2024_04_03

HIGH DIVING: 27 METRES

STANDING DIVES
A+B+C+D+E+F+POS=DD

ARMSTAND DIVES
A₁+B₁+C₁+D₁+E₁+F₁+POS=DD

FORWARD (GROUP 1) — 1 - 51

A. SOMERSAULTS
B. APPROACH
C. TWISTS BARANI ENTRY
D. TWISTS BLIND ENTRY
E. BLIND ENTRY

INWARD (GROUP 4) — 4 - 54

A. SOMERSAULTS
B. APPROACH
C. TWISTS BARANI ENTRY
D. TWISTS BLIND ENTRY
E. BLIND ENTRY

INWARD (GROUP 5) — 64

A₁. SOMERSAULTS
B₁. APPROACH
C₁. TWISTS BARANI ENTRY
E₁. BLIND ENTRY

BACK (GROUP 2) — 2 - 52

A. SOMERSAULTS
B. APPROACH
C. TWISTS BARANI ENTRY
D. TWISTS BLIND ENTRY
F. BACK CONTROL ENTRY

REVERSE (GROUP 3) — 3 - 53

A. SOMERSAULTS
B. APPROACH
C. TWISTS BARANI ENTRY
D. TWISTS BLIND ENTRY
F. BACK CONTROL ENTRY

FORWARD (GROUP 5) — 61

A₁. SOMERSAULTS
B₁. APPROACH
C₁. TWISTS BARANI ENTRY
D₁. TWISTS BLIND ENTRY
E₁. BLIND ENTRY

BACK (GROUP 5) — 62

A₁. SOMERSAULTS
B₁. APPROACH
C₁. TWISTS BARANI ENTRY
D₁. TWISTS BLIND ENTRY
F₁. BACK CONTROL ENTRY

REVERSE (GROUP 5) — 63

A₁. SOMERSAULTS
B₁. APPROACH
F₁. BACK CONTROL ENTRY

VALUES FOR ALL THE POSITIONS

STAND. 1/2 ss	2	4	6	8	10	12
ARM. 1/2 ss	1	3	5	7	9	11
A	0.2	0.2	0.0	-	0.0	0.0
B	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	-
Flying B	0.1	0.1	0.2	0.3	0.5	-
Mid-turn B	-	-	0.1	0.3	-0.5	-0.5
C	-0.1	-0.2	-0.2	-0.3	-0.5	-
Flying C	0.0	-0.1	-0.1	-0.2	-	-
Mid-turn C	-	-	0.0	0.0	0.2	0.0
D	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-
E	0.1	0.1	0.1	0.4	0.4	0.0

HIGH DIVING: 20 METRES

STANDING DIVES
A+B+C+D+E+F+POS =DD

ARMSTAND DIVES
A1+B1+C1+D1+E1+F1+POS =DD

VALUE FOR ALL THE POSITIONS

	STAND. 1/2 od / ARM. 1/2 sc	2	4	6	8	-
A	0.2	0.2	0.0	0.0	0.4	-
B	0.1	0.1	0.2	0.1	0.3	-
Flying B	-	-	0.1	0.3	-	-
Mid-turn B	-	-	-0.2	-0.2	-0.3	-
C	-0.1	-0.1	-0.2	-0.1	-0.2	-
Flying C	0.0	-0.1	-0.1	0.0	0.0	-
Mid-turn C	-	-	-	0.0	0.0	-
D	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-
E	0.1	0.1	0.2	0.2	0.4	-

