark	Uniform Mark
20	27
19	26
18	25
17	23
16	22
15	20
14	19
13	18
12	16
11	15
10	14
9	12
8	11
7	10
6	8
5	7
4	5
3	4
2	3
1	1
0	0

**Unit Code: CH02**

**Grade Boundaries**

Grade	Raw Mark	UMS Mark
Max.	70	100
Cap	68	100
A	54	80
B	47	70
C	40	60
D	34	50
E	28	40
Notional N	22	30

Raw Mark	Uniform Mark
70	100
69	100
68	100
67	99
66	97
65	96
64	94
63	93
62	91
61	90
60	89
59	87
58	86
57	84
56	83
55	81
54	80
53	79
52	77
51	76
50	74
49	73
48	71
47	70

Raw Mark	Uniform Mark
46	69
45	67
44	66
43	64
42	63
41	61
40	60
39	58
38	57
37	55
36	53
35	52
34	50
33	48
32	47
31	45
30	43
29	42
28	40
27	38
26	37
25	35
24	33
23	32

Raw Mark	Uniform Mark
22	30
21	29
20	27
19	26
18	25
17	23
16	22
15	20
14	19
13	18
12	16
11	15
10	14
9	12
8	11
7	10
6	8
5	7
4	5
3	4
2	3
1	1
0	0

**Unit Code: CH03**

**Grade Boundaries**

Grade	Raw Mark	UMS Mark
Max.	80	100
Cap	78	100
A*	69	90
A	60	80
B	51	70
C	42	60
D	34	50
E	26	40
Notional N	18	30

Raw Mark	Uniform Mark
80	100
79	100
78	100
77	99
76	98
75	97
74	96
73	94
72	93
71	92
70	91
69	90
68	89
67	88
66	87
65	86
64	84
63	83
62	82
61	81
60	80
59	79
58	78
57	77
56	76
55	74
54	73

Raw Mark	Uniform Mark
53	72
52	71
51	70
50	69
49	68
48	67
47	66
46	64
45	63
44	62
43	61
42	60
41	59
40	58
39	56
38	55
37	54
36	53
35	51
34	50
33	49
32	48
31	46
30	45
29	44
28	43
27	41

Raw Mark	Uniform Mark
26	40
25	39
24	38
23	36
22	35
21	34
20	33
19	31
18	30
17	28
16	27
15	25
14	23
13	22
12	20
11	18
10	17
9	15
8	13
7	12
6	10
5	8
4	7
3	5
2	3
1	2
0	0



**Unit Code: CH04**

**Grade Boundaries**

Grade	Raw Mark	UMS Mark
Max.	80	100
Cap	77	100
A*	68	90
A	59	80
B	50	70
C	42	60
D	34	50
E	26	40
Notional N	18	30

Raw Mark	Uniform Mark
80	100
79	100
78	100
77	100
76	99
75	98
74	97
73	96
72	94
71	93
70	92
69	91
68	90
67	89
66	88
65	87
64	86
63	84
62	83
61	82
60	81
59	80
58	79
57	78
56	77
55	76
54	74

Raw Mark	Uniform Mark
53	73
52	72
51	71
50	70
49	69
48	68
47	66
46	65
45	64
44	63
43	61
42	60
41	59
40	58
39	56
38	55
37	54
36	53
35	51
34	50
33	49
32	48
31	46
30	45
29	44
28	43
27	41

Raw Mark	Uniform Mark
26	40
25	39
24	38
23	36
22	35
21	34
20	33
19	31
18	30
17	28
16	27
15	25
14	23
13	22
12	20
11	18
10	17
9	15
8	13
7	12
6	10
5	8
4	7
3	5
2	3
1	2
0	0

**Unit Code: CH05**

**Grade Boundaries**

Grade	Raw Mark	UMS Mark
Max.	60	100
Cap	58	100
A*	52	90
A	46	80
B	40	70
C	34	60
D	28	50
E	23	40
Notional N	18	30

Raw Mark	Uniform Mark
60	100
59	100
58	100
57	98
56	97
55	95
54	93
53	92
52	90
51	88
50	87
49	85
48	83
47	82
46	80
45	78
44	77
43	75
42	73
41	72
40	70
39	68

Raw Mark	Uniform Mark
38	67
37	65
36	63
35	62
34	60
33	58
32	57
31	55
30	53
29	52
28	50
27	48
26	46
25	44
24	42
23	40
22	38
21	36
20	34
19	32
18	30
17	28

Raw Mark	Uniform Mark
16	27
15	25
14	23
13	22
12	20
11	18
10	17
9	15
8	13
7	12
6	10
5	8
4	7
3	5
2	3
1	2
0	0

