

Páipéar 2

Struchtúr na scéime marcála

Déantar freagraí na n-iarrthóirí a mharcáil de réir scálaí éagsúla, ag brath ar na cineálacha freagra a bhfuiltear ag súil leo. I gcás scálaí a bhfuil an lipéad A orthu, roinntear freagraí na n-iarrthóirí ina dhá gcatagóir (ceart agus mícheart). I gcás scálaí a bhfuil an lipéad B orthu, roinntear na freagraí ina trí ghrúpa (ceart, ceart i bpáirt, agus mícheart), agus mar sin de. Tá achoimre le fáil sa tábla seo a leanas ar na scálaí agus ar na marcanna a leanann astu:

Lipéad an scála	A	B	C	D
Líon na gcatagóirí	2	3	4	5
Scála 5 mharc	0, 5	0, 2, 5	0, 2, 3, 5	
Scála 10 marc			0, 4, 7, 10	0, 4, 6, 8, 10
Scála 15 mharc				0, 4, 8, 12, 15
Scála 20 marc			0, 10, 15, 20	0, 9, 12, 16, 20

Tugtar tuairisceoir ginearálta anseo thíos le haghaidh gach pointe ar gach scála. Más gá, tá treoracha níos sonraí le fáil sa scéim féin maidir leis an tslí chun na scálaí a léiriú i gcomhthéacs gach ceiste.

Scálaí marcála – tuairisceoirí leibhéil

A-scálaí (dhá chatagóir)

- freagra mícheart (creidiúint ar bith)
- freagra ceart (creidiúint iomlán)

B-scálaí (trí chatagóir)

- freagra gan aon fhiúntas substaintiúil (creidiúint ar bith)
- freagra ceart i bpáirt (páirtchreidiúint)
- freagra ceart (creidiúint iomlán)

C-scálaí (ceithre chatagóir)

- freagra gan aon fhiúntas substaintiúil (creidiúint ar bith)
- freagra lena ngabhann fiúntas éigin (páirtchreidiúint íseal)
- freagra beagnach ceart (páirtchreidiúint ard)
- freagra ceart (creidiúint iomlán)

D-scálaí (cúig chatagóir)

- freagra gan aon fhiúntas substaintiúil (creidiúint ar bith)
- freagra lena ngabhann fiúntas éigin (páirtchreidiúint íseal)
- tuairim is an leathchuid den fhreagra ceart (páirtchreidiúint mheánach)
- freagra beagnach ceart (páirtchreidiúint ard)
- freagra ceart (creidiúint iomlán)

I gcásanna áirithe, ar cásanna iad, de ghnáth, ina ndéantar uimhreacha a shlánú go mícheart, ina bhfághtar aonaid ar lár, ina ndéantar míléamh nach róshimplíonn an obair nó ina ndéantar earráid uimhríochta nach róshimplíonn an obair, féadfar marc a thabhairt chomh maith atá aon mharc amháin faoi mharc na creidiúna iomláine. Tugtar *Creidiúint Iomlán –1* ar an leibhéal creidiúna sin. Dá bhrí sin, mar shampla, i Scála 10C, féadfar *Creidiúint Iomlán –1* de 9 marc a thabhairt.

Ní fhéadfar marc ar bith a thabhairt seachas na marcanna sin ar an scála cuí, agus *Creidiúint Iomlán –1*.

Go ginearálta, glac le hobair iarrthóra i gcuid amháin de cheist lena húsáid i gcodanna ina dhiaidh sin den cheist mura róshimplíonn sé sin an obair lena mbaineann.