FORWARD (GROUP 1) 1 - 51

A. SOMERSAULTS
B. APPROACH
C. TWISTS BARANI ENTRY
D. TWISTS BLIND ENTRY
E. BLIND ENTRY

BACK (GROUP 2) 2 - 52

A. SOMERSAULTS
B. APPROACH
C. TWISTS
D. TWISTS BLIND ENTRY
F. BACK CONTROL ENTRY

4 - 54

A. SOMERSAULTS
B. APPROACH
C. TWISTS BARANI ENTRY
D. TWISTS BLIND ENTRY
E. BLIND ENTRY

3 - 53

A. SOMERSAULTS
B. APPROACH
C. TWISTS
D. TWISTS BLIND ENTRY
F. BACK CONTROL ENTRY

FORWARD (GROUP 5) 61

A1. SOMERSAULTS
B1. APPROACH
C1. TWISTS BARANI ENTRY
D1. TWISTS BLIND ENTRY
E1. BLIND ENTRY

BACK (GROUP 5) 62

A1. SOMERSAULTS
B1. APPROACH
C1. TWISTS
D1. TWISTS BLIND ENTRY
F1. BACK CONTROL ENTRY

INWARD (GROUP 5) 64

A1. SOMERSAULTS
B1. APPROACH
C1. TWISTS BARANI ENTRY
E1. BLIND ENTRY

REVERSE (GROUP 5) 63

A1. SOMERSAULTS
B1. SOMERSAULTS
F1. BACK CONTROL ENTRY

WORLD AQUATICS

HIGH DIVING: 15 METERS

STANDING DIVES
A+B+C+D+E+F=DD

ARMSTAND DIVES
A1+B1+C1+D1+E1+F1=DD

POSITIONS VALUES FOR ALL GROUPS

STAND. 1/2 ss	2	4	6	8	10
ARM. 1/2 ss	1	3	5	7	9
A	0,2	0,2	0,0		0,0
B	0,0	0,1	0,2	0,4	0,5
B Flying	0,1		0,1	0,3	-0,5
B Mid-turn	-	-0,2	-0,2	-0,3	-0,5
C	-0,1	-0,1	-0,1	-0,2	0,2
C Flying	0,0		0,0	0,0	0,0
C Mid-turn	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
D	0,1		0,2		0,4

FORWARD (GROUP 1) — 1 - 51
BACK (GROUP 2) — 2 - 52
REVERSE (GROUP 3) — 3 - 53
INWARD (GROUP 4) — 4 - 54
FORWARD (GROUP 5) — 61
BACK (GROUP 5) — 62
REVERSE (GROUP 5) — 63

Sub-sections per group:
- A. SOMERSAULTS / A1. SOMERSAULTS
- B. APPROACH / B1. SOMERSAULTS
- C. TWISTS BARANI ENTRY
- D. TWISTS BLIND ENTRY
- E. BLIND ENTRY
- F. BACK ROTATION CONTROL ENTRY / F1. BACK ROTATION CONTROL ENTRY

12 DEGREE OF DIFFICULTY – FORMULA AND TABLES

12.1 Degree of Difficulty - Formula and Components

HIGH DIVING: 12 METERS

STANDING DIVES
A+B+C+D+E+F=DD

ARMSTAND DIVES
A1+B1+C1+D1+E1+F1=DD

POSITIONS VALUES FOR ALL GROUPS

	STAND. 1/2 ss	ARM. 1/2 ss	1	3	2	4	5	6	7	8	9	10
A			0,2	0,0	0,2	0,0		0,0		0,0		0,0
B			0,1	0,1		0,1		0,1		0,0	-	
B Flying									0,4	0,5	-	
B Mid-turn							0,3		-0,5			
C			-0,1	-0,2	-0,1	-0,2		-0,3		-0,2		
C Flying			0,0	-0,1		-0,1		-0,1		-0,2		
C Mid-turn							0,0		0,0			
D			0,0	0,1	0,0	0,1		0,0		0,0		0,2
E			0,1					0,2		0,4		0,0

FORWARD (GROUP 5) — 61

A1. SOMERSAULTS

1/2 ss	1	3	5	7	9
	2,3	2,6	3,4	4,7	

B1. APPROACH

1/2 ss	1	3	5	7	9
	0,0	0,1	0,3	0,5	

C1. TWISTS BARANI ENTRY

1/2 ss		1	3	5	7	9
1		0,0	0,1	0,3	0,5	
3		-	0,6	1,0	1,6	
5		-	1,3	-	-	
7		-	-	-	-	
9		-	-	-	-	

D1. TWISTS BLIND ENTRY

1/2 tw		1	3	5	7	9
2		0,9	1,5	2,3		
4		1,7	-	-		
6		-	-	-		

E1. BLIND ENTRY

1/2 ss	1	3	5	7	9
	0,1	0,4	0,8	1,2	

REVERSE (GROUP 5) — 63

A1. SOMERSAULTS

1/2 ss	1	3	5	7	9
	2,3	2,6	3,4	4,7	

B1. APPROACH

1/2 ss	1	3	5	7	9
	0,1	0,3	0,5	0,8	

F1. BACK ROTATION CONTROL ENTRY

1/2 ss	1	3	5	7	9
	0,2	0,4	0,6	0,8	

BACK (GROUP 5) — 62

A1. SOMERSAULTS

1/2 ss	1	3	5	7	9
	2,3	2,6	3,4	4,7	

B1. APPROACH

1/2 ss	1	3	5	7	9
	0,0	0,0	0,3	0,5	

C1. TWISTS BARANI ENTRY

1/2 tw		1	3	5	7	9
2		0,1	0,2	0,4	0,6	
4		-	0,7	1,0	-	
6		-	1,4	1,8	-	
8		-	2,3	2,8	-	