**Unit Code: EN01**

**Grade Boundaries**

Grade	Raw Mark	UMS Mark
Max.	50	80
Cap	50	80
A	40	64
B	35	56
C	30	48
D	25	40
E	20	32
Notional N	15	24

Raw Mark	Uniform Mark
50	80
49	78
48	77
47	75
46	74
45	72
44	70
43	69
42	67
41	66
40	64
39	62
38	61
37	59
36	58
35	56
34	54
33	53
32	51
31	50
30	48
29	46
28	45
27	43
26	42
25	40
24	38

Raw Mark	Uniform Mark
23	37
22	35
21	34
20	32
19	30
18	29
17	27
16	26
15	24
14	22
13	21
12	19
11	18
10	16
9	14
8	13
7	11
6	10
5	8
4	6
3	5
2	3
1	2
0	0

**Unit Code: EN02**

**Grade Boundaries**

Grade	Raw Mark	UMS Mark
Max.	50	80
Cap	47	80
A	37	64
B	32	56
C	27	48
D	23	40
E	19	32
Notional N	15	24

Raw Mark	Uniform Mark
50	80
49	80
48	80
47	80
46	78
45	77
44	75
43	74
42	72
41	70
40	69
39	67
38	66
37	64
36	62
35	61
34	59
33	58
32	56
31	54
30	53
29	51
28	50
27	48
26	46
25	44
24	42

Raw Mark	Uniform Mark
23	40
22	38
21	36
20	34
19	32
18	30
17	28
16	26
15	24
14	22
13	21
12	19
11	18
10	16
9	14
8	13
7	11
6	10
5	8
4	6
3	5
2	3
1	2
0	0

**Unit Code: LT01**

**Grade Boundaries**

Grade	Raw Mark	UMS Mark
Max.	50	80
Cap	47	80
A	35	64
B	29	56
C	24	48
D	19	40
E	14	32
Notional N	9	24

Raw Mark	Uniform Mark
50	80
49	80
48	80
47	80
46	79
45	77
44	76
43	75
42	73
41	72
40	71
39	69
38	68
37	67
36	65
35	64
34	63
33	61
32	60
31	59
30	57
29	56
28	54
27	53
26	51
25	50
24	48

Raw Mark	Uniform Mark
23	46
22	45
21	43
20	42
19	40
18	38
17	37
16	35
15	34
14	32
13	30
12	29
11	27
10	26
9	24
8	21
7	19
6	16
5	13
4	11
3	8
2	5
1	3
0	0

**Unit Code: LT02**

**Grade Boundaries**

Grade	Raw Mark	UMS Mark
Max.	50	80
Cap	44	80
A	34	64
B	29	56
C	24	48
D	19	40
E	15	32
Notional N	11	24

Raw Mark	Uniform Mark
50	80
49	80
48	80
47	80
46	80
45	80
44	80
43	78
42	77
41	75
40	74
39	72
38	70
37	69
36	67
35	66
34	64
33	62
32	61
31	59
30	58
29	56
28	54
27	53
26	51
25	50
24	48

Raw Mark	Uniform Mark
23	46
22	45
21	43
20	42
19	40
18	38
17	36
16	34
15	32
14	30
13	28
12	26
11	24
10	22
9	20
8	17
7	15
6	13
5	11
4	9
3	7
2	4
1	2
0	0

**Unit Code: MA01**

**Grade Boundaries**

Grade	Raw Mark	UMS Mark
Max.	80	80
Cap	80	80
A	64	64
B	55	56
C	46	48
D	37	40
E	29	32
Notional N	21	24

Raw Mark	Uniform Mark
80	80
79	79
78	78
77	77
76	76
75	75
74	74
73	73
72	72
71	71
70	70
69	69
68	68
67	67
66	66
65	65
64	64
63	63
62	62
61	61
60	60
59	60
58	59
57	58
56	57
55	56
54	55

Raw Mark	Uniform Mark
53	54
52	53
51	52
50	52
49	51
48	50
47	49
46	48
45	47
44	46
43	45
42	44
41	44
40	43
39	42
38	41
37	40
36	39
35	38
34	37
33	36
32	35
31	34
30	33
29	32
28	31
27	30

Raw Mark	Uniform Mark
26	29
25	28
24	27
23	26
22	25
21	24
20	23
19	22
18	21
17	19
16	18
15	17
14	16
13	15
12	14
11	13
10	11
9	10
8	9
7	8
6	7
5	6
4	5
3	3
2	2
1	1
0	0

**Unit Code: MA02**

**Grade Boundaries**

Grade	Raw Mark	UMS Mark
Max.	80	80
Cap	80	80
A	64	64
B	55	56
C	47	48
D	39	40
E	31	32
Notional N	23	24

