04-09-2009
23:05:52

总评分表

世界技能大赛2009

技能编号. 05 技能名称 机械工程设计CAD

选手号. _____ 选手姓名 _____ 成员国 _____

项 目	评判项目内容		配分表 Day 1	Day 2	Day 3	Day 4	总 分
A	模块1-装配图	最高分	25.00				
		实际得分					
B	模块2-详细绘图	最高分		25.00			
		实际得分					
C	模块3-产品设计变更	最高分			25.00		
		实际得分					
D	模块4-实物模型	最高分				25.00	
		实际得分					
		最高分					
		实际得分					
		最高分					
		实际得分					
		最高分					
		实际得分					
		最高分					
		实际得分					
总计		最高分	25.00	25.00	25.00	25.00	100.00
		实际得分					

子项目编号		子项目评分内容		配分表 Day 1	Day 2	Day 3	Day 4	总 分
A	1	装配图	最高分	10.50				
			实际得分					
A	2	爆炸视图	最高分	5.50				
			实际得分					
A	3	质量估计	最高分	4.00				
			实际得分					
A	4	动画	最高分	5.00				
			实际得分					
B	1	底座（290609）	最高分		9.70			
			实际得分					
B	2	顶部盖板（**87143**）	最高分		1.50			
			实际得分					
B	3	新的出口处板（**87160**）	最高分		2.00			
			实际得分					
B	4	进口处斜板**750**（**87171**）	最高分		2.45			
			实际得分					
B	5	进口桁架构件**750**（**87180**）	最高分		3.05			
			实际得分					
B	6	进口盖板**750**（**87182**）	最高分		1.40			
			实际得分					
B	7	直立进口板**750**（**84177**）	最高分		1.90			
			实际得分					
B	8	专业性和准确性	最高分		3.00			
			实际得分					

Copyright © WorldSkills International 2009. All rights reserved.

04-09-2009
23:05:52

总评分表

世界技能大赛2009

技能编号. 05 技能名称 机械工程设计CAD

选手号. _____ 选手姓名 _____ 成员国 _____

子项目编号		子项目评分内容		配分表 Day 1	Day 2	Day 3	Day 4	总 分
C	1	项目完整性	最高分			2.00		
			实际得分					
C	2	变更修正	最高分			6.00		
			实际得分					
C	3	绘图	最高分			2.75		
			实际得分					
C	4	尺寸标准	最高分			2.25		
			实际得分					
C	5	照片级渲染	最高分			7.00		
			实际得分					
C	6	动画	最高分			5.00		
			实际得分					
D	1	零件特征表达	最高分				6.75	
			实际得分					
D	2	尺寸标准	最高分				10.80	
			实际得分					
D	3	视图	最高分				4.25	
			实际得分					
D	4	重量	最高分				1.00	
			实际得分					
D	5	消隐视图	最高分				1.20	
			实际得分					
D	6	视图表达	最高分				1.00	
			实际得分					
			最高分					
			实际得分					
			最高分					
			实际得分					
			最高分					
			实际得分					
			最高分					
			实际得分					
			最高分					
			实际得分					
			最高分					
			实际得分					
			最高分					
			实际得分					
			最高分					
			实际得分					
			最高分					
			实际得分					
			最高分					
			实际得分					
			最高分					
			实际得分					

最终结果

首席专家 _____

裁判长 _____

本国专家 _____

总计		Day 1	Day 2	Day 3	Day 4	总 分
	最高分	25.00	25.00	25.00	25.00	100.00
	实际得分					

Copyright © WorldSkills International 2009. All rights reserved.

Objective Marking Form
WorldSkills Competition 2009

Sub Criterion ID A1

Skill Number 05 Skill Mechanical Engineering Design - CAD Competition Day 1

Competitor No _____ Competitor Name _____ Member _____

Sub Criterion Assembly

Aspect ID	Max Mark	Aspect of Criterion - Description	Requirement or Nominal Size	Result or Actual Value	Mark Awarded
1	0.50	normal view			
2	0.50	auxiliary view 1			
3	0.50	auxiliary view 2			
4	0.50	sectional view 1			
5	0.50	sectional view 2			
6	0.50	3D-view			
7	1.50	Connecting rod Pos 8 length	33,2 ± 0,3		
		0,5 marks deducted per each 0,2 off tolerance			
8	1.50	Connecting rod Pos 9 length	58 ± 0,3		
		0,5 marks deducted per each 0,2 off tolerance			
9	0.50	item numbers			
10	3.00	list of items			
		0,3 marks deducted per missing item			
	9.50	Maximum Mark for Sub Criterion		Mark Awarded	

Signatures confirming the accuracy of this printed result

Compatriot or Independent Expert	Chief Expert

Mark Awarded is the Max Mark minus any specified deductions for difference between Requirement and Result

Date and Time	

04-09-2009 23:06:29

Copyright © WorldSkills International 2009. All rights reserved.

客观评分表/世界技能大赛 2009

子项目编号 A1
比赛日 1

技能编号. 05 技能名称 机械工程设计 CAD
选手编号 _____ 选手姓名 _____ 成员国_____
子项目名称 装配图

序 号	最高分	评分内容	技术要求或标准尺寸	结果或实际值	得分
1	0.50	标准视图			
2	0.50	辅助视图 1			
3	0.50	辅助视图 2			
4	0.50	剖视图 1			
5	0.50	剖视图 2			
6	0.50	立体视图			
7	1.50	连杆 8 的长度	33.2±0.3		
		每超差 0.2 扣 0.5 分			
8	1.50	连杆 9 的长度	58±0.3		
		每超差 0.2 扣 0.5 分			
9	0.50	零件序号			
10	3.00	零件清单			
		每缺一项扣 0.3 分			
	9.50	本项目最高分		项目得分	

在确认评分准确无误后请签字：

本国或者独立专家	首席专家

项目得分等于最高分减去技术要求和结果间差别造成的扣分。

日期时间	

04-09-2009 23:06:52

Copyright ©WorldSkills international2009.all rights reserved

Objective Marking Form
WorldSkills Competition 2009

Sub Criterion ID A2

Skill Number 05 Skill Mechanical Engineering Design - CAD Competition Day 1

Competitor No _____ Competitor Name _____ Member _____

Sub Criterion Exploded view

Aspect ID	Max Mark	Aspect of Criterion - Description	Requirement or Nominal Size	Result or Actual Value	Mark Awarded
1	1.00	single components construction			
2	1.00	mounting direction			
3	1.00	item numbers			
4	1.00	Bushing Pos 17			
5	0.50	3D-view			
	4.50	Maximum Mark for Sub Criterion		Mark Awarded	

Signatures confirming the accuracy of this printed result

Compatriot or Independent Expert	Chief Expert

Mark Awarded is the Max Mark minus any specified deductions for difference between Requirement and Result

Date and Time	

04-09-2009 23:06:29

Copyright © WorldSkills International 2009. All rights reserved.

客观评分表/世界技能大赛 2009

子项目编号 A2
比赛日 1

技能编号. 05 技能名称 机械工程设计 CAD
选手编号. 选手姓名 成员国
子项目名称 爆炸图

序 号	最高分	评分内容	技术要求或标准尺寸	结果或实际值	得分
1	1.00	单一组建构建			
2	1.00	装配方向			
3	1.00	零件序号			
4	1.00	轴套位置 17			
5	0.50	3D 视图			

4.50 本项目最高分 项目得分

在确认评分准确无误后请签字：

本国或者独立专家

首席专家

日期时间	

得分等于最高分减去技术要求和结果间差别造成的扣分。

04-09-2009 23:06:52

Copyright ©WorldSkills international2009.all rights reserved

Objective Marking Form
WorldSkills Competition 2009

Sub Criterion ID: A3

Skill Number: 05 Skill: Mechanical Engineering Design - CAD Competition Day: 1

Competitor No: _____ Competitor Name: _____ Member: _____

Sub Criterion: Mass evaluation

Aspect ID	Max Mark	Aspect of Criterion - Description	Requirement or Nominal Size	Result or Actual Value	Mark Awarded
1	2.00	Cylinderblock Pos 14 mass [g]	296.65		
		± 3% = 2 points, ± 6% = 1 point, over 6% = 0 points			
2	2.00	Flywheel Pos 22 mass [g]	48.11		
		± 3% = 2 points, ± 6% = 1 point, over 6% = 0 points			
	4.00	Maximum Mark for Sub Criterion		Mark Awarded	

Signatures confirming the accuracy of this printed result

Compatriot or Independent Expert	Chief Expert

Mark Awarded is the Max Mark minus any specified deductions for difference between Requirement and Result

Date and Time	

04-09-2009 23:06:29

Copyright © WorldSkills International 2009. All rights reserved.

客观评分表/世界技能大赛 2009

子项目编号 A3
比赛日 1

技能编号. 05 技能名称 机械工程设计 CAD
选手编号. _____ 选手姓名 _____ 成员国_____
子项目名称 质量估计

序 号	最高分	评分内容	技术要求或标准尺寸	结果或实际值	得分
1	2.00	缺体（14）质量（g）	296.65		
		±3%=2 分，±6%=1 分 over 6%= 0 分			
2	2.00	飞轮（22）质量（g）	48.11		
		3%=2 分，±6%=1 分，over 6%= 0 分			
4.00	本项目最高分			项目得分	

在确认评分准确无误后请签字：

本国或者独立专家

首席专家

日期时间	

得分等于最高分减去技术要求和结果间差别造成的扣分。

04-09-2009 23:06:52

Copyright ©WorldSkills international2009.all rights reserved

Objective Marking Form
WorldSkills Competition 2009

Sub Criterion ID A4

Skill Number 05 Skill Mechanical Engineering Design - CAD Competition Day 1

Competitor No _____ Competitor Name _____ Member _____

Sub Criterion Animation

Aspect ID	Max Mark	Aspect of Criterion - Description	Requirement or Nominal Size	Result or Actual Value	Mark Awarded
1	1.00	transparency engine block			
2	3.00	motion sequence (video)			
	4.00	Maximum Mark for Sub Criterion		Mark Awarded	

Signatures confirming the accuracy of this printed result

Compatriot or Independent Expert	Chief Expert

Mark Awarded is the Max Mark minus any specified deductions for difference between Requirement and Result

Date and Time	

04-09-2009 23:06:29

Copyright © WorldSkills International 2009. All rights reserved.