D1. TWISTS BLIND ENTRY

1/2 tw		1	3	5	7	9
1		0,5	0,9	1,3		
3		1,0	1,5	-		
5		1,8	2,4	-		
7		2,8	3,5	-		

F1. BACK ROTATION CONTROL ENTRY

1/2 ss	1	3	5	7	9
	0,2	0,4	0,7	1,0	

FORWARD (GROUP 1) — 1 - 51

A. SOMERSAULTS

1/2 ss	2	4	6	8	10
	2,3	2,6	3,4	4,7	

B. APPROACH

1/2 ss	2	4	6	8	10
	0,0	0,0	0,0	0,0	

C. TWISTS BARANI ENTRY

1/2 tw		2	4	6	8	10
1		0,0	0,2	0,4	0,6	
3		-	0,5	0,9	1,5	
5		-	1,0	1,6	-	
7		-	1,7	-	-	
9		-	2,6	-	-	

D. TWISTS BLIND ENTRY

1/2 tw		2	4	6	8	10
1		-	-	-	-	
2		0,8	1,3	2,1		
4		1,4	2,1	-		
6		2,2	-	-		

E. BLIND ENTRY

1/2 ss	2	4	6	8	10
	0,2	0,5	0,8	1,2	

INWARD (GROUP 4) — 4 - 54

A. SOMERSAULTS

1/2 ss	2	4	6	8	10
	2,3	2,6	3,4	4,7	

B. APPROACH

1/2 ss	2	4	6	8	10
	0,2	0,4	0,6	0,8	

C. TWISTS BARANI ENTRY

1/2 tw		2	4	6	8	10
1		0,1	0,2	0,4	0,7	
3		-	0,6	1,0	1,6	
5		-	1,2	1,8	-	
7		-	2,0	-	-	
9		-	2,6	-	-	

D. TWISTS BLIND ENTRY

1/2 tw		2	4	6	8	10
2		1,0	1,5	2,3		
4		1,7	2,4	-		
6		2,6	-	-		

E. BLIND ENTRY

1/2 ss	2	4	6	8	10
	0,4	0,6	0,9	1,4	

BACK (GROUP 2) — 2 - 52

A. SOMERSAULTS

1/2 ss	2	4	6	8	10
	2,3	2,6	3,4	4,7	

B. APPROACH

1/2 ss	2	4	6	8	10
	0,2	0,3	0,5	0,7	

C. TWISTS BARANI ENTRY

1/2 tw		2	4	6	8	10
2		0,1	0,2	0,3	0,4	
4		-	0,6	0,9	-	
6		-	1,2	1,7	-	
8		-	2,0	2,7	-	

D. TWISTS BLIND ENTRY

1/2 tw		2	4	6	8	10
1		0,5	0,8	1,1		
3		0,9	1,4	-		
5		1,6	2,3	-		
7		2,5	3,4	-		

F. BACK ROTATION CONTROL ENTRY

1/2 ss	2	4	6	8	10
	0,1	0,2	0,5	0,8	

REVERSE (GROUP 3) — 3 - 53

A. SOMERSAULTS

1/2 ss	2	4	6	8	10
	2,3	2,6	3,4	4,7	

B. APPROACH

1/2 ss	2	4	6	8	10
	0,2	0,3	0,5	0,7	

C. TWISTS BARANI ENTRY

1/2 tw		2	4	6	8	10
2		0,2	0,3	0,4	0,6	
4		-	0,7	1,1	-	
6		-	1,4	1,8	-	
8		-	2,4	-	-	

D. TWISTS BLIND ENTRY

1/2 tw		2	4	6	8	10
1		0,6	0,9	1,3		
3		1,0	1,6	-		
5		1,8	-	-		
7		2,9	-	-		

F. BACK ROTATION CONTROL ENTRY

1/2 ss	2	4	6	8	10
	0,2	0,4	0,6	1,0	