Raw Mark	Uniform Mark
80	80
79	79
78	78
77	77
76	76
75	75
74	74
73	73
72	72
71	71
70	70
69	69
68	68
67	67
66	66
65	65
64	64
63	63
62	62
61	61
60	60
59	60
58	59
57	58
56	57
55	56
54	55

Raw Mark	Uniform Mark
53	54
52	53
51	52
50	51
49	50
48	49
47	48
46	47
45	46
44	45
43	44
42	43
41	42
40	41
39	40
38	39
37	38
36	37
35	36
34	35
33	34
32	33
31	32
30	31
29	30
28	29
27	28

Raw Mark	Uniform Mark
26	27
25	26
24	25
23	24
22	23
21	22
20	21
19	20
18	19
17	18
16	17
15	16
14	15
13	14
12	13
11	11
10	10
9	9
8	8
7	7
6	6
5	5
4	4
3	3
2	2
1	1
0	0



**Unit Code: FM01**

**Grade Boundaries**

Grade	Raw Mark	UMS Mark
Max.	80	80
Cap	80	80
A	64	64
B	55	56
C	46	48
D	38	40
E	30	32
Notional N	22	24

Raw Mark	Uniform Mark
80	80
79	79
78	78
77	77
76	76
75	75
74	74
73	73
72	72
71	71
70	70
69	69
68	68
67	67
66	66
65	65
64	64
63	63
62	62
61	61
60	60
59	60
58	59
57	58
56	57
55	56
54	55

Raw Mark	Uniform Mark
53	54
52	53
51	52
50	52
49	51
48	50
47	49
46	48
45	47
44	46
43	45
42	44
41	43
40	42
39	41
38	40
37	39
36	38
35	37
34	36
33	35
32	34
31	33
30	32
29	31
28	30
27	29

Raw Mark	Uniform Mark
26	28
25	27
24	26
23	25
22	24
21	23
20	22
19	21
18	20
17	19
16	17
15	16
14	15
13	14
12	13
11	12
10	11
9	10
8	9
7	8
6	7
5	5
4	4
3	3
2	2
1	1
0	0

**Unit Code: FM02**

**Grade Boundaries**

Grade	Raw Mark	UMS Mark
Max.	80	80
Cap	80	80
A	63	64
B	54	56
C	46	48
D	38	40
E	30	32
Notional N	22	24

Raw Mark	Uniform Mark
80	80
79	79
78	78
77	77
76	76
75	75
74	74
73	73
72	72
71	72
70	71
69	70
68	69
67	68
66	67
65	66
64	65
63	64
62	63
61	62
60	61
59	60
58	60
57	59
56	58
55	57
54	56

Raw Mark	Uniform Mark
53	55
52	54
51	53
50	52
49	51
48	50
47	49
46	48
45	47
44	46
43	45
42	44
41	43
40	42
39	41
38	40
37	39
36	38
35	37
34	36
33	35
32	34
31	33
30	32
29	31
28	30
27	29

Raw Mark	Uniform Mark
26	28
25	27
24	26
23	25
22	24
21	23
20	22
19	21
18	20
17	19
16	17
15	16
14	15
13	14
12	13
11	12
10	11
9	10
8	9
7	8
6	7
5	5
4	4
3	3
2	2
1	1
0	0

**Unit Code: PH01**

**Grade Boundaries**

Grade	Raw Mark	UMS Mark
Max.	80	100
Cap	62	100
A	50	80
B	44	70
C	39	60
D	34	50
E	29	40
Notional N	24	30

Raw Mark	Uniform Mark
80	100
79	100
78	100
77	100
76	100
75	100
74	100
73	100
72	100
71	100
70	100
69	100
68	100
67	100
66	100
65	100
64	100
63	100
62	100
61	98
60	97
59	95
58	93
57	92
56	90
55	88
54	87

Raw Mark	Uniform Mark
53	85
52	83
51	82
50	80
49	78
48	77
47	75
46	73
45	72
44	70
43	68
42	66
41	64
40	62
39	60
38	58
37	56
36	54
35	52
34	50
33	48
32	46
31	44
30	42
29	40
28	38
27	36

Raw Mark	Uniform Mark
26	34
25	32
24	30
23	29
22	28
21	26
20	25
19	24
18	23
17	21
16	20
15	19
14	18
13	16
12	15
11	14
10	13
9	11
8	10
7	9
6	8
5	6
4	5
3	4
2	3
1	1
0	0

