



# Grafaic Dhearaidh agus Chumarsáide

## Tasc an Mhic Léinn — Ardleibhéal

### Bileog Mheasúnaithe

Páirt (A) – 100 Marc		
Aschur	Critéir Mharcála	Marc
1	<b>Taighde Dearaidh</b> – Príomhghnéithe dearaidh a fhiosrú trí bhuntaighde & taighde tánaisteach a úsáid; Grafaic iomchuí a roghnú; Leagan amach éifeachtach agus cur i láthair éifeachtach faisnéise, idir íomhánna, sceitsí & nótaí	
	a) Breithniú déanta ar na critéir ábhartha go léir – cur i láthair den scoth	13 – 15
	b) Breithniú déanta ar an gcuid is mó de na critéir ábhartha – cur i láthair an-mhaith	10 – 12
	c) Breithniú déanta ar roinnt de na critéir ábhartha – cur i láthair maith	7 – 9
	d) Breithniú déanta ar bheagán critéar – cur i láthair réasúnta	4 – 6
	e) Breithniú déanta ar chritéar amháin ar a laghad – cur i láthair lag	0 – 3
2	<b>Comparáid idir Gnéithe Dearaidh</b> – Dhá íomhá oiriúnacha a roghnú; Príomhthoisí curtha isteach; Comparáid déanta idir príomhghnéithe dearaidh; Codarsnacht déanta idir príomhghnéithe dearaidh; Leagan amach éifeachtach agus cur i láthair éifeachtach faisnéise, idir íomhánna, sceitsí & nótaí.	
	a) Breithniú déanta ar na critéir ábhartha go léir – cur i láthair den scoth	13 – 15
	b) Breithniú déanta ar an gcuid is mó de na critéir ábhartha – cur i láthair an-mhaith	10 – 12
	c) Breithniú déanta ar roinnt de na critéir ábhartha – cur i láthair maith	7 – 9
	d) Breithniú déanta ar bheagán critéar – cur i láthair réasúnta	4 – 6
	e) Breithniú déanta ar chritéar amháin ar a laghad – cur i láthair lag	0 – 3
3	<b>Léiriúchán Grafach Saorláimhe</b> – Comhréir; Foirm/Toirt; Úsáid Toin/Líne le haghaidh scáthú éifeachtach; Déileáil go mionsonrach le príomhghnéithe dearaidh; Leagan amach agus cur i láthair	
	a) Breithniú déanta ar na critéir ábhartha go léir – den scoth cur i láthair	17 – 20
	b) Breithniú déanta ar an gcuid is mó de na critéir ábhartha – cur i láthair an-mhaith	13 – 16
	c) Breithniú déanta ar roinnt de na critéir ábhartha – cur i láthair maith	9 – 12
	d) Breithniú déanta ar bheagán critéar – cur i láthair réasúnta	5 – 8
	e) Breithniú déanta ar chritéar amháin ar a laghad – cur i láthair lag	0 – 4
4	<b>Páirteanna SolidWorks, Cóimeáil agus eLíniocht</b>	
	• 5 páirt ar a laghad	5
	• <b>Samhlacha Páirteanna</b> – Inniúlacht in CAD Paraiméadrach, lena n-áirítear barainneacht dearaidh agus cuspóir dearaidh; an próifíl is oiriúnaí a roghnú; Sceitsí sainléirithe go hiomlán; gach gné ath-ainmnithe; Luachanna/cothromóidí nasctha a úsáid nuair is cuí sin; an cineál easbhrú iomchuí úsáidte; Teorainn easbhrú iomchuí úsáidte	10
	• <b>Cóimeáil</b> – Cruinneas páirteanna le haghaidh cóimeáil cheart a éascú; na páirteanna céanna a chur le chéile; ábhair/uigeachtaí/dathanna a chur i bhfeidhm	5
	• <b>eLíniocht</b> den tsamhail CAD	5