Achoimre ar leithroinnt na marcanna agus ar na scálaí atá le cur i bhfeidhm

Ceist 1 (25)

- (a)&(b) 15D
- (c)&(d) 10C

Ceist 5 (25)

- (a)&(b) 20D
- (c) 5A

Ceist 8 (15)

- (a) 10C
- (b) 5C

Ceist 2 (20)

- (a)&(b) 10D
- (c)&(d) 10D

Ceist 6 (40)

- (a) 10C
- (b) 10C
- (c) 20C

Ceist 9 (30)

- (a)&(b) 10D
- (c)&(d) 15D
- (e) 5C

Ceist 3 (35)

- (a)&(b) 20D
- (c) 10C
- (d) 5B

Ceist 7 (35)

- (a) 5B
- (b) 10C
- (c) 10C
- (d) 10C

Ceist 10 (30)

- (a) 10C
- (b)(i) 15D
- (b)(ii) 5B

Ceist 4 (20)

- (a) 10C
- (b) 10C

Ceist 11 (25)

- (a)(i)&(ii) 10C
- (a)(iii)&(iv) 5C
- (b) 10C

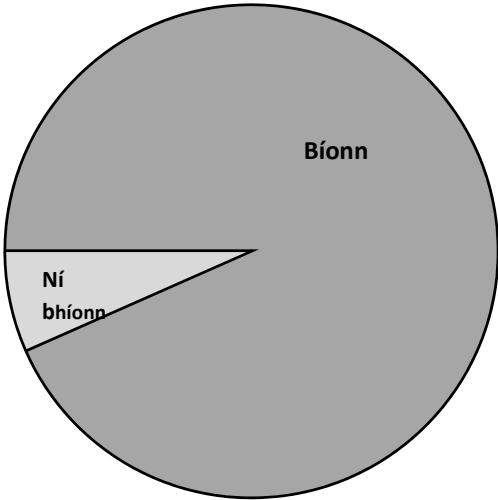
Réitigh Shamplacha agus Nótaí Marcála

Tabhair faoi deara: Níl sé i gceist gur liostaí iomlána atá sna réitigh shamplacha ar gach ceist ar leith— d’fhéadfadh sé tarlú go bhfuil réitigh chearta eile ann. Aon scrúdaitheoir atá éiginnte faoi bhailíocht chur chuige aon iarrthóra ar leith i gceist áirithe, ba chóir dó/di teagmháil a dhéanamh lena Scrúdaitheoir Comhairleach.

C1	Réiteach Samplach – 25 Marc	Nótaí Marcála								
(a)&(b)	(a) 18	Scála 15D (0, 4, 8, 12, 15) Glac le freagraí cearta gan obair <i>Páirtchreidiúint íseal</i> 1 cheann nó 2 cheann de mhinicíochtaí cearta in (b) <i>Páirtchreidiúint mheánach</i> (a) ceart nó 3 mhinicíocht chearta in (b) <i>Páirtchreidiúint ard</i> (b) ceart (a) ceart agus 2 mhinicíocht chearta in (b)								
	(b) <table><tr><td>Méid</td><td>S</td><td>M</td><td>L</td><td>XL</td></tr><tr><td>Minicíocht</td><td>3</td><td>7</td><td>6</td><td>2</td></tr></table>		Méid	S	M	L	XL	Minicíocht	3	7
Méid	S	M	L	XL						
Minicíocht	3	7	6	2						
(c)&(d)	(c) $\frac{6}{18}$ nó $\frac{1}{3}$ nó 0.333...	Scála 10C (0, 4, 7, 10) Glac le freagraí cearta gan obair <i>Páirtchreidiúint íseal</i> - Uimhreoir nó ainmneoir ceart i gcuid amháin de chodán neamhsimplithe <i>Páirtchreidiúint ard</i> - Cuid amháin i gceart								
	(d) $\frac{3}{17}$ nó 0.176...									

C2	Réiteach Samplach – 20 Marc	Nótaí Marcála
(a)&(b)	(a) Ní roghnaítear aon uimhir níos mó ná uair amháin nó aon chúis bhailí eile (b) 3, 7, 19, 23, 31 nó sampla ar bith ón tábla a bhfuil airmheán 19 aige	Scála 10D (0, 4, 6, 8, 10) In (b), níl tábhacht ag baint le hord na n-iontrálacha sna boscaí <i>Páirtchreidiúint íseal</i> - Obair lena ngabhann fiúntas in 1 chuid, e.g. In (a): léirítear tuiscint ar mhód; In (b): léirítear tuiscint ar airmheán, nó tugtar liosta ina n-áirítear 19 <i>Páirtchreidiúint mheánach</i> 1 chuid atá láncheart - Obair lena ngabhann fiúntas sa dá chuid <i>Páirtchreidiúint ard</i> (a) ceart agus tugtar liosta ón tábla ina n-áirítear 19 in (b) (b) ceart agus obair lena ngabhann fiúntas in (a)

C2	Réiteach Samplach – 20 Marc	Nótaí Marcála
(c)&(d)	(c) Sampla: 2, 13, 17, 23, 37 <i>nó sampla ar bith ón tábla ina n-áirítear 2 agus 37</i> Raon: $37 - 2 = 35$ (d) Sampla: 2, 3, 5, 7, 11 Meán: $\frac{2+3+5+7+11}{5}$ $= \frac{28}{5}$ nó $5\frac{3}{5}$ nó 5.6	Scála 10D (0, 4, 6, 8, 10) Glac le freagraí cearta gan obair Níl tábhacht ag baint le hord na n-iontrálacha sna boscaí <i>Páirtchreidiúint íseal</i> 1 chuid atá leathcheart, i.e. sampla nó luach atá ceart <i>Páirtchreidiúint mheánach</i> 1 chuid atá láncheart - An dá chuid atá leathcheart <i>Páirtchreidiúint ard</i> 1 chuid atá láncheart agus an chuid eile atá leathcheart <i>Creidiúint iomlán –1</i> - Léirítear an raon mar eatramh in ionad luacha, láncheart ar shlí eile

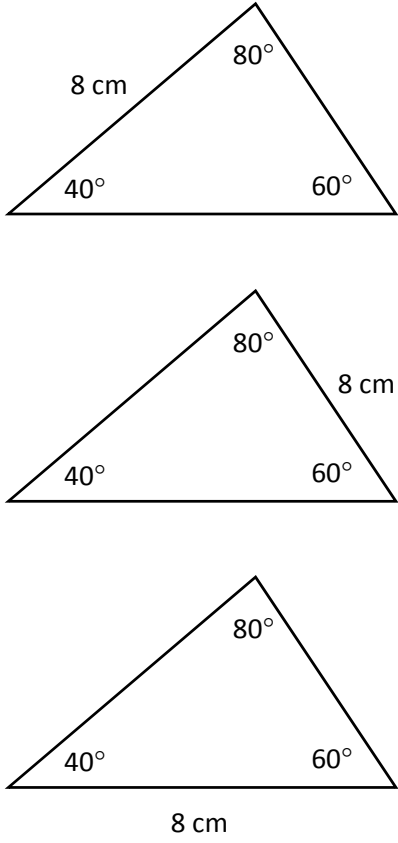
C3	Réiteach Samplach – 35 Marc	Nótaí Marcála
(a)&(b)	(a) Uillinn <i>Ní bhíonn</i>: $\frac{20}{300} \times 360 = 24^\circ$ $\Rightarrow$ Uillinn <i>Bíonn</i>: $360 - 24 = 336^\circ$  (b) Sonraí: Catagóireach Cúis: <i>Ní uimhreacha iad nó aon chúis bhailí eile</i>	Scála 20D (0, 9, 12, 16, 20) Tá lamháltas uillinne de 3° i bhfeidhm <i>Páirtchreidiúint íseal</i> - Obair lena ngabhann fiúntas in (a) nó in (b), e.g. in (a), luaitear 360°, codán ábhartha in (b), tugtar an cineál sonraí ceart nó an chúis cheart <i>Páirtchreidiúint mheánach</i> - Déantar an uillinn a áireamh nó a tharraingt i gceart in (a) (b) ceart - Obair lena ngabhann fiúntas in (a) agus in (b) <i>Páirtchreidiúint ard</i> (a) ceart (agus taispeántar an t-áireamh le haghaidh uillinn amháin) (b) ceart agus déantar an uillinn a áireamh nó a tharraingt i gceart in (a) <i>Creidiúint iomlán –1</i> - Gach rud ceart ach ní thugtar lipéid ar an léaráid nó tugtar lipéid mhíchearta

C3	Réiteach Samplach – 35 Marc	Nótaí Marcála
(c)	(i) Uillinn <i>Ní bhíonn</i>: 50° Uillinn <i>Bíonn</i>: 310° (ii) # <i>Ní bhíonn</i>: $\frac{50}{360} \times 72 = 10$ # <i>Bíonn</i>: $72 - 10 = 62$	Scála 10C (0, 4, 7, 10) Glac le freagraí cearta gan obair Tá lamháltas uillinne de 3° i bhfeidhm <i>Páirtchreidiúint íseal</i> • 1 uillinn atá ceart in (i) • Obair lena ngabhann fiúntas in (ii) <i>Páirtchreidiúint ard</i> • Cuid amháin atá ceart • Obair lena ngabhann fiúntas in (i) agus in (ii) <i>Creidiúint iomlán –1</i> • Malartaítear na luachanna <i>Bíonn</i> agus <i>Ní bhíonn</i> ar a chéile ach ceart ar shlí eile
(d)	Na torthaí is iontaofa: Comhlacht A Cúis: Rinne sé suirbhé ar níos mó daoine <i>nó aon chúis bhailí eile</i>	Scála 5B (0, 2, 5) <i>Páirtchreidiúint</i> • Roghnaítear an comhlacht ceart • Obair lena ngabhann fiúntas sa chúis

C4	Réiteach Samplach – 20 Marc	Nótaí Marcála
(a)	$9 \times 14 = 126 \text{ cm}^2$	Scála 10C (0, 4, 7, 10) Glac le freagra ceart gan obair <i>Páirtchreidiúint íseal</i> • Foirmle achair cheart • Roinnt oibre le tomhais an scáileáin nó an r-Léitheora, e.g. faightear an imlíne <i>Páirtchreidiúint ard</i> • Faightear achar aghaidh an r-Léitheora <i>Creidiúint iomlán –1</i> • Freagra ceart gan aonad / agus aonad mícheart
(b)	Freagra: Níl Cosaint: $\frac{126}{16 \times 11} = \frac{126}{176} = 0.7159... = 71.59... \% < 80\%$ NÓ $80\% \text{ de } (11 \times 16) = 140.8 > 126 \text{ (fr. (a))}$ NÓ $\frac{100}{80} \times 126 = 157.5 < 11 \times 16 = 176$	Scála 10C (0, 4, 7, 10) Glac le 0.7159 nó 140.8 nó a leithéid mar chosaint cheart <i>Páirtchreidiúint íseal</i> • Freagra ceart • Obair lena ngabhann fiúntas sa chosaint <i>Páirtchreidiúint ard</i> • Freagra ceart agus obair lena ngabhann fiúntas sa chosaint • An chosaint láncheart ach tugtar freagra mícheart / ní thugtar freagra

C5	Réiteach Samplach – 25 Marc	Nótaí Marcála
(a)&(b)	(a) <i>Líne 2:</i> 0.55 <i>Líne 3:</i> 40 (b) <i>Ina m³:</i> $1.5 \times 0.55 \times 0.4 = 0.33 \text{ m}^3$ <i>Ina cm³:</i> $150 \times 55 \times 40 = 330\,000 \text{ cm}^3$	Scála 20D (0, 9, 12, 16, 20) <i>Páirtchreidiúint íseal</i> - Obair lena ngabhann fiúntas in (a) nó in (b), e.g. in (a), obair lena ngabhann fiúntas san iompú; in (b), foirmle na toirte ceart <i>Páirtchreidiúint mheánach</i> - Obair lena ngabhann fiúntas in (a) agus in (b) (a) nó (b) ceart <i>Páirtchreidiúint ard</i> 1 chuid i gceart agus obair lena ngabhann fiúntas sa chuid eile <i>Creidiúint iomlán –1</i> - Gach rud ceart ach ní thugtar an t-aonad / tugtar an t-aonad mícheart in (b) - An tábla ceart, agus meastar $1.5 \times 0.55 \times 0.4$ nó $150 \times 55 \times 40$ go mícheart nó ní mheastar iad ar chor ar bith
(c)	Ní bosca dronuilleogach go beacht é an folcadán NÓ Is féidir nach bhfuil na tomhais lánbheacht <i>nó aon chúis bhailí eile</i>	Scála 5A (0, 5)

C6	Réiteach Samplach – 40 Marc	Nótaí Marcála
(a)	$180 - (40 + 60)$ $= 180 - 100$ $= 80^\circ$	Scála 10C (0, 4, 7, 10) Glac le freagra ceart gan obair <i>Páirtchreidiúint íseal</i> - Aon chéim ábhartha e.g. luaitear 180° <i>Páirtchreidiúint ard</i> - Úsáid ábhartha as 180° - Léirítear gurb ionann na 3 uillinn le chéile agus 180°

C6	Réiteach Samplach – 40 Marc	Nótaí Marcála
(b)		Scála 10C (0, 4, 7, 10) <i>Páirtchreidiúint íseal</i> • Sceitse de thriantán <i>Páirtchreidiúint ard</i> • Sceitse de thriantán agus dhá luach chearta (uillinn nó slíos)
(c)	Tógtar an triantán cuí go beacht.	Scála 20C (0, 10, 15, 20) Lamháltas: 2 uillinn atá ceart laistigh de 3°, agus 1 slíos laistigh de 2 mm ó 8 cm. Glac le freagra ceart gan línte tógála. <i>Páirtchreidiúint íseal</i> • Tógtar aon triantán <i>Páirtchreidiúint ard</i> • Tógtar triantán ag a bhfuil 2 uillinn chearta • Tógtar triantán ag a bhfuil 1 uillinn atá ceart agus slíos atá ceart <i>Creidiúint iomlán –1</i> • Tógtar triantán ceart atá difriúil leis an triantán a dtarraingítear sceitse de in (b)

C7	Réiteach Samplach – 35 Marc	Nótaí Marcála
(a)	$r(\text{ga}) = 6 \div 2 = 3 \text{ m}$	Scála 5B (0, 2, 5) Glac le freagra ceart gan obair. <i>Páirtchreidiúint</i> - Obair lena ngabhann fiúntas <i>Creidiúint iomlán –1</i> - Freagra ceart ach ní thugtar an t-aonad / tugtar an t-aonad mícheart
(b)	$2 \pi r$ $= 2 \pi (3)$ $= 6 \pi$ $= 18.8\dots$ $= 19 \text{ m}$ [an m is gaire]	Scála 10C (0, 4, 7, 10) Glac le freagra ceart gan aonad Ní féidir creidiúint a thabhairt don obair chéanna in (a) agus in (b) ach i gcuid amháin Má fhaigheann iarrthóir an t-achar in (b) agus an imlíne in (c), bronn <i>Páirtchreidiúint ard</i> in (b) agus <i>Creidiúint iomlán</i> in (c) Meas go bhfuil 3 chéim ag teastáil ón réiteach: Céim 1: Foirmle cheart Céim 2: Ionadaítear $r(\text{ga})$ san fhoirmle Céim 3: Meastar an freagra <i>Páirtchreidiúint íseal</i> 1 chéim atá ceart - Toradh dhá uimhir ábhartha <i>Páirtchreidiúint ard</i> 2 chéim atá ceart <i>Creidiúint iomlán –1</i> - Faightear an imlíne ach tugtar í i dtéarmaí π, nó tugtar í i bhfoirm dheachúlach gan a bheith ceart go dtí an méadar is gaire

C7	Réiteach Samplach – 35 Marc	Nótaí Marcála
(c)	πr^2 $= \pi (3^2)$ $= 9\pi$ $= 28.27\dots$ $= 28.3 \text{ m}^2$ [ionad deachúlach amháin]	Scála 10C (0, 4, 7, 10) Glac le freagra ceart gan aonad Ní féidir creidiúint a thabhairt don obair chéanna in (a) agus in (b) ach i gcuid amháin Má fhaigheann iarrthóir an t-achar in (b) agus an imlíne in (c), bronn <i>Páirtchreidiúint ard</i> in (b) agus <i>Creidiúint iomlán</i> in (c) Meas go bhfuil 3 chéim ag teastáil ón réiteach: Céim 1: Foirmle cheart Céim 2: Ionadaítear r (ga) san fhoirmle Céim 3: Meastar an freagra <i>Páirtchreidiúint íseal</i> • 1 chéim atá ceart • Cearnaítear an uimhir ábhartha <i>Páirtchreidiúint ard</i> • 2 chéim atá ceart <i>Creidiúint iomlán –1</i> • Faightear an t-achar ach tugtar é i dtéarmaí π, nó tugtar é i bhfoirm dheachúlach gan a bheith ceart go dtí ionad deachúlach amháin.
(d)	Am : 15 nóiméad $Luas$: 1 nóim. = $\frac{25}{15}$ km 60 nóim. = $60 \times \frac{25}{15} = 100 \text{ km/uair}$ NÓ Am : 15 nóiméad = 0.25 uair $Luas$: $\frac{Fad}{Am} = \frac{25}{0.25} = 100 \text{ km/uair}$ NÓ Am : 15 nóiméad $Luas$: $25 \times 4 = 100 \text{ km/uair}$	Scála 10C (0, 4, 7, 10) <i>Páirtchreidiúint íseal</i> • Iarracht éigin ar an am a áireamh • Foirmle luais cheart <i>Páirtchreidiúint ard</i> • Am atá ceart agus foirmle atá ceart ach aon aonaid ábhartha a úsáid, e.g. $\frac{25}{15}$

C8	Réiteach Samplach – 15 Mharc	Nótaí Marcála
(a)	$0: t$ $1: p$ $-1: k$	Scála 10C (0, 4, 7, 10) <i>Páirtchreidiúint íseal</i> 1 cheann atá ceart <i>Páirtchreidiúint ard</i> 2 cheann atá ceart
(b)	$y = 3x + 5$ NÓ $y - 5 = 3(x - 0)$ $\Rightarrow y - 5 = 3x$ $\Rightarrow y = 3x + 5$	Scála 5C (0, 2, 3, 5) <i>Páirtchreidiúint íseal</i> - Sainaithnítear m nó c i gceart - Cothromóid cheart fhoirmle na líne (seachas an ceann a thugtar) - Ionadaítear $x = 0$ nó $y = 5$ - Ionadaítear $x = 5$ agus $y = 0$ <i>Páirtchreidiúint ard</i> - Cothromóid cheart nach bhfuil san fhoirmáid cheart, e.g. $y - 5 = 3(x - 0)$

C9	Réiteach Samplach – 30 Marc	Nótaí Marcála
(a)&(b)	(a) $A(5, 1)$ $B(3, 4)$ (b) $\left(\frac{x_1+x_2}{2}, \frac{y_1+y_2}{2}\right)$ $= \left(\frac{5+3}{2}, \frac{1+4}{2}\right)$ $= (4, 2.5)$	Scála 10D (0, 4, 6, 8, 10) Glac le freagra ceart gan obair <i>Páirtchreidiúint íseal</i> 1 ordanáid atá ceart - Foirmle an lárphointe ceart nó marcáiltear an lárphointe ar an léaráid ach ní scríobhtar síos é 1 phointe atá ceart ach malartaítear na comhordanáidí <i>Páirtchreidiúint mheánach</i> - Cuid (a) ceart nó cuid (b) ceart - Obair lena ngabhann fiúntas sa dá chuid <i>Páirtchreidiúint ard</i> - Cuid amháin atá ceart agus obair lena ngabhann fiúntas sa chuid eile - Na 3 phointe go léir ceart ach malartaítear na comhordanáidí <i>Creidiúint iomlán –1</i> - Fághtar an x-ordanáid mar $\frac{8}{2}$ in (b), láncheart ar shlí eile - Ordanáid amháin in (a) mícheart, láncheart ar shlí eile

C9	Réiteach Samplach – 30 Marc	Nótaí Marcála
(c)&(d)	(c) $\sqrt{(x_2 - x_1)^2 + (y_2 - y_1)^2}$ $= \sqrt{(3 - 5)^2 + (4 - 1)^2}$ $= \sqrt{(-2)^2 + (3)^2}$ $= \sqrt{13}$ [aonaid] (d) $\frac{1}{2} \times \text{bonn} \times \text{airde}$ $= \frac{1}{2} \times 4 \times 3$ $= 6$ [aonaid chearnacha]	Scála 15D (0, 4, 8, 12, 15) Glac le freagraí cearta gan aonaid In (d), glac le freagra ceart gan obair In (c), meastar an freagra ceart gan obair a bheith ina obair shubstaintiúil (gan a bheith ceart) <i>Páirtchreidiúint íseal</i> - Obair lena ngabhann fiúntas i gcuid amháin, e.g. Foirmle cheart, nó sainithnítear fad an boinn nó an airde <i>Páirtchreidiúint mheánach</i> - Obair lena ngabhann fiúntas sa dá chuid - Obair shubstaintiúil in 1 chuid, e.g. in (c): líontar an fhoirmle isteach i gceart, nó líontar an fhoirmle isteach go mícheart ach críochnaítear i gceart í, nó tugtar freagra ceart gan obair; in (d): líontar an fhoirmle isteach i gceart nó faightear achar ceart na dronuilleoige (4×3) <i>Páirtchreidiúint ard</i> 1 chuid atá ceart - Obair shubstaintiúil in 1 chuid agus obair lena ngabhann fiúntas sa chuid eile
(e)	Tarraingítear triantán leis na reanna (5, 5), (7,2), agus (9, 5)	Scála 5C (0, 2, 3, 5) Glac le freagra ceart gan línte tógála <i>Páirtchreidiúint íseal</i> - Léirítear tuiscint ar shiméadracht lárnach, e.g. tarraingítear líne ó 1 rinn trí D - Tarraingítear trasfhoirmiú difriúil i gceart, e.g. aistriú <i>Páirtchreidiúint ard</i> - Breacatar 1 phointe íomhá i gceart - Oibrítear 2 cheann nó 3 cinn de phointí íomhá amach i gceart <i>Creidiúint iomlán –1</i> - Trasfhoirmítear trí phointe i gceart ach ní cheanglaítear iad - Siméadracht lárnach ceart i bpointe seachas pointe D

C10	Réiteach Samplach – 30 Marc	Nótaí Marcála
(a)	$ \angle K = 110^\circ$ $ \angle L = 30^\circ$	Scála 10C (0, 4, 7, 10) Glac le freagraí cearta gan obair. D'fhéadfaí na freagraí a thabhairt ar an léaráid. <i>Páirtchreidiúint íseal</i> - Áireamh ábhartha éigin leis na huillinneacha a thugtar, e.g. $30^\circ + 40^\circ$ - Tagairt d'uillinneacha atá urchomhaireach go hingearach nó d'uillinneacha ailtéarnacha <i>Páirtchreidiúint ard</i> $\angle K$ nó $\angle L$ ceart <i>Creidiúint iomlán –1</i> $\angle K = 30^\circ$ agus $\angle L = 110^\circ$
(b)(i)	1. Fíor i gCónaí 2. Fíor Riamh 3. Fíor i gCónaí 4. Fíor Uaireanta	Scála 15D (0, 4, 8, 12, 15) <i>Páirtchreidiúint íseal</i> 1 chuid atá ceart <i>Páirtchreidiúint mheánach</i> 2 chuid atá ceart <i>Páirtchreidiúint ard</i> 3 chuid atá ceart
(b)(ii)	Is é 360° suim na n-uillinneacha i ndronuilleog NÓ Is é 180° suim na n-uillinneacha i dtriantán, agus tá dronuilleog comhdhéanta de 2 thriantán <i>nó aon chosaint bhailí eile</i>	Scála 5B (0, 2, 5) <i>Páirtchreidiúint</i> Roinnt oibre lena ngabhann fiúntas sa chosaint

C11	Réiteach Samplach – 25 Marc	Nótaí Marcála
(a)(i)&(ii)	(i) 260 (ii) $\frac{20}{260}$ nó $\frac{1}{13}$	Scála 10C (0, 4, 7, 10) <i>Páirtchreidiúint íseal</i> - Cuid (i) ceart - Obair lena ngabhann fiúntas in (ii) e.g. Uimhreoir nó ainmneoir ceart i gcodán neamhshimplithe, nó inbhéartaítear an codán <i>Páirtchreidiúint ard</i> (ii) ceart <i>Creidiúint iomlán –1</i> 0.0769
(a)(iii)&(iv)	(iii) $A = \tan^{-1}\left(\frac{1}{13}\right)$ $= 4.39\dots$ $= 4^\circ$ [an chéim is gaire] (iv) <i>Freagra</i>: Tá <i>Cúis</i>: Is lú an uillinn ná 5°	Scála 5C (0, 2, 3, 5) Glac le freagra ceart in (iii) gan aonad <i>Páirtchreidiúint íseal</i> - Cuid (iv) ceart le hobair thacaíochta, e.g. faightear uillinn éigin do (iii), nó tomhaistear an uillinn sa léaráid mar 13°, 14° nó 15° - Obair lena ngabhann fiúntas i gcuid (iii) <i>Páirtchreidiúint ard</i> - Cuid (iii) ceart <i>Creidiúint iomlán –1</i> - Áireamhán sa mhód mícheart, láncheart ar shlí eile - Ní shlánaítear an freagra in (iii) i gceart go dtí an chéim is gaire, ceart ar shlí eile
(b)	$x^2 + 224^2 = 226^2$ $\Rightarrow x^2 + 50\,176 = 51\,076$ $\Rightarrow x^2 = 51\,076 - 50\,176 = 900$ $\Rightarrow x = \sqrt{900}$ $= 30$	Scála 10C (0, 4, 7, 10) <i>Páirtchreidiúint íseal</i> - Léirítear cearnú aon téarma ábhartha - Luaitear Teoirim Phíotagaráis i gceart - Faightear 101 252 <i>Páirtchreidiúint ard</i> - Cearnaítear téarmaí i gceart sa teoirim cheart - Réitítear $x^2 = 224^2 + 226^2$, i.e. $x = \sqrt{101252} = 318.2 \dots$ - Freagra ceart gan obair <i>Creidiúint iomlán –1</i> - Fágтар freagra mar $\sqrt{900}$

Marcanna breise as ucht freagairt trí Ghaeilge

Cuirtear marcanna bónaís i bhfeidhm ar leithligh maidir le gach páipéar.

Léiríonn an tábla thíos an méid marcanna breise ba chóir a bhronnadh ar iarrthóirí a ghnóthaíonn níos mó ná 75% d'iomlán na marcanna.

N.B. Ba chóir marcanna de réir an ghnáthrata a bhronnadh ar iarrthóirí nach ngnóthaíonn níos mó ná 75% d'iomlán na marcanna don scrúdú. Ba chóir freisin an marc bónaís sin a **shlánú síos**.

Tábla 300 @ 5%

Bain úsáid as an tábla seo i gcás na n-ábhar a bhfuil 300 marc san iomlán ag gabháil leo agus inarb é 5% gnáthrata an bhónaís.

Bain úsáid as an ngnáthrata i gcás 225 marc agus faoina bhun sin. Os cionn an mharc sin, féach an tábla thíos.

Bunmharc	Marc Bónaís
226	11
227 - 233	10
234 - 240	9
241 - 246	8
247 - 253	7
254 - 260	6

Bunmharc	Marc Bónaís
261 - 266	5
267 - 273	4
274 - 280	3
281 - 286	2
287 - 293	1
294 - 300	0