**Unit Code: PH02**

**Grade Boundaries**

Grade	Raw Mark	UMS Mark
Max.	80	100
Cap	66	100
A	54	80
B	48	70
C	42	60
D	36	50
E	30	40
Notional N	24	30

Raw Mark	Uniform Mark
80	100
79	100
78	100
77	100
76	100
75	100
74	100
73	100
72	100
71	100
70	100
69	100
68	100
67	100
66	100
65	98
64	97
63	95
62	93
61	92
60	90
59	88
58	87
57	85
56	83
55	82
54	80

Raw Mark	Uniform Mark
53	78
52	77
51	75
50	73
49	72
48	70
47	68
46	67
45	65
44	63
43	62
42	60
41	58
40	57
39	55
38	53
37	52
36	50
35	48
34	47
33	45
32	43
31	42
30	40
29	38
28	37
27	35

Raw Mark	Uniform Mark
26	33
25	32
24	30
23	29
22	28
21	26
20	25
19	24
18	23
17	21
16	20
15	19
14	18
13	16
12	15
11	14
10	13
9	11
8	10
7	9
6	8
5	6
4	5
3	4
2	3
1	1
0	0

**Unit Code: PH03**

**Grade Boundaries**

Grade	Raw Mark	UMS Mark
Max.	80	100
Cap	62	100
A*	56	90
A	50	80
B	44	70
C	38	60
D	33	50
E	28	40
Notional N	23	30

Raw Mark	Uniform Mark
80	100
79	100
78	100
77	100
76	100
75	100
74	100
73	100
72	100
71	100
70	100
69	100
68	100
67	100
66	100
65	100
64	100
63	100
62	100
61	98
60	97
59	95
58	93
57	92
56	90
55	88
54	87

Raw Mark	Uniform Mark
53	85
52	83
51	82
50	80
49	78
48	77
47	75
46	73
45	72
44	70
43	68
42	67
41	65
40	63
39	62
38	60
37	58
36	56
35	54
34	52
33	50
32	48
31	46
30	44
29	42
28	40
27	38

Raw Mark	Uniform Mark
26	36
25	34
24	32
23	30
22	29
21	27
20	26
19	25
18	23
17	22
16	21
15	20
14	18
13	17
12	16
11	14
10	13
9	12
8	10
7	9
6	8
5	7
4	5
3	4
2	3
1	1
0	0

**Unit Code: PH04**

**Grade Boundaries**

Grade	Raw Mark	UMS Mark
Max.	80	100
Cap	63	100
A*	57	90
A	51	80
B	45	70
C	39	60
D	33	50
E	28	40
Notional N	23	30

Raw Mark	Uniform Mark
80	100
79	100
78	100
77	100
76	100
75	100
74	100
73	100
72	100
71	100
70	100
69	100
68	100
67	100
66	100
65	100
64	100
63	100
62	98
61	97
60	95
59	93
58	92
57	90
56	88
55	87
54	85

Raw Mark	Uniform Mark
53	83
52	82
51	80
50	78
49	77
48	75
47	73
46	72
45	70
44	68
43	67
42	65
41	63
40	62
39	60
38	58
37	57
36	55
35	53
34	52
33	50
32	48
31	46
30	44
29	42
28	40
27	38

Raw Mark	Uniform Mark
26	36
25	34
24	32
23	30
22	29
21	27
20	26
19	25
18	23
17	22
16	21
15	20
14	18
13	17
12	16
11	14
10	13
9	12
8	10
7	9
6	8
5	7
4	5
3	4
2	3
1	1
0	0

**Unit Code: PH05**

**Grade Boundaries**

Grade	Raw Mark	UMS Mark
Max.	80	100
Cap	61	100
A*	55	90
A	49	80
B	43	70
C	37	60
D	32	50
E	27	40
Notional N	22	30

Raw Mark	Uniform Mark
80	80
79	79
78	78
77	77
76	76
75	75
74	74
73	73
72	72
71	71
70	70
69	69
68	68
67	67
66	66
65	65
64	64
63	63
62	62
61	61
60	60
59	59
58	58
57	57
56	56
55	55
54	54

Raw Mark	Uniform Mark
53	53
52	52
51	51
50	50
49	49
48	48
47	47
46	46
45	45
44	44
43	43
42	42
41	41
40	40
39	39
38	38
37	37
36	36
35	35
34	34
33	33
32	32
31	31
30	30
29	29
28	28
27	27

Raw Mark	Uniform Mark
26	26
25	25
24	24
23	23
22	22
21	21
20	20
19	19
18	18
17	17
16	16
15	15
14	14
13	13
12	12
11	11
10	10
9	9
8	8
7	7
6	6
5	5
4	4
3	3
2	2
1	1
0	0