5	<b>Aschuir chruachóipe ó SolidWorks</b> – Radharcanna mionsonraithe ortagrafacha den déantán roghnaithe; Radharcanna Gearrtha agus Mionsonraí nuair is cuí sin; Radharc pictiúrtha den Chóimeáil; Radharc scartha den tsamhail CAD; Na príomhthoisí, nótaí agus siombail; Leagan amach agus cur i láthair	
	a) Breithniú déanta ar na critéir ábhartha go léir – cur i láthair den scoth	13 – 15
	b) Breithniú déanta ar an gcuid is mó de na critéir ábhartha – cur i láthair an-mhaith	10 – 12
	c) Breithniú déanta ar roinnt de na critéir ábhartha – cur i láthair maith	7 – 9
	d) Breithniú déanta ar bheagán critéar – cur i láthair réasúnta	4 – 6
	e) Breithniú déanta ar chritéar amháin ar a laghad – cur i láthair lag	0 – 3
6	<b>Íomhá Fótairéalaioch</b>	
	Íomhá ríomhghinte fótairéalaithe den déantán a tháirgeadh	10
Páirt (B) – 60 Marc		
7	<b>Fiosrú grafach ar réitigh dhearaidh</b> – Fiosrú ar théama/réiteach féidearthach nó réitigh féidearthacha; Réiteach/réitigh roghnaithe a chosaint; Íomhánna/grafaic iomchuí a úsáid; Leagan amach agus cur i láthair éifeachtach faisnéise, idir íomhánna, sceitsí & nótaí	
	a) Breithniú déanta ar na critéir ábhartha go léir – cur i láthair den scoth	21 – 25
	b) Breithniú déanta ar an gcuid is mó de na critéir ábhartha – cur i láthair an-mhaith	16 – 20
	c) Breithniú déanta ar roinnt de na critéir ábhartha – cur i láthair maith	11 – 15
	d) Breithniú déanta ar bheagán critéar – cur i láthair réasúnta	6 – 10
	e) Breithniú déanta ar chritéar amháin ar a laghad – cur i láthair lag	0 – 5
8	<b>Mionathrú/Dearadh Coincheapa a Chur i Láthair</b> – Comhréir; Foirm/Toirt; Úsáid Toin/Líne le haghaidh scáthú éifeachtach; Déileáil go mionsonrach le gnéithe dearaidh mionathraithe/coincheapa; Leagan amach agus cur i láthair	
	a) Breithniú déanta ar na critéir ábhartha go léir – cur i láthair den scoth	9 – 10
	b) Breithniú déanta ar an gcuid is mó de na critéir ábhartha – cur i láthair an-mhaith	7 – 8
	c) Breithniú déanta ar roinnt de na critéir ábhartha – cur i láthair maith	5 – 6
	d) Breithniú déanta ar bheagán critéar – cur i láthair réasúnta	3 – 4
	e) Breithniú déanta ar chritéar amháin ar a laghad – cur i láthair lag	0 – 2
9	<b>Aschuir chruachóipe ó SolidWorks</b> – Radharcanna mionsonraithe ortagrafacha den réiteach molta; Radharcanna Gearrtha agus Mionsonraí nuair is cuí sin; Radharc pictiúrtha den tSamhail CAD; Na príomhthoisí, nótaí agus siombail curtha san áireamh; Leagan amach agus cur i láthair	
	a) Breithniú déanta ar na critéir ábhartha go léir – cur i láthair den scoth	21 – 25
	b) Breithniú déanta ar an gcuid is mó de na critéir ábhartha – cur i láthair an-mhaith	16 – 20
	c) Breithniú déanta ar roinnt de na critéir ábhartha – cur i láthair maith	11 – 15
	d) Breithniú déanta ar bheagán critéar – cur i láthair réasúnta	6 – 10
	e) Breithniú déanta ar chritéar amháin ar a laghad – cur i láthair lag	0 – 5
<b>Iomlán</b>		



