

Answer Key

Competition #	Competition Name	Head Protection	Eye Protection	Breathing Protection	Hearing Protection	Body Protection	Hand Protection	Foot Protection	Tool Awareness	Special Concerns
Information & Communication Technology										
02	Information Network Cabling									None
09	IT/Software Applications									None
39	IT PC/Network Support							Y		Electricity
11	Offset Printing	R	Y		Y	Y	Y		Y	Chemicals / Moving parts
17	Web Design									None
Manufacturing & Engineering Technology										
07	CNC Milling	R	Y		Y	R		Y	Y	Chemicals / Moving parts
06	CNC Turning	R	Y		Y	R		Y	Y	Chemicals / Moving parts
D02	Construction Metal Works	R	Y	R	Y	Y	R	Y	Y	Hand tools / Cutting torch
16	Electronics		Y			R			Y	Solder / Electricity
03	Manufacturing Team Challenge	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Safety guards / Hand tools
05	Mechanical Engineering Design – CAD									None
04	Mechatronics	R	Y			R			Y	Electricity / Moving parts
23	Mobile Robotics	R	Y			R	Y	Y	Y	Electricity / Moving parts
08	Mould Making	R	Y		Y	Y	R		Y	Solvents; Safety guards
01	Polymechanics/Automation	R	Y			R	Y	Y	Y	Electricity / Moving parts
HM01	Sheet Metal Technology	R	Y	R	Y	Y	Y	Y	Y	Hand tools / Cutting torch
10	Welding	R	Y	R	Y	Y	Y	Y	Y	Welding & cutting arc / Molten slag / Gases
Creative Arts & Fashion										
31	Fashion Technology								Y	Needles / Scissors
28	Floristry								Y	Shears
40	Graphic Design Technology									None
27	Jewellery		Y		Y	R			Y	Solder / Grinder
Social & Personal Services										
30	Beauty Therapy								Y	Steam / Electricity / Chemicals
41	Caring		R			R	R		Y	Bodily fluids
32	Confectioner/Pastry Cook	Y				Y			Y	Hair net / Food safety / Knives
34	Cooking	Y				Y			Y	Hair net / Food safety / Knives
29	Ladies'/Men's Hairdressing					R	Y		Y	Electricity & water
35	Restaurant Service								Y	Food safety
Transportation & Logistics										
D01	Aircraft Maintenance	R	Y		Y	Y	R	Y	Y	Safety guards / Hand tools
13	Autobody Repair	R	Y		Y	Y	Y	Y	Y	Safety guards / Hand tools
33	Automotive Technology	R	Y		Y	Y	R	Y	Y	Hand tools
36	Car Painting	R	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Solvents / Electricity / Paint mist
Construction & Building Technology										
20	Bricklaying		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Heavy lifting / Saw Guards
24	Cabinetmaking	R	Y	Y	Y	Y		Y	Y	Safety guards / Hand tools
26	Carpentry	R	Y	Y	Y	Y		Y	Y	Safety guards / Hand tools
18	Electrical Installations	R	Y		Y	Y	Y	Y	Y	Electrical / Moving parts
19	Industrial Control		Y		Y	Y	Y	Y	Y	Electrical
25	Joinery	R	Y	Y	Y	Y		Y	Y	Safety guards / Hand tools
37	Landscape Gardening		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Safety guards / Heavy lifting
14	Metal Roofing		Y		Y	Y	Y	Y	Y	Hand tools / Safety guards
22	Painting & Decorating	R	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Paint fumes & mist
D03	Plastering & Drywall Systems		Y	Y		Y	R	Y		Drywall dust
15	Plumbing & Heating		Y		Y	Y	Y	Y	Y	Hand tools / Soldering torch
38	Refrigeration		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Extreme cold / Gasses
21	Stonemasonry		Y	Y	Y	Y		Y	Y	Heavy lifting
12	Wall & Floor Tiling		Y		Y	Y	Y	Y	Y	Heavy lifting / Working on knees

Y = Yes required

R = recommended