客观评分表/世界技能大赛 2009

子项目编号 A4
比赛日 1

技能编号. 05　技能名称　机械工程设计 CAD
选手编号. ________　选手姓名 ________________　成员国 ________________
子项目名称　动画

序 号	最高分	评分内容	技术要求或标准尺寸	结果或实际值	得分
1	1.00	缸体透明度			
2	3.00	运动顺序（视频）			

4.00　本项目最高分　　　　项目得分

在确认评分准确无误后请签字：

本国或者独立专家	首席专家

日期时间	

得分等于最高分减去技术要求和结果间差别造成的扣分。

04-09-2009 23:06:52

Copyright ©WorldSkills international2009.all rights reserved

Objective Marking Form
WorldSkills Competition 2009

Sub Criterion ID B1

Skill Number 05 Skill Mechanical Engineering Design - CAD Competition Day 2

Competitor No _____ Competitor Name _____ Member _____

Sub Criterion Base frame (290609)

Aspect ID	Max Mark	Aspect of Criterion - Description	Requirement or Nominal Size	Result or Actual Value	Mark Awarded
1	1.00	Description	Frame		
2	1.00	Scale	1:20		
3	2.00	Completeness 3D-model	Partlist		
		Deduction if there are at lease 5 parts are missing =1 , more parts missing = no points			
4	0.25	Welding symbol (A1)			
5	0.25	Welding symbol (A2)			
6	0.25	Welding symbol (A3)			
7	0.25	Welding symbol (A4)			
8	0.25	Welding symbol (A5)			
9	0.25	Welding symbol (A6)			
10	0.20	Position - straight plates (C1)	769		
11	0.20	Position - straight plates (C2)	860		
12	0.20	Position - straight plates (C3)	869		
13	0.20	Position - straight plates (C4)	152		
14	0.15	Profile turned for 45° (D1)	Text or Detail		
15	0.50	Detail view outlet (E1)	Detail		
16	0.50	Detail view inlet (F1)	Detail		
		Maximum Mark for Sub Criterion		Mark Awarded	

Signatures confirming the accuracy of this printed result

Compatriot or Independent Expert	Chief Expert

Mark Awarded is the Max Mark minus any specified deductions for difference between Requirement and Result

Date and Time	

04-09-2009 23:06:29

Copyright © WorldSkills International 2009. All rights reserved.

客观评分表/世界技能大赛 2009

子项目编号 B1
比赛日 2

技能编号. 05 技能名称 机械工程设计 CAD
选手编号. 选手姓名 成员国
子项目名称 底座（290609）

序 号	最高分	评分内容	技术要求或标准尺寸	结果或实际值	得分
1	1.00	技术说明	桁架结构		
2	1.00	比例	1:20		
3	2.00	3D 模型完整性	零件列表		
		缺最多 5 个扣 1 分。再多不给分			
4	0.25	焊接符号(A1)			
5	0.25	焊接符号(A2)			
6	0.25	焊接符号(A3)			
7	0.25	焊接符号(A4)			
8	0.25	焊接符号(A5)			
9	0.25	焊接符号(A6)			
10	0.20	平板位置（C1）	769		
11	0.20	平板位置（C2）	860		
12	0.20	平板位置（C3）	869		
13	0.20	平板位置（C4）	152		
14	0.15	45° 剖面（D1）	文字或细节		
15	0.50	出气口细节（E1）	细节		
16	0.50	进气口细节（F1）	细节		
	4.00	本项目最高分		项目得分	

在确认评分准确后请签字：

本国或者独立专家	首席专家

日期时间	

得分等于最高分减去技术要求和结果间差别造成的扣分。

04-09-2009 23:06:52

Copyright ©WorldSkills international2009.all rights reserved

Objective Marking Form
WorldSkills Competition 2009

Sub Criterion ID B1

Skill Number 05 Skill Mechanical Engineering Design - CAD Competition Day 2

Competitor No _____ Competitor Name _____ Member _____

Sub Criterion Base frame (290609)

Aspect ID	Max Mark	Aspect of Criterion - Description	Requirement or Nominal Size	Result or Actual Value	Mark Awarded
17	0.30	Position U Shape profile (G1)	932		
18	0.30	Position U Shape profile (G2)	432		
19	0.25	Dimension tolerance side frame (H1)	702 +1/+0.5		
		Deduction if there isn't any tolerance on the dimension of 0.1 of a point			
20	0.25	Dimension tolerance side frame (H2)	689 +1/+0.5		
		Deduction if there isn't any tolerance on the dimension of 0.1 of a point			
21	0.20	Shape and position tolerance (i1)	Datum		
22	0.15	Shape and position tolerance (i2)	b|0.5|Datum		
		From 0.5 till 1mm is okay as tolerance.			
23	0.15	Shape and position tolerance (i3)	b|0.5|Datum		
		From 0.5 till 1mm is okay as tolerance.			
24	0.15	Shape and position tolerance (i4)	f|0.5|Datum		
		From 0.5 till 1mm is okay as tolerance.			
25	0.50	Dimension entry angle of inclination (J1)	31~		
	9.70	Maximum Mark for Sub Criterion		Mark Awarded	

Signatures confirming the accuracy of this printed result

Compatriot or Independent Expert	Chief Expert

Mark Awarded is the Max Mark minus any specified deductions for difference between Requirement and Result

Date and Time	

04-09-2009 23:06:29

Copyright © WorldSkills International 2009. All rights reserved.

客观评分表/世界技能大赛 2009

子项目编号 B1
比赛日 2

技能编号. 05 技能名称 机械工程设计 CAD
选手编号. 选手姓名 成员国
子项目名称 底座（290609）

序 号	最高分	评分内容	技术要求或标准尺寸	结果或实际值	得分
17	0.30	U 形框位置（G1）	932		
18	0.30	U 形框位置（G2）	432		
19	0.25	侧板公差（H1）	702+1/+0.5		
		每缺一处扣 0.1 分			
20	0.25	侧板公差（H2）	689+1/+0.5		
		每缺一处扣 0.1 分			
21	0.20	形位公差（i1）	数据		
22	0.15	形位公差（i2）	b|0.5|		
		公差值从 0.5--1mm 均可			
23	0.15	形位公差（i3）	b|0.5|		
		公差值从 0.5--1mm 均可			
24	0.15	形位公差（i4）	f|0.5|		
		公差值从 0.5--1mm 均可			
25	0.50	倾斜角度标注（J1）	31~		
	9.70	本项目最高分		项目得分	

在确认评分准确后请签字：

本国或者独立专家	首席专家

日期时间	

得分等于最高分减去技术要求和结果间差别造成的扣分。

04-09-2009 23:06:52

Copyright ©WorldSkills international2009.all rights reserved

Objective Marking Form
WorldSkills Competition 2009

Sub Criterion ID B2

Skill Number 05 Skill Mechanical Engineering Design - CAD Competition Day 2

Competitor No _____ Competitor Name _____ Member _____

Sub Criterion Cover plate top (87143)

Aspect ID	Max Mark	Aspect of Criterion - Description	Requirement or Nominal Size	Result or Actual Value	Mark Awarded
1	0.50	Material (A1)	Lexan (clear)		
2	0.20	Shape and position tolerance (B1)	Datum		
3	0.15	Shape and position tolerance (B2)	a|1|Datum		
		From 0.5 till 1 is okay as tolerance.			
4	0.15	Shape and position tolerance (B3)	a|1|Datum		
		From 0.5 till 1 is okay as tolerance.			
5	0.25	Symmetry lines (C1)	Centerline visible		
6	0.25	Symmetry lines (C2)	Centerline visible		
	1.50	Maximum Mark for Sub Criterion		Mark Awarded	

Signatures confirming the accuracy of this printed result

Compatriot or Independent Expert	Chief Expert

Mark Awarded is the Max Mark minus any specified deductions for difference between Requirement and Result

Date and Time	

04-09-2009 23:06:29

Copyright © WorldSkills International 2009. All rights reserved.

客观评分表/世界技能大赛 2009

子项目编号 B2
比赛日 2

技能编号. 05 技能名称 机械工程设计 CAD
选手编号. _____ 选手姓名 _____ 成员国_____
子项目名称 顶部盖板（87143）

序 号	最高分	评分内容	技术要求或标准尺寸	结果或实际值	得分
1	0.50	材料（A1）	Lexan		
2	0.20	形位公差（B1）	数据		
3	0.15	形位公差（B2）	a|1|数据		
		公差值从 0.5~1mm 均可			
4	0.15	形位公差（B3）	a|1|数据		
		公差值从 0.5~1mm 均可			
5	0.25	对称线（C1）	中心线可见		
6	0.25	对称线（C2）	中心线可见		
	1.50	本项目最高分		项目得分	

在确认评分准确后请签字：

本国或者独立专家	首席专家

日期时间	

得分等于最高分减去技术要求和结果间差别造成的扣分。

04-09-2009 23:06:52

Copyright ©WorldSkills international2009.all rights reserved

Objective Marking Form
WorldSkills Competition 2009

Sub Criterion ID B3

Skill Number 05 Skill Mechanical Engineering Design - CAD Competition Day 2

Competitor No _____ Competitor Name _____ Member _____

Sub Criterion Outlet plate new_2 (87160)

Aspect ID	Max Mark	Aspect of Criterion - Description	Requirement or Nominal Size	Result or Actual Value	Mark Awarded
1	0.50	Detail view bracket (A1)	Detail		
2	0.50	Detail view hinge pin (A2)	Detail		
3	0.50	Welding symbol (C1)			
4	0.50	Welding symbol (C2)			
	2.00	Maximum Mark for Sub Criterion		Mark Awarded	

Signatures confirming the accuracy of this printed result

Compatriot or Independent Expert	Chief Expert

Mark Awarded is the Max Mark minus any specified deductions for difference between Requirement and Result

Date and Time	

04-09-2009 23:06:29

Copyright © WorldSkills International 2009. All rights reserved.

客观评分表/世界技能大赛 2009

子项目编号 B3
比赛日 2

技能编号. 05 技能名称 机械工程设计 CAD
选手编号. _____ 选手姓名 _____ 成员国_____
子项目名称 新出口处板（87160）

序 号	最高分	评分内容	技术要求或标准尺寸	结果或实际值	得分
1	0.50	凸耳（托架）（A1）	局部视图		
2	0.50	合页销（A2）	局部视图		
3	0.50	焊接符号（C1）			
4	0.50	焊接符号（C2）			
	2.00	本项目最高分		项目得分	

在确认评分准确后请签字：

本国或者独立专家	首席专家

日期时间	

得分等于最高分减去技术要求和结果间差别造成的扣分。

04-09-2009 23:06:52

Copyright ©WorldSkills international2009.all rights reserved

Objective Marking Form
WorldSkills Competition 2009

Sub Criterion ID B4

Skill Number 05 Skill Mechanical Engineering Design - CAD Competition Day 2

Competitor No _____ Competitor Name _____ Member _____

Sub Criterion Inlet plate inclined 750 (87171)

Aspect ID	Max Mark	Aspect of Criterion - Description	Requirement or Nominal Size	Result or Actual Value	Mark Awarded
1	0.30	Position hole pattern (A1)	9		
2	0.30	Position hole pattern (A2)	225		
3	0.30	Position hole pattern (A3)	525		
4	0.30	Position hole pattern (A4)	741		
5	0.25	Auxiliary view (B1)	View		
6	0.50	Welding symbol (C1)			
7	0.20	Shape and position tolerance (D1)	Datum		
8	0.15	Shape and position tolerance (D2)	b|1|Datum		
		From 0.5 till 1 is okay as tolerance.			
9	0.15	Shape and position tolerance (D3)	a|1|Datum		
		From 0.5 till 1 is okay as tolerance.			
	2.45	Maximum Mark for Sub Criterion		Mark Awarded	

Signatures confirming the accuracy of this printed result

Compatriot or Independent Expert	Chief Expert

Date and Time	

Mark Awarded is the Max Mark minus any specified deductions for difference between Requirement and Result

04-09-2009 23:06:29

Copyright © WorldSkills International 2009. All rights reserved.

客观评分表/世界技能大赛 2009

子项目编号 B4
比赛日 2

技能编号. 05 技能名称 机械工程设计 CAD
选手编号. _____ 选手姓名 _____ 成员国_____
子项目名称 进口处斜板 750 (87171)

序 号	最高分	评分内容	技术要求或标准尺寸	结果或实际值	得分
1	0.30	孔位置(A1)	9		
2	0.30	孔位置(A2)	225		
3	0.30	孔位置(A3)	525		
4	0.30	孔位置(A4)	741		
5	0.25	辅助视图(B1)	视图		
6	0.50	焊接符号 (C1)			
7	0.20	形位公差(D1)	数据		
8	0.15	形位公差(D2)	b|1|数据		
		公差值从 0.5~1mm 均可			
9	0.15	形位公差(D3)	a|1|数据		
		公差值从 0.5~1mm 均可			
	2.45	本项目最高分		项目得分	

在确认评分准确后请签字：

本国或者独立专家

首席专家

日期时间	

得分等于最高分减去技术要求和结果间差别造成的扣分。

04-09-2009 23:06:52

Copyright ©WorldSkills international2009.all rights reserved

Objective Marking Form
WorldSkills Competition 2009

Sub Criterion ID B5

Skill Number 05 Skill Mechanical Engineering Design - CAD Competition Day 2

Competitor No _____ Competitor Name _____ Member _____

Sub Criterion Inlet plate frame 750 (87180)

Aspect ID	Max Mark	Aspect of Criterion - Description	Requirement or Nominal Size	Result or Actual Value	Mark Awarded
1	0.50	Material (A1)	1.4301 or X5CrNi 10-18		
2	0.50	Welding symbol (B1)			
		The competitor can choose weld symbols as appropriate.			
3	0.50	Welding symbol (B2)			
		The competitor can choose weld symbols as appropriate.			
4	0.30	Position holes Ø 7 (C1)	22		
5	0.30	Position holes Ø 7 (C2)	556		
6	0.30	Position holes Ø 7 (C3)	856		
7	0.30	Position holes Ø 7 (C4)	1390		
8	0.20	Shape and position tolerance (D1)	Datum		
9	0.15	Shape and position tolerance (D2)	b|1|Datum		
		From 0.5 till 1 is okay as tolerance.			
	3.05	Maximum Mark for Sub Criterion		Mark Awarded	

Signatures confirming the accuracy of this printed result

Compatriot or Independent Expert	Chief Expert

Mark Awarded is the Max Mark minus any specified deductions for difference between Requirement and Result

Date and Time	

04-09-2009 23:06:29

Copyright © WorldSkills International 2009. All rights reserved.

总评分表世界技能大赛 2009

子项目编号 B5
比赛日 2

技能编号. 05 技能名称 机械工程设计 CAD
选手编号. _____ 选手姓名 _____ 成员国_____
子项目名称 入口板框 750 (87180)

序 号	最高分	评分内容	技术要求或标准尺寸	结果或实际值	得分
1	0.50	材料 l(A1)	1.4301or × 5CrNi 10-18		
2	0.50	焊接符号 (B1)			
		选手可合理选则			
3	0.50	焊接符号(B2)			
		选手可合理选则			
4	0.30	Φ7 孔位（C1）	22		
5	0.30	Φ7 孔位（C2）	556		
6	0.30	Φ7 孔位（C3）	856		
7	0.30	Φ7 孔位（C4）	1390		
8	0.20	形位公差(D1)	数据		
9	0.15	形位公差(D2)	B|1|		
		公差值从 0.5-1mm 均可			
	3.05	本项目最高分		项目得分	

在确认评分准确后请签字：

本国或者独立专家	首席专家

项目得分等于最高分减去技术要求和结果间差别造成的扣分。

日期时间	

04-09-2009 23:06:52

Copyright ©WorldSkills international2009.all rights reserved

Objective Marking Form
WorldSkills Competition 2009

Sub Criterion ID B6

Skill Number 05 Skill Mechanical Engineering Design - CAD Competition Day 2

Competitor No _____ Competitor Name _____ Member _____

Sub Criterion Cover plate inlet 750 (87182)

Aspect ID	Max Mark	Aspect of Criterion - Description	Requirement or Nominal Size	Result or Actual Value	Mark Awarded
1	0.30	Outer dimensions flat pattern (A1)	353.4		
2	0.30	Bending lengths (B1)	35		
3	0.30	Bending lengths (B2)	320		
4	0.30	Bending radius (C1)	R3 or text		
5	0.20	Scale (D1)	1:5		
	1.40	Maximum Mark for Sub Criterion		Mark Awarded	

Signatures confirming the accuracy of this printed result

Compatriot or Independent Expert	Chief Expert

Mark Awarded is the Max Mark minus any specified deductions for difference between Requirement and Result

Date and Time	

04-09-2009 23:06:29

Copyright © WorldSkills International 2009. All rights reserved.

客观评分表/世界技能大赛 2009

子项目编号 B6
比赛日 2

技能编号. 05 技能名称 机械工程设计 CAD
选手编号. _____ 选手姓名 _____ 成员国_____
子项目名称 进口处罩板 750（87182）

序 号	最高分	评分内容	技术要求或标准尺寸	结果或实际值	得分
1	0.30	展开图尺寸（A1）	353.4		
2	0.30	弯曲长度（B1）	35		
3	0.30	弯曲长度（B2）	320		
4	0.30	弯曲长度（C3）	R3 or text		
5	0.20	比例（D1）	1：5		
	1.40	本项目最高分		项目得分	

在确认评分准确后请签字：

本国或者独立专家	首席专家

日期时间	

项目得分等于最高分减去技术要求和结果间差别造成的扣分。

04-09-2009 23:06:52

Copyright ©WorldSkills international2009.all rights reserved

Objective Marking Form
WorldSkills Competition 2009

Sub Criterion ID B7

Skill Number 05 Skill Mechanical Engineering Design - CAD Competition Day 2

Competitor No _____ Competitor Name _____ Member _____

Sub Criterion Inlet plate standing 750 (84177)

Aspect ID	Max Mark	Aspect of Criterion - Description	Requirement or Nominal Size	Result or Actual Value	Mark Awarded
1	0.50	Dimension with tolerance (A1)	406 -1/-0.5		
		Deduction if there isn't any tolerance on the dimension of 0.2 of a point			
2	0.50	Dimension with tolerance (A2)	281 -1/-0.05		
		Deduction if there isn't any tolerance on the dimension of 0.2 of a point			
3	0.30	Outer dimensions flat pattern (B1)	333		
4	0.30	Outer dimensions flat pattern (B2)	512		
5	0.30	chamfer (C1)	0,3 mm - 0,5 mm or text		

1.90 Maximum Mark for Sub Criterion

Mark Awarded

Signatures confirming the accuracy of this printed result

Compatriot or Independent Expert	Chief Expert

Mark Awarded is the Max Mark minus any specified deductions for difference between Requirement and Result

Date and Time	

04-09-2009 23:06:29

Copyright © WorldSkills International 2009. All rights reserved.

客观评分表/世界技能大赛 2009

子项目编号 B7
比赛日 2

技能编号. 05 技能名称 机械工程设计 CAD
选手编号. _____ 选手姓名 _____ 成员国_____
子项目名称 入口处立板 750（84177）

序 号	最高分	评分内容	技术要求或标准尺寸	结果或实际值	得分
1	0.50	尺寸公差（A1）	406-1/-0.5		
		没有公差扣 0.2			
2	0.50	尺寸公差 （A2）	281-1/-0.05		
		没有公差扣 0.2			
3	0.30	展开图尺寸（B1）	333		
4	0.30	展开图尺寸（B2）	512		
5	0.30	倒角(C1)	0.3mm-0.5mm		

1.40 本项目最高分

项目得分

在确认评分准确后请签字：

本国或者独立专家

首席专家

项目得分等于最高分减去技术要求和结果间差别造成的扣分。

日期时间	

04-09-2009 23:06:52

Copyright ©WorldSkills international2009.all rights reserved

Objective Marking Form
WorldSkills Competition 2009

Sub Criterion ID C1

Skill Number 05 Skill Mechanical Engineering Design - CAD Competition Day 3

Competitor No _____ Competitor Name _____ Member _____

Sub Criterion Completeness project

Aspect ID	Max Mark	Aspect of Criterion - Description	Requirement or Nominal Size	Result or Actual Value	Mark Awarded
1	0.25	2D assembly drawing with dimensions			
2	0.25	rendering - colour plot complete assembly (ISO A4)			
3	0.50	rendering - colour plot details (ISO A4 2 sheets)			
		0.25 lost for each detail not shown			
4	0.50	Animation produced			
5	0.50	Animation produced in 1 file			
	2.00	Maximum Mark for Sub Criterion		Mark Awarded	

Signatures confirming the accuracy of this printed result

Compatriot or Independent Expert	Chief Expert

Mark Awarded is the Max Mark minus any specified deductions for difference between Requirement and Result

Date and Time	

04-09-2009 23:06:29

Copyright © WorldSkills International 2009. All rights reserved.

客观评分表/世界技能大赛 2009

子项目编号 C1
比赛日 3

技能编号. 05 技能名称 机械工程设计 CAD
选手编号. _____ 选手姓名 _____ 成员国_____
子项目名称 整体效果

序 号	最高分	评分内容	技术要求或标准尺寸	结果或实际值	得分
1	0.25	标注尺寸的 2D 装配图			
2	0.25	打印渲染后的彩色装配图(ISO A4)			
3	0.50	打印渲染后的彩色局部视图(ISO A4 2 张)			
		缺一张图扣 0.25 分			
4	0.50	动画生成			
5	0.50	递交一动画文件			

2.00 本项目最高分 项目得分

在确认评分准确后请签字:

本国或者独立专家

首席专家

项目得分等于最高分减去技术要求和结果间差别造成的扣分。

日期时间	

04-09-2009 23:06:52

Copyright ©WorldSkills international2009.all rights reserved

Objective Marking Form
WorldSkills Competition 2009

Sub Criterion ID C2

Skill Number 05 Skill Mechanical Engineering Design - CAD Competition Day 3

Competitor No _____ Competitor Name _____ Member _____

Sub Criterion Modification

Aspect ID	Max Mark	Aspect of Criterion - Description	Requirement or Nominal Size	Result or Actual Value	Mark Awarded
1	1.00	Support Steel			
		Total length			
2	0.75	Hand Rails			
3	0.75	Other railings and vertical supports			
		Vertical supports - 3 or 4 pcs			
4	0.75	Treads			
		Treads - 7 pcs			
5	1.00	Safe Handrail Design			
6	1.00	Fixing to Floating Platform			
7	0.75	Fixing to Floor			
	6.00	Maximum Mark for Sub Criterion		Mark Awarded	

Signatures confirming the accuracy of this printed result

Compatriot or Independent Expert	Chief Expert

Mark Awarded is the Max Mark minus any specified deductions for difference between Requirement and Result

Date and Time	

04-09-2009 23:06:30

Copyright © WorldSkills International 2009. All rights reserved.

客观评分表/世界技能大赛 2009

子项目编号 C2
比赛日 3

技能编号. 05 技能名称 机械工程设计 CAD
选手编号. _____ 选手姓名 _____ 成员国_____
子项目名称 设计变更

序 号	最高分	评分内容	技术要求或标准尺寸	结果或实际值	得分
1	1.00	支撑架			
		总长			
2	0.75	扶手			
3	0.75	其它围栏和支持构件			
		直立支撑 – 3 or 4 pcs			
4	0.75	楼梯踏板			
		踏板– 7 ocs			
5	1.00	安全扶手设计			
6	1.00	固定悬浮平台			
7	0.75	固定地板			

6.00 本项目最高分

项目得分

在确认评分准确后请签字：

本国或者独立专家

首席专家

项目得分等于最高分减去技术要求和结果间差别造成的扣分。

日期时间	

04-09-2009 23:06:52

Copyright ©WorldSkills international2009.all rights reserved

Objective Marking Form
WorldSkills Competition 2009

Sub Criterion ID C3

Skill Number 05 Skill Mechanical Engineering Design - CAD Competition Day 3

Competitor No _____ Competitor Name _____ Member _____

Sub Criterion Drawing views

Aspect ID	Max Mark	Aspect of Criterion - Description	Requirement or Nominal Size	Result or Actual Value	Mark Awarded
1	0.50	2D assembly drawing - front view			
		Clearly visible			
2	0.50	2D assembly drawing - top view			
		Clearly visible			
3	0.75	2D assembly drawing - 3 sectional views			
	1.75	Maximum Mark for Sub Criterion		Mark Awarded	

Signatures confirming the accuracy of this printed result

Compatriot or Independent Expert	Chief Expert

Mark Awarded is the Max Mark minus any specified deductions for difference between Requirement and Result

Date and Time	

04-09-2009 23:06:30

Copyright © WorldSkills International 2009. All rights reserved.

客观评分表/世界技能大赛 2009

子项目编号 C3
比赛日 3

技能编号. 05 技能名称 机械工程设计 CAD
选手编号. 选手姓名 成员国
子项目名称 绘图

序 号	最高分	评分内容	技术要求或标准尺寸	结果或实际值	得分
1	0.50	2D 装配图 – 正视图			
		清晰			
2	0.50	2D 装配图 – 俯视图			
		清晰			
3	0.75	2D 装配图 –3 个剖视			

1.75 本项目最高分

项目得分

在确认评分准确后请签字：

本国或者独立专家

首席专家

项目得分等于最高分减去技术要求和结果间差别造成的扣分。

日期时间	

04-09-2009 23:06:52

Copyright ©WorldSkills international2009.all rights reserved

Objective Marking Form
WorldSkills Competition 2009

Sub Criterion ID C4

Skill Number 05 Skill Mechanical Engineering Design - CAD Competition Day 3

Competitor No _____ Competitor Name _____ Member _____

Sub Criterion Dimensions

Aspect ID	Max Mark	Aspect of Criterion - Description	Requirement or Nominal Size	Result or Actual Value	Mark Awarded
1	0.75	2D assembly drawing complete max. dimension of stairs			
		L = length; H = height (3x for 3 stairs)			
2	1.50	2D assembly drawing complete sectional view dimensions			
		10 dimensions according to master			
	2.25	Maximum Mark for Sub Criterion		Mark Awarded	

Signatures confirming the accuracy of this printed result

Compatriot or Independent Expert	Chief Expert

Mark Awarded is the Max Mark minus any specified deductions for difference between Requirement and Result

Date and Time	

04-09-2009 23:06:30

Copyright © WorldSkills International 2009. All rights reserved.

客观评分表/世界技能大赛 2009

子项目编号 C4
比赛日 3

技能编号. 05 技能名称 机械工程设计 CAD
选手编号. _____ 选手姓名 _____ 成员国_____
子项目名称 标注尺寸

序 号	最高分	评分内容	技术要求或标准尺寸	结果或实际值	得分
1	0.75	2D 装配图的最大楼梯尺寸			
		L =长度; H= 高度(3×for 3 stars)			
2	1.50	2D 装配图全剖及标注			
		10 个尺寸			

2.25 本项目最高分

项目得分

在确认评分准确后请签字:

本国或者独立专家

首席专家

项目得分等于最高分减去技术要求和结果间差别造成的扣分。

日期时间	

04-09-2009 23:06:52

Copyright ©WorldSkills international2009.all rights reserved

Objective Marking Form
WorldSkills Competition 2009

Sub Criterion ID C5

Skill Number 05 Skill Mechanical Engineering Design - CAD Competition Day 3

Competitor No _____ Competitor Name _____ Member _____

Sub Criterion Rendering - pictures

Aspect ID	Max Mark	Aspect of Criterion - Description	Requirement or Nominal Size	Result or Actual Value	Mark Awarded
1	0.50	rendering - copper (2-brewing tanks)			
2	0.25	rendering - chrome steel (fermentation tank)			
3	0.25	rendering - Oval Frame Glossy Black			
4	1.00	rendering - WS-logo on white background			
5	0.50	rendering - red marble (floor)			
6	0.50	rendering - light grey (general walls)			
7	0.50	rendering - blue (partician walls)			
8	0.25	rendering - yellow (heater)			
9	0.50	rendering - hot-dip galvanised (treads and grating)			
		0.25 lost for either missing			
10	0.50	rendering - dark grey (support steel - side parts)			
11	0.50	rendering - light grey (all stringers and knee bars)			
		0.25 lost for either missing			
12	0.50	rendering - red (all handrails)			
	5.75	Maximum Mark for Sub Criterion		Mark Awarded	

Signatures confirming the accuracy of this printed result

Compatriot or Independent Expert	Chief Expert

Mark Awarded is the Max Mark minus any specified deductions for difference between Requirement and Result

Date and Time	

04-09-2009 23:06:30

Copyright © WorldSkills International 2009. All rights reserved.

客观评分表/世界技能大赛 2009

子项目编号 C5
比赛日 3

技能编号. 05 技能名称 机械工程设计 CAD
选手编号. _____ 选手姓名 _____ 成员国_____
子项目名称 照片渲染

序 号	最高分	评分内容	技术要求或标准尺寸	结果或实际值	得分
1	0.50	渲染-铜质地(2-酿造罐)			
2	0.25	渲染-不锈钢(发酵罐)			
3	0.25	渲染-椭圆形亮黑色圈			
4	1.00	渲染-白底色上的 WS 标志			
5	0.50	渲染-红色大理石地面(floor)			
6	0.50	渲染-浅灰(普通墙)			
7	0.50	渲染-兰色(隔离墙)			
8	0.25	渲染-黄色(加热器)			
9	0.50	渲染-热浸镀锌铁(楼梯踏板和栅格)			
		缺一个扣 0.25			
10	0.50	渲染-深灰色 (钢支持)			
11	0.50	渲染-浅灰(所有纵、横向保护杆)			
		缺一种扣 0.25			
12	0.50	渲染-红色(全部扶手)			

5.75 本项目最高分 项目得分

在确认评分标准确定后请签字:

本国或者独立专家	首席专家

项目得分等于最高分减去技术要求和结果间差别造成的扣分。

日期时间	

04-09-2009 23:06:52

Copyright ©WorldSkills international2009.all rights reserved

Objective Marking Form
WorldSkills Competition 2009

Sub Criterion ID C6

Skill Number 05 Skill Mechanical Engineering Design - CAD Competition Day 3

Competitor No _____ Competitor Name _____ Member _____

Sub Criterion Animation

Aspect ID	Max Mark	Aspect of Criterion - Description	Requirement or Nominal Size	Result or Actual Value	Mark Awarded
1	0.50	Entry through lower doorway			
2	0.50	Travel up Lower Stairway			
3	0.50	View of WS logo			
4	0.50	Travel up New Stairway			
5	0.50	Travel up Upper Stairway			
6	0.50	Exit through upper doorway			
	3.00	Maximum Mark for Sub Criterion		Mark Awarded	

Signatures confirming the accuracy of this printed result

Compatriot or Independent Expert	Chief Expert

Mark Awarded is the Max Mark minus any specified deductions for difference between Requirement and Result

Date and Time	

04-09-2009 23:06:30

Copyright © WorldSkills International 2009. All rights reserved.

客观评分表/世界技能大赛 2009

子项目编号 C6
比赛日 3

技能编号. 05 技能名称 机械工程设计 CAD
选手编号. _____ 选手姓名 _____ 成员国_____
子项目名称 视向动画

序 号	最高分	评分内容	技术要求或标准尺寸	结果或实际值	得分
1	0.50	穿过门通道			
2	0.50	走过第一层（低层）楼梯			
3	0.50	看到 WS 标示			
4	0.50	爬上新的楼梯			
5	0.50	走过高层楼梯			
6	0.50	穿过最高的门洞			

3.00 本项目最高分 项目得分

在确认评分准确后请签字：

本国或者独立专家

首席专家

项目得分等于最高分减去技术要求和结果间差别造成的扣分。

日期时间	

04-09-2009 23:06:52

Copyright ©WorldSkills international2009.all rights reserved

Objective Marking Form
WorldSkills Competition 2009

Sub Criterion ID D1

Skill Number 05 Skill Mechanical Engineering Design - CAD Competition Day 4

Competitor No _____ Competitor Name _____ Member _____

Sub Criterion Presence of part features

Aspect ID	Max Mark	Aspect of Criterion - Description	Requirement or Nominal Size	Result or Actual Value	Mark Awarded
1	0.75	D1-1			
		do not use half points			
2	0.75	D1-2			
		do not use half points			
3	0.75	D1-3			
		do not use half points			
4	0.75	D1-4			
		do not use half points			
5	0.75	D1-5			
		do not use half points			
6	0.75	D1-6			
		do not use half points			
7	0.75	D1-7			
		do not use half points			
8	0.75	D1-8			
		do not use half points			
9	0.75	D1-9			
		Maximum Mark for Sub Criterion		Mark Awarded	

Signatures confirming the accuracy of this printed result

Compatriot or Independent Expert	Chief Expert

Mark Awarded is the Max Mark minus any specified deductions for difference between Requirement and Result

Date and Time	

04-09-2009 23:06:30

Copyright © WorldSkills International 2009. All rights reserved.

客观评分表/世界技能大赛 2009

子项目编号 D1
比赛日 4

技能编号. 05 技能名称 机械工程设计 CAD
选手编号. 选手姓名 成员国
子项目名称 零件特征表示

序 号	最高分	评分内容	技术要求或标准尺寸	结果或实际值	得分
1	0.75	D1-1			
		不使用一半分值			
2	0.75	D1-2			
		不使用一半分值			
3	0.75	D1-3			
		不使用一半分值			
4	0.75	D1-4			
		不使用一半分值			
5	0.75	D1-5			
		不使用一半分值			
6	0.75	D1-6			
		不使用一半分值			
7	0.75	D1-7			
		不使用一半分值			
8	0.75	D1-8			
		不使用一半分值			
9	0.75	D1-9			

6.75 本项目最高分 项目得分

在确认评分准确后请签字：

本国或者独立专家	首席专家

项目得分等于最高分减去技术要求和结果间差别造成的扣分。

日期时间	

04-09-2009 23:06:52

Copyright ©WorldSkills international2009.all rights reserved

Objective Marking Form
WorldSkills Competition 2009

Sub Criterion ID D2

Skill Number 05 Skill Mechanical Engineering Design - CAD Competition Day 4

Competitor No _____ Competitor Name _____ Member _____

Sub Criterion Dimensions

Aspect ID	Max Mark	Aspect of Criterion - Description	Requirement or Nominal Size	Result or Actual Value	Mark Awarded
1	0.40	D2-1	56,60 - 57,40		
		dimension existing = half points, dimension correct = full points			
2	0.40	D2-2	44,50 - 45,50		
		dimension existing = half points, dimension correct = full points			
3	0.40	D2-3	34,70 - 35,30		
		dimension existing = half points, dimension correct = full points			
4	0.40	D2-4	16,70 - 17,50		
		dimension existing = half points, dimension correct = full points			
5	0.40	D2-5	10,00 - 11,00		
		dimension existing = half points, dimension correct = full points			
6	0.40	D2-6	2,60 - 3,40		
		dimension existing = half points, dimension correct = full points			
7	0.40	D2-7	4,26 - 5,26		
		dimension existing = half points, dimension correct = full points			
8	0.40	D2-8	11,50 - 12,50		
		dimension existing = half points, dimension correct = full points			
9	0.40	D2-9	26,60 - 27,40		

Maximum Mark for Sub Criterion _____ Mark Awarded _____

Signatures confirming the accuracy of this printed result

Compatriot or Independent Expert	Chief Expert

Mark Awarded is the Max Mark minus any specified deductions for difference between Requirement and Result

Date and Time	

04-09-2009 23:06:30

Copyright © WorldSkills International 2009. All rights reserved.

客观评分表/世界技能大赛 2009

子项目编号 D2
比赛日 4

技能编号. 05 技能名称 机械工程设计 CAD
选手编号. _____ 选手姓名 _____ 成员国_____
子项目名称 标尺寸

序 号	最高分	评分内容	技术要求或标准尺寸	结果或实际值	得分
1	0.40	D2-1	56.60-57.40		
		有尺寸=得一半分，正确=得全分			
2	0.40	D2-2	44.50-45.50		
		有尺寸=得一半分，正确=得全分			
3	0.40	D2-3	34.70-35.30		
		有尺寸=得一半分，正确=得全分			
4	0.40	D2-4	16.70-17.50		
		有尺寸=得一半分，正确=得全分			
5	0.40	D2-5	10.00-11.00		
		有尺寸=得一半分，正确=得全分			
6	0.40	D2-6	2.60-3.40		
		有尺寸=得一半分，正确=得全分			
7	0.40	D2-7	4.26-5.26		
		有尺寸=得一半分，正确=得全分			
8	0.40	D2-8	11.50-12.50		
		有尺寸=得一半分，正确=得全分			
9	0.40	D2-9	26.60-27.40		

本项目最高分 _____ 项目得分 _____

在确认评分准确后请签字：

本国或者独立专家	首席专家

项目得分等于最高分减去技术要求和结果间差别造成的扣分。

日期时间	

04-09-2009 23:06:52

Copyright ©WorldSkills international2009.all rights reserved

Objective Marking Form
WorldSkills Competition 2009

Sub Criterion ID D2

Skill Number 05 Skill Mechanical Engineering Design - CAD Competition Day 4

Competitor No _____ Competitor Name _____ Member _____

Sub Criterion Dimensions

Aspect ID	Max Mark	Aspect of Criterion - Description	Requirement or Nominal Size	Result or Actual Value	Mark Awarded
		dimension existing = half points, dimension correct = full points			
10	0.40	D2-10	3,50 - 4,10		
		dimension existing = half points, dimension correct = full points			
11	0.40	D2-11	7,00 - 7,60		
		dimension existing = half points, dimension correct = full points			
12	0.40	D2-12	0,60 - 1,40		
		dimension existing = half points, dimension correct = full points			
13	0.40	D2-13	4,10 - 4,90		
		dimension existing = half points, dimension correct = full points			
14	0.40	D2-14	DIAM 2.6		
		dimension existing = half points, dimension correct = full points			
15	0.40	D2-15	30 DEG		
		dimension existing = half points, dimension correct = full points			
16	0.40	D2-16	14,60 - 15,40		
		dimension existing = half points, dimension correct = full points			
17	0.40	D2-17	3,65 - 4,45		
		dimension existing = half points, dimension correct = full points			
		Maximum Mark for Sub Criterion		Mark Awarded	

Signatures confirming the accuracy of this printed result

Compatriot or Independent Expert	Chief Expert

Mark Awarded is the Max Mark minus any specified deductions for difference between Requirement and Result

Date and Time	

04-09-2009 23:06:30

Copyright © WorldSkills International 2009. All rights reserved.

客观评分表/世界技能大赛 2009

子项目编号 D2
比赛日 4

技能编号. 05 技能名称 机械工程设计 CAD
选手编号. 选手姓名 成员国
子项目名称 标尺寸

序 号	最高分	评分内容	技术要求或标准尺寸	结果或实际值	得分
		有尺寸=得一半分，正确=得全分			
10	0.40	D2-10	3.50-4.10		
		有尺寸=得一半分，正确=得全分			
11	0.40	D2-11	7.00-7.60		
		有尺寸=得一半分，正确=得全分			
12	0.40	D2-12	0.60-1.40		
		有尺寸=得一半分，正确=得全分			
13	0.40	D2-13	4.10-4.90		
		有尺寸=得一半分，正确=得全分			
14	0.40	D2-14	直径 2.6		
		有尺寸=得一半分，正确=得全分			
15	0.40	D2-15	30 度		
		有尺寸=得一半分，正确=得全分			
16	0.40	D2-16	14.60-15.40		
		有尺寸=得一半分，正确=得全分			
17	0.40	D2-17	3.65-4.45		
		有尺寸=得一半分，正确=得全分			

本项目最高分 项目得分

在确认评分正确后请签字：

本国或者独立专家	首席专家

日期时间	

项目得分等于最高分减去技术要求和结果间差别造成的扣分。

04-09-2009 23:06:52

Copyright ©WorldSkills international2009.all rights reserved

Objective Marking Form
WorldSkills Competition 2009

Sub Criterion ID D2

Skill Number 05 Skill Mechanical Engineering Design - CAD Competition Day 4

Competitor No _____ Competitor Name _____ Member _____

Sub Criterion Dimensions

Aspect ID	Max Mark	Aspect of Criterion - Description	Requirement or Nominal Size	Result or Actual Value	Mark Awarded
18	0.40	D2-18	12,10 - 12,90		
		dimension existing = half points, dimension correct = full points			
19	0.40	D2-19	19,60 - 20,40		
		dimension existing = half points, dimension correct = full points			
20	0.40	D2-20	R2,5 - R3,5		
		dimension existing = half points, dimension correct = full points			
21	0.40	D2-21	R1 - R2		
		dimension existing = half points, dimension correct = full points			
22	0.40	D2-22	0,25 - 1,05		
		dimension existing = half points, dimension correct = full points			
23	0.40	D2-23	3,80 - 4,60		
		dimension existing = half points, dimension correct = full points			
24	0.40	D2-24	5,2 - 6,0		
		dimension existing = half points, dimension correct = full points			
25	0.40	D2-25	36,6 - 37,4		
		dimension existing = half points, dimension correct = full points			
26	0.40	D2-26	9,5 - 10,5 deg		

Maximum Mark for Sub Criterion _____ Mark Awarded _____

Signatures confirming the accuracy of this printed result

Compatriot or Independent Expert	Chief Expert

Mark Awarded is the Max Mark minus any specified deductions for difference between Requirement and Result

Date and Time	

04-09-2009 23:06:30

Copyright © WorldSkills International 2009. All rights reserved.

客观评分表/世界技能大赛 2009

子项目编号 D2
比赛日 4

技能编号. 05 技能名称 机械工程设计 CAD
选手编号. _____ 选手姓名 _____ 成员国_____
子项目名称 标尺寸

序 号	最高分	评分内容	技术要求或标准尺寸	结果或实际值	得分
18	0.40	D2-18	12.10-12.90		
		有尺寸=得一半分，正确=得全分			
19	0.40	D2-19	19.60-20.40		
		有尺寸=得一半分，正确=得全分			
20	0.40	D2-20	R2.5-R3.5		
		有尺寸=得一半分，正确=得全分			
21	0.40	D2-21	R1-R2		
		有尺寸=得一半分，正确=得全分			
22	0.40	D2-22	0.25-1.05		
		有尺寸=得一半分，正确=得全分			
23	0.40	D2-23	3.80-4.60		
		有尺寸=得一半分，正确=得全分			
24	0.40	D2-24	5.2-6.0		
		有尺寸=得一半分，正确=得全分			
25	0.40	D2-25	36.6-37.4		
		有尺寸=得一半分，正确=得全分			
26	0.40	D2-26	9.5-10.5 deg		

本项目最高分 _____ 项目得分 _____

在确认评分准确后请签字：

本国或者独立专家	首席专家

项目得分等于最高分减去技术要求和结果间差别造成的扣分。

日期时间	

04-09-2009 23:06:52

Copyright ©WorldSkills international2009.all rights reserved

Objective Marking Form
WorldSkills Competition 2009

Sub Criterion ID D2

Skill Number 05 Skill Mechanical Engineering Design - CAD Competition Day 4

Competitor No _____ Competitor Name _____ Member _____

Sub Criterion Dimensions

Aspect ID	Max Mark	Aspect of Criterion - Description	Requirement or Nominal Size	Result or Actual Value	Mark Awarded
		dimension existing = half points, dimension correct = full points			
27	0.40	D2-27	8,6 - 9,4		
		dimension existing = half points, dimension correct = full points			

10.80 Maximum Mark for Sub Criterion

Mark Awarded

Signatures confirming the accuracy of this printed result

Compatriot or Independent Expert	Chief Expert

Mark Awarded is the Max Mark minus any specified deductions for difference between Requirement and Result

Date and Time	

04-09-2009 23:06:30

Copyright © WorldSkills International 2009. All rights reserved.

客观评分表/世界技能大赛 2009

子项目编号 D2
比赛日 4

技能编号. 05 技能名称 机械工程设计 CAD
选手编号. _____ 选手姓名 _____ 成员国_____
子项目名称 标尺寸

序 号	最高分	评分内容	技术要求或标准尺寸	结果或实际值	得分
		有尺寸=得一半分，正确=得全分			
27	0.40	D2-27	8.6-9.4		
		有尺寸=得一半分，正确=得全分			

10.80 本项目最高分

项目得分

在确认评分准确后请签字：

本国或者独立专家

首席专家

项目得分等于最高分减去技术要求和结果间差别造成的扣分。

日期时间	

04-09-2009 23:06:52

Copyright ©WorldSkills international2009.all rights reserved

Objective Marking Form
WorldSkills Competition 2009

Sub Criterion ID D3

Skill Number 05 Skill Mechanical Engineering Design - CAD Competition Day 4

Competitor No _____ Competitor Name _____ Member _____

Sub Criterion Views

Aspect ID	Max Mark	Aspect of Criterion - Description	Requirement or Nominal Size	Result or Actual Value	Mark Awarded
1	0.50	D3-1	FRONT VIEW		
		do not use half points			
2	0.50	D3-2	TOP VIEW		
		do not use half points			
3	0.50	D3-3	BOTTOM VIEW		
		do not use half points			
4	0.50	D3-4	A-A		
		do not use half points			
5	0.25	D3-5	F-F		
		do not use half points			
6	0.50	D3-6	H-H		
		do not use half points			
7	0.25	D3-7	J-J		
		do not use half points			
8	0.50	D3-8	G-G		
		do not use half points			
9	0.25	D3-9 SHEET SIZE OF THE DRAWING	A2 OR A1		
		Maximum Mark for Sub Criterion		Mark Awarded	

Signatures confirming the accuracy of this printed result

Compatriot or Independent Expert	Chief Expert

Mark Awarded is the Max Mark minus any specified deductions for difference between Requirement and Result

Date and Time	

04-09-2009 23:06:30

Copyright © WorldSkills International 2009. All rights reserved.

客观评分表/世界技能大赛 2009

子项目编号 D3
比赛日 4

技能编号. 05 技能名称 机械工程设计 CAD
选手编号. _____ 选手姓名 _____ 成员国_____
子项目名称 视图

序 号	最高分	评分内容	技术要求或标准尺寸	结果或实际值	得分
1	0.50	D3-1	主视图		
		不使用一半分值			
2	0.50	D3-2	俯视图		
		不使用一半分值			
3	0.50	D3-3	仰视图		
		不使用一半分值			
4	0.50	D3-4	A-A		
		不使用一半分值			
5	0.50	D3-5	F-F		
		不使用一半分值			
6	0.50	D3-6	H-H		
		不使用一半分值			
7	0.50	D3-7	J-J		
		不使用一半分值			
8	0.50	D3-8	G-G		
		不使用一半分值			
9	0.50	D3-9 绘图图纸尺寸	A2 or A1		

本项目最高分 项目得分

在确认评分准确后请签字：

本国或者独立专家	首席专家

项目得分等于最高分减去技术要求和结果间差别造成的扣分。

日期时间	

04-09-2009 23:06:52

Copyright ©WorldSkills international2009.all rights reserved

Objective Marking Form
WorldSkills Competition 2009

Sub Criterion ID D3

Skill Number 05 Skill Mechanical Engineering Design - CAD Competition Day 4

Competitor No _____ Competitor Name _____ Member _____

Sub Criterion Views

Aspect ID	Max Mark	Aspect of Criterion - Description	Requirement or Nominal Size	Result or Actual Value	Mark Awarded
		do not use half points			
10	0.25	D3-10 SHEET SIZE OF THE SHADED VIEW	A4		
		do not use half points			
11	0.25	D3-11 MAIN SCALE OF THE DRAWING	2:1		
		do not use half points			
	4.25	Maximum Mark for Sub Criterion		Mark Awarded	

Signatures confirming the accuracy of this printed result

Compatriot or Independent Expert	Chief Expert

Mark Awarded is the Max Mark minus any specified deductions for difference between Requirement and Result

Date and Time	

04-09-2009 23:06:30

Copyright © WorldSkills International 2009. All rights reserved.

客观评分表/世界技能大赛 2009

子项目编号 D3
比赛日 4

技能编号. 05 技能名称 机械工程设计 CAD
选手编号. _____ 选手姓名 _____ 成员国_____
子项目名称 视图

序 号	最高分	评分内容	技术要求或标准尺寸	结果或实际值	得分
		不使用一半分值			
10	0.25	D3-10 消隐视图	A4		
		不使用一半分值			
11	0.25	D3-11 视图比例	2:1		

4.25 本项目最高分

项目得分

在确认评分准确后请签字：

本国或者独立专家

首席专家

项目得分等于最高分减去技术要求和结果间差别造成的扣分。

日期时间	

04-09-2009 23:06:52

Copyright ©WorldSkills international2009.all rights reserved

Objective Marking Form
WorldSkills Competition 2009

Sub Criterion ID D4

Skill Number 05 Skill Mechanical Engineering Design - CAD Competition Day 4

Competitor No _____ Competitor Name _____ Member _____

Sub Criterion WEIGHT

Aspect ID	Max Mark	Aspect of Criterion - Description	Requirement or Nominal Size	Result or Actual Value	Mark Awarded
1	1.00	D4 - MASS	22,6 - 24,6		
		do not use half points			
	1.00	Maximum Mark for Sub Criterion		Mark Awarded	

Signatures confirming the accuracy of this printed result

Compatriot or Independent Expert	Chief Expert

Mark Awarded is the Max Mark minus any specified deductions for difference between Requirement and Result

Date and Time	

04-09-2009 23:06:30

Copyright © WorldSkills International 2009. All rights reserved.

客观评分表/世界技能大赛 2009

子项目编号 D4
比赛日 4

技能编号. 05 技能名称 机械工程设计 CAD
选手编号. _____ 选手姓名 _____ 成员国_____
子项目名称 重量

序 号	最高分	评分内容	技术要求或标准尺寸	结果或实际值	得分
1	1.00	D4-质量	22.6-24.6		
		不使用一半分值			

1.00 本项目最高分

项目得分

在确认评分准确后请签字：

本国或者独立专家

首席专家

项目得分等于最高分减去技术要求和结果间差别造成的扣分。

日期时间	

04-09-2009 23:06:52

Copyright ©WorldSkills international2009.all rights reserved

Objective Marking Form
WorldSkills Competition 2009

Sub Criterion ID D5

Skill Number 05 Skill Mechanical Engineering Design - CAD Competition Day 4

Competitor No _____ Competitor Name _____ Member _____

Sub Criterion SHADED VIEW

Aspect ID	Max Mark	Aspect of Criterion - Description	Requirement or Nominal Size	Result or Actual Value	Mark Awarded
1	0.60	D5-1 VIEW 1			
		do not use half points			
2	0.60	D5-2 VIEW 2			
		do not use half points			
	1.20	Maximum Mark for Sub Criterion		Mark Awarded	

Signatures confirming the accuracy of this printed result

Compatriot or Independent Expert	Chief Expert

Mark Awarded is the Max Mark minus any specified deductions for difference between Requirement and Result

Date and Time	

04-09-2009 23:06:30

Copyright © WorldSkills International 2009. All rights reserved.

客观评分表/世界技能大赛 2009

子项目编号 D5
比赛日 4

技能编号. 05 技能名称 机械工程设计 CAD
选手编号. _____ 选手姓名 _____ 成员国_____
子项目名称 消隐视图

序 号	最高分	评分内容	技术要求或标准尺寸	结果或实际值	得分
1	0.60	D5-1 view 1			
		不使用一半分值			
2	0.60	D5-2 view 2			
		不使用一半分值			

1.20 本项目最高分

项目得分

在确认评分准确后请签字：

本国或者独立专家

首席专家

项目得分等于最高分减去技术要求和结果间差别造成的扣分。

日期时间	

04-09-2009 23:06:52

Copyright ©WorldSkills international2009.all rights reserved

Subjective Marking Form
WorldSkills Competition 2009

Sub Criterion ID: A1

Skill Number: 05 Skill: Mechanical Engineering Design - CAD Competition Day: 1

Competitor No: _____ Competitor Name: _____ Member: _____

Sub Criterion: Assembly

Aspect ID	Max Mark	Aspect of Sub Criterion Description	Experts Score (1 to 10) 1	2	3	4	5	Mark Awarded
11	1.00	Professionality and Correctness						
	1.00	Maximum Mark for Sub Criterion						

Mark Awarded

Signatures of experts selected to confirm the accuracy of this printed result

Compatriot or Independent Expert	Chief Expert

Date and Time	

$$\text{Mark Awarded} = \frac{\Sigma \text{ Scores x (Max Mark)}}{10 \text{ x } (3)}$$

Σ Scores is equal to the sum of all 5 scores minus the highest and the lowest scores.

04-09-2009 23:06:52

Copyright © WorldSkills International 2009. All rights reserved.

主观评分表

世界技能大赛 2009

子项目编号 A1
比赛日 1

技能编号. 05 技能名称 机械工程设计 CAD
选手编号. ________ 选手姓名 ________ 成员国 ________
子项目名称 装配图生成

序 号	最高分	评分内容	专家打分 1	2	3	4	5	得分
11	1.00	专业性和准确性						

1.00 子项目最高分 得分

专家确认本子项目评分准确性后请签名：

本国或者独立专家	首席专家

日期时间	

$$得分=\frac{\sum 得分\times(最高分)}{10\times(3)}$$

Σ（得分）等于全部 5 个得分总和减去专家的最高分和最低分。

04-09-2009 23:06:52

Copyright ©WorldSkills international2009.all rights reserved

Subjective Marking Form
WorldSkills Competition 2009

Sub Criterion ID: A2

Skill Number: 05 Skill: Mechanical Engineering Design - CAD Competition Day: 1

Competitor No: _____ Competitor Name: _____ Member: _____

Sub Criterion: Exploded view

Aspect ID	Max Mark	Aspect of Sub Criterion Description	Experts Score (1 to 10) 1	2	3	4	5	Mark Awarded
6	1.00	Professionality and Correctness						
	1.00	Maximum Mark for Sub Criterion						

Mark Awarded

Signatures of experts selected to confirm the accuracy of this printed result

Compatriot or Independent Expert	Chief Expert

Date and Time	

$$\text{Mark Awarded} = \frac{\Sigma \text{ Scores x (Max Mark)}}{10 \text{ x } (3)}$$

Σ Scores is equal to the sum of all 5 scores minus the highest and the lowest scores.

04-09-2009 23:06:52

Copyright © WorldSkills International 2009. All rights reserved.

主观评分表

世界技能大赛 2009

子项目编号 A2
比赛日 1

技能编号. 05 技能名称 机械工程设计 CAD
选手编号. _____ 选手姓名 _____ 成员国_____
子项目名称 爆炸视图

序 号	最高分	评分内容	专家打分					得分
6	1.00	专业性和准确性	1	2	3	4	5	
1.00	子项目最高分							得分

专家确认本子项目评分准确性后请签名：

本国或者独立专家

首席专家

日期时间	

$$得分=\frac{\sum 得分\times(最高分)}{10\times(3)}$$

Σ（得分）等于全部 5 个得分和减去专家的最高分和最低分。

04-09-2009 23:06:52

Copyright ©WorldSkills international2009.all rights reserved

Subjective Marking Form
WorldSkills Competition 2009

Sub Criterion ID: A4

Skill Number: 05 Skill: Mechanical Engineering Design - CAD Competition Day: 1

Competitor No: _____ Competitor Name: _____ Member: _____

Sub Criterion: Animation

Aspect ID	Max Mark	Aspect of Sub Criterion Description	Experts Score (1 to 10) 1	2	3	4	5	Mark Awarded
3	1.00	Professionality and Correctness						
	1.00	Maximum Mark for Sub Criterion						

Mark Awarded

Signatures of experts selected to confirm the accuracy of this printed result

Compatriot or Independent Expert	Chief Expert

Date and Time	

$$\text{Mark Awarded} = \frac{\Sigma \text{ Scores x (Max Mark)}}{10 \text{ x } (3)}$$

Σ Scores is equal to the sum of all 5 scores minus the highest and the lowest scores.

04-09-2009 23:06:52

Copyright © WorldSkills International 2009. All rights reserved.

主观评分表

世界技能大赛 2009

子项目编号 A4
比赛日 1

技能编号. 05 技能名称 机械工程设计 CAD
选手编号. _____ 选手姓名 _____ 成员国_____
子项目名称 动画生成

序 号	最高分	评分内容	专家打分					得分
3	1.00	专业性和准确性	1	2	3	4	5	
1.00	子项目最高分						得分	

专家确认本子项目评分准确性后请签名：

本国或者独立专家

首席专家

日期时间	

$$得分=\frac{\sum 得分\times(最高分)}{10\times(3)}$$

Σ（得分）等于全部 5 个得分和减去专家最高分和最低分。

04-09-2009 23:06:52

Copyright ©WorldSkills international2009.all rights reserved

Subjective Marking Form
WorldSkills Competition 2009

Sub Criterion ID: B8

Skill Number: 05 Skill: Mechanical Engineering Design - CAD Competition Day: 2

Competitor No: _____ Competitor Name: _____ Member: _____

Sub Criterion: Professionality and Correctness

Aspect ID	Max Mark	Aspect of Sub Criterion Description	Experts Score (1 to 10) 1	2	3	4	5	Mark Awarded
1	3.00	Professionality and Correctness						
	3.00	Maximum Mark for Sub Criterion						Mark Awarded

Signatures of experts selected to confirm the accuracy of this printed result

Compatriot or Independent Expert	Chief Expert

Date and Time	

$$\text{Mark Awarded} = \frac{\Sigma \text{ Scores x (Max Mark)}}{10 \text{ x } (3)}$$

Σ Scores is equal to the sum of all 5 scores minus the highest and the lowest scores.

04-09-2009 23:06:52

Copyright © WorldSkills International 2009. All rights reserved.

主观评分表

世界技能大赛 2009

子项目编号 B8
比赛日 2

技能编号. 05 技能名称 机械工程设计 CAD
选手编号. ________ 选手姓名 ________ 成员国________
子项目名称 专业性和准确性

序 号	最高分	评分内容
1	3.00	专业性和准确性

专家打分					得分
1	2	3	4	5	

3.00 子项目最高分 得分

专家确认本子项目评分准确性后请签名：

本国或者独立专家

首席专家

日期时间	

$$得分=\frac{\sum 得分\times(最高分)}{10\times(3)}$$

Σ（得分）等于全部 5 个得分和减去专家最高分和最低分。

04-09-2009 23:06:52

Copyright ©WorldSkills international2009.all rights reserved

Subjective Marking Form
WorldSkills Competition 2009

Sub Criterion ID: C3

Skill Number: 05 Skill: Mechanical Engineering Design - CAD Competition Day: 3

Competitor No: _____ Competitor Name: _____ Member: _____

Sub Criterion: Drawing views

Aspect ID	Max Mark	Aspect of Sub Criterion Description	Experts Score (1 to 10) 1	2	3	4	5	Mark Awarded
4	1.00	Isometric drawing (arrangement, presentation, scales)						
	1.00	Maximum Mark for Sub Criterion						Mark Awarded

Signatures of experts selected to confirm the accuracy of this printed result

Compatriot or Independent Expert	Chief Expert

Date and Time	

$$\text{Mark Awarded} = \frac{\Sigma \text{ Scores x (Max Mark)}}{10 \text{ x } (3)}$$

Σ Scores is equal to the sum of all 5 scores minus the highest and the lowest scores.

04-09-2009 23:06:52

Copyright © WorldSkills International 2009. All rights reserved.

主观评分表

世界技能大赛 2009

子项目编号 C3
比赛日 3

技能编号. 05 技能名称 机械工程设计 CAD
选手编号. _____ 选手姓名 _____ 成员国_____
子项目名称 视图生成

序 号	最高分	评分内容	专家打分					得分
4	1.00	轴测图绘制（布局、表达、比例）	1	2	3	4	5	
1.00	子项目最高分						得分	

专家确认本子项目评分准确性后请签名：

本国或者独立专家

首席专家

日期时间	

$$得分=\frac{\sum 得分\times(最高分)}{10\times(3)}$$

Σ（得分）等于全部 5 个得分和减去专家最高分和最低分。

04-09-2009 23:06:52

Copyright ©WorldSkills international2009.all rights reserved

Subjective Marking Form
WorldSkills Competition 2009

Sub Criterion ID: C5

Skill Number: 05 Skill: Mechanical Engineering Design - CAD Competition Day: 3

Competitor No: _____ Competitor Name: _____ Member: _____

Sub Criterion: Rendering - pictures

Aspect ID	Max Mark	Aspect of Sub Criterion Description	Experts Score (1 to 10) 1	2	3	4	5	Mark Awarded
13	1.25	rendering prints (accuracy of details, visibilty, optic)						
	1.25	Maximum Mark for Sub Criterion						Mark Awarded

Signatures of experts selected to confirm the accuracy of this printed result

Compatriot or Independent Expert	Chief Expert

Date and Time	

$$\text{Mark Awarded} = \frac{\Sigma \text{ Scores x (Max Mark)}}{10 \text{ x } (3)}$$

Σ Scores is equal to the sum of all 5 scores minus the highest and the lowest scores.

04-09-2009 23:06:52

Copyright © WorldSkills International 2009. All rights reserved.

主观评分表

世界技能大赛 2009

子项目编号 C5
比赛日 3

技能编号. 05 技能名称 机械工程设计 CAD
选手编号. ______ 选手姓名 ______ 成员国 ______
子项目名称 照片及渲染

序 号	最高分	评分内容	专家打分					得分
			1	2	3	4	5	
13	1.25	渲染图打印（细节准确性、可视性、视觉感）						

1.25 子项目最高分　　　　得分

专家确认本子项目评分准确性后请签名：

本国或者独立专家	首席专家

日期时间	

$$得分=\frac{\sum 得分\times(最高分)}{10\times(3)}$$

Σ（得分）等于全部 5 个得分和减去专家最高分和最低分。

04-09-2009 23:06:52

Copyright ©WorldSkills international2009.all rights reserved

Subjective Marking Form
WorldSkills Competition 2009

Sub Criterion ID: C6

Skill Number: 05 Skill: Mechanical Engineering Design - CAD Competition Day: 3

Competitor No: _____ Competitor Name: _____ Member: _____

Sub Criterion: Animation

Aspect ID	Max Mark	Aspect of Sub Criterion Description	Experts Score (1 to 10) 1	2	3	4	5	Mark Awarded
7	2.00	Clarity and quality animation						
	2.00	Maximum Mark for Sub Criterion						Mark Awarded

Signatures of experts selected to confirm the accuracy of this printed result

Compatriot or Independent Expert	Chief Expert

Date and Time	

$$\text{Mark Awarded} = \frac{\Sigma \text{ Scores x (Max Mark)}}{10 \text{ x } (3)}$$

Σ Scores is equal to the sum of all 5 scores minus the highest and the lowest scores.

04-09-2009 23:06:52

Copyright © WorldSkills International 2009. All rights reserved.

主观评分表

世界技能大赛 2009

子项目编号 C6
比赛日 3

技能编号. 05 技能名称 机械工程设计 CAD
选手编号. ______ 选手姓名 ______ 成员国______
子项目名称 动画

序 号	最高分	评分内容
7	2.00	清晰度和动画质量

专家打分					得分
1	2	3	4	5	

2.00 子项目最高分 得分

专家确认本子项目评分准确性后请签名：

本国或者独立专家

首席专家

日期时间	

$$得分=\frac{\sum 得分\times(最高分)}{10\times(3)}$$

Σ（得分）等于全部 5 个得分和减去专家最高得分和最低得分。

04-09-2009 23:06:52

Copyright ©WorldSkills international2009.all rights reserved

Subjective Marking Form
WorldSkills Competition 2009

Sub Criterion ID: D6

Skill Number: 05 Skill: Mechanical Engineering Design - CAD Competition Day: 4

Competitor No: _____ Competitor Name: _____ Member: _____

Sub Criterion: PRESENTATION

Aspect ID	Max Mark	Aspect of Sub Criterion Description	Experts Score (1 to 10) 1	2	3	4	5	Mark Awarded
1	1.00	D6 - PRESENTATION						
	1.00	Maximum Mark for Sub Criterion						Mark Awarded

Signatures of experts selected to confirm the accuracy of this printed result

Compatriot or Independent Expert	Chief Expert

Date and Time	

$$\text{Mark Awarded} = \frac{\Sigma \text{ Scores x (Max Mark)}}{10 \text{ x } (3)}$$

Σ Scores is equal to the sum of all 5 scores minus the highest and the lowest scores.

04-09-2009 23:06:52

Copyright © WorldSkills International 2009. All rights reserved.

主观评分表

世界技能大赛 2009

子项目编号 D6
比赛日 4

技能编号. 05 技能名称 机械工程设计 CAD
选手编号. _____ 选手姓名 _____ 成员国_____
子项目名称 产品展示

子项目编号 D6
比赛日 4

序 号	最高分	评分内容	专家打分					得分
			1	2	3	4	5	
1	1.00	产品展示						
	1.00	子项目最高分						得分

专家确认本子项目评分准确性后请签名：

本国或者独立专家

首席专家

日期时间	

$$得分=\frac{\sum 得分\times(最高分)}{10\times(3)}$$

Σ（得分）等于全部 5 个得分和减去专家最高分和最低分。

04-09-2009 23:06:52

Copyright ©WorldSkills international2009.all rights reserved