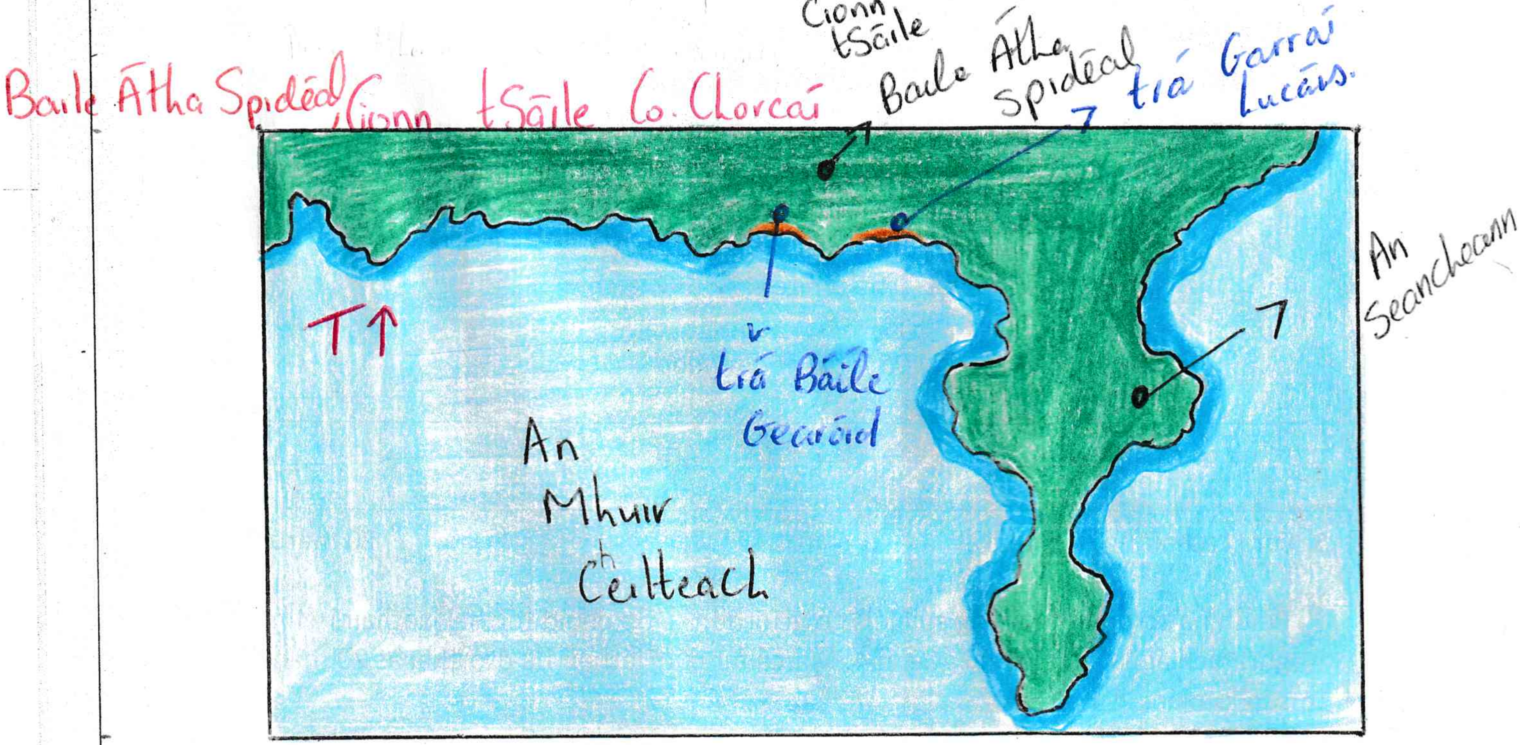
You must use this space to draw any sketches, maps or diagrams you wish to include.
Ní mór duit an spás seo a úsáid chun na sceitsí, na léarscáileanna nó na léaráidí is mian leat a chur isteach a tharraingt.

put the Box around the cósta aswell.



Title of Investigation ***Teideal an Fhiosrúcháin:*** ______
Date of Completion ***An Dáta a Críochnaíodh é:*** ______
Length of Report (Word Count) ***Fad na Tuarascála (Líon na bhFocal):*** 1000 **words / focal**

Stage 1 Introduction
Céim 1 Réamhrá

(5 marks Higher & Ordinary Level)
(5 mharc Ardleibhéal & Gnáthleibhéal)

Aidhmeanna

- Chun breathnú ar, tomhais agus taifead a dhéanamh ar ghnéithe creimeadh muirí agus sil-leagan
- Chun tomhas síobadh fadh Cladaigh agus scrúdú conas a bhaineann gnéithe sil-leagan leis.
- Chun aimsiú an bhfuil creimeadh agus sil-leagan ag tarlú ar an imeallbhord seo
- Chun éifeacht do gníomhaíocht tonnta ar dríodar an trá a fhiosrú.

Examiner's use only *Don scrúdaitheoir amháin*	
Ex./Adv Scr./Comh	App. Ex Scr. Ach