# Grafaic Dhearaidh agus Chumarsáide

## Tasc an Mhic Léinn — Gnáthleibhéal

### Bileog Mheasúnaithe

Páirt (A) – 110 Marc		
Aschur	Critéir Mharcála	Marc
1	<b>Taighde Dearaidh</b> - Príomhghnéithe dearaidh a fhiosrú trí bhuntaighde & taighde tánaisteach a úsáid; Grafaic iomchuí a roghnú; Leagan amach éifeachtach agus cur i láthair éifeachtach faisnéise, idir íomhánna, sceitsí & nótaí	
	a) Breithniú déanta ar na critéir ábhartha go léir – cur i láthair den scoth	13 - 15
	b) Breithniú déanta ar an gcuid is mó de na critéir ábhartha – cur i láthair an-mhaith	10 - 12
	c) Breithniú déanta ar roinnt de na critéir ábhartha – cur i láthair maith	7 - 9
	d) Breithniú déanta ar bheagán critéar – cur i láthair réasúnta	4 - 6
	e) Breithniú déanta ar chritéar amháin ar a laghad – cur i láthair lag	0 - 3
2	<b>Comparáid idir Gnéithe Dearaidh</b> - Dhá íomhá oiriúnacha a roghnú; Príomhthoisí curtha isteach; Comparáid déanta idir príomhghnéithe dearaidh; Codarsnacht déanta idir príomhghnéithe dearaidh; Leagan amach éifeachtach agus cur i láthair éifeachtach faisnéise, idir íomhánna, sceitsí & nótaí	
	a) Breithniú déanta ar na critéir ábhartha go léir – cur i láthair den scoth	13 - 15
	b) Breithniú déanta ar an gcuid is mó de na critéir ábhartha – cur i láthair an-mhaith	10 - 12
	c) Breithniú déanta ar roinnt de na critéir ábhartha – cur i láthair maith	7 - 9
	d) Breithniú déanta ar bheagán critéar – cur i láthair réasúnta	4 - 6
	e) Breithniú déanta ar chritéar amháin ar a laghad – cur i láthair lag	0 - 3
3	<b>Léiriúchán Grafach Saorláimhe</b> – Comhréir; Foirm/Toirt; Úsáid Toin/Líne le haghaidh scáthú éifeachtach; Déileáil go mionsonrach le príomhghnéithe dearaidh; Leagan amach agus cur i láthair	
	a) Breithniú déanta ar na critéir ábhartha go léir – cur i láthair den scoth	17 - 20
	b) Breithniú déanta ar an gcuid is mó de na critéir ábhartha – cur i láthair an-mhaith	13 - 16
	c) Breithniú déanta ar roinnt de na critéir ábhartha – cur i láthair maith	9 - 12
	d) Breithniú déanta ar bheagán critéar – cur i láthair réasúnta	5 - 8
	e) Breithniú déanta ar chritéar amháin ar a laghad – cur i láthair lag	0 - 4
4	<b>Páirteanna SolidWorks, Cóimeáil agus eLíniocht</b>	
	• 3 páirt ar a laghad	6
	• <b>Samhlacha Páirteanna</b> – Inniúlacht in CAD Paraiméadrach; an próifíl is oiriúnaí a roghnú; Sceitsí sainléirithe go hiomlán; gach gné ath-ainmnithe; An cineál easbhruí iomchuí úsáidte	12
	• <b>Coimeáil</b> - Cruinneas páirteanna le haghaidh cóimeáil chearta a éascú; na páirteanna céanna a chur le chéile; ábhair/uigeachtaí/dathanna a chur i bhfeidhm	6
	• <b>eLíniocht</b> den tsamhail CAD	6
5	<b>Aschuir chruachóipe ó SolidWorks</b> – Radharcanna mionsonraithe ortagrafacha den Chóimeáil; Radharc scáthaithe den tsamhail CAD; Radharc scartha den tsamhail CAD; Na príomhthoisí curtha san áireamh; Cur i láthair	
	a) Breithniú déanta ar na critéir ábhartha go léir – cur i láthair den scoth	17 - 20
	b) Breithniú déanta ar an gcuid is mó de na critéir ábhartha – cur i láthair an-mhaith	13 - 16
	c) Breithniú déanta ar roinnt de na critéir ábhartha – cur i láthair maith	9 - 12
	d) Breithniú déanta ar bheagán critéar – cur i láthair réasúnta	5 - 8
	e) Breithniú déanta ar chritéar amháin ar a laghad – cur i láthair lag	0 - 4
6	<b>Íomhá Fóitairéalaioch</b> Íomhá ríomhghinte fóitairéalaithe den déantán a tháirgeadh	10
<b>Páirt (B) – 50 Marc</b>		
7	<b>Fiosrú grafaic ar réitigh dhearaidh</b> - Fiosrú ar théama/réiteach féidearthach nó réitigh féidearthacha; Réiteach/réitigh roghnaithe a chosaint; Íomhánna/grafaic iomchuí a úsáid; Leagan amach agus cur i láthair éifeachtach faisnéise, idir íomhánna, sceitsí & nótaí	
	a) Breithniú déanta ar na critéir ábhartha go léir – cur i láthair den scoth	17 - 20
	b) Breithniú déanta ar an gcuid is mó de na critéir ábhartha – cur i láthair an-mhaith	13 - 16
	c) Breithniú déanta ar roinnt de na critéir ábhartha – cur i láthair maith	9 - 12
	d) Breithniú déanta ar bheagán critéar – cur i láthair réasúnta	5 - 8
	e) Breithniú déanta ar chritéar amháin ar a laghad – cur i láthair lag	0 - 4
8	<b>Mionathrú/Dearadh Coincheapa a Chur i Láthair</b> – Comhréir; Foirm/Toirt; Úsáid Toin/Líne le haghaidh scáthú éifeachtach; Déileáil go mionsonrach le gnéithe dearaidh mionathraithe/coincheapa; Cur i láthair	
	a) Breithniú déanta ar na critéir ábhartha go léir – cur i láthair den scoth	9 - 10
	b) Breithniú déanta ar an gcuid is mó de na critéir ábhartha – cur i láthair an-mhaith	7 - 8
	c) Breithniú déanta ar roinnt de na critéir ábhartha – cur i láthair maith	5 - 6
	d) Breithniú déanta ar bheagán critéar – cur i láthair réasúnta	3 - 4
	e) Breithniú déanta ar chritéar amháin ar a laghad – cur i láthair lag	0 - 2
9	<b>Aschuir chruachóipe ó SolidWorks</b> – Radharcanna mionsonraithe ortagrafacha den réiteach molta; Radharc pictiúrtha den tsamhail CAD; Na príomhthoisí curtha san áireamh; Cur i láthair	
	a) Breithniú déanta ar na critéir ábhartha go léir – cur i láthair den scoth	17 - 20
	b) Breithniú déanta ar an gcuid is mó de na critéir ábhartha – cur i láthair an-mhaith	13 - 16
	c) Breithniú déanta ar roinnt de na critéir ábhartha – cur i láthair maith	9 - 12
	d) Breithniú déanta ar bheagán critéar – cur i láthair réasúnta	5 - 8
	e) Breithniú déanta ar chritéar amháin ar a laghad – cur i láthair lag	0 - 4
<b>Iomlán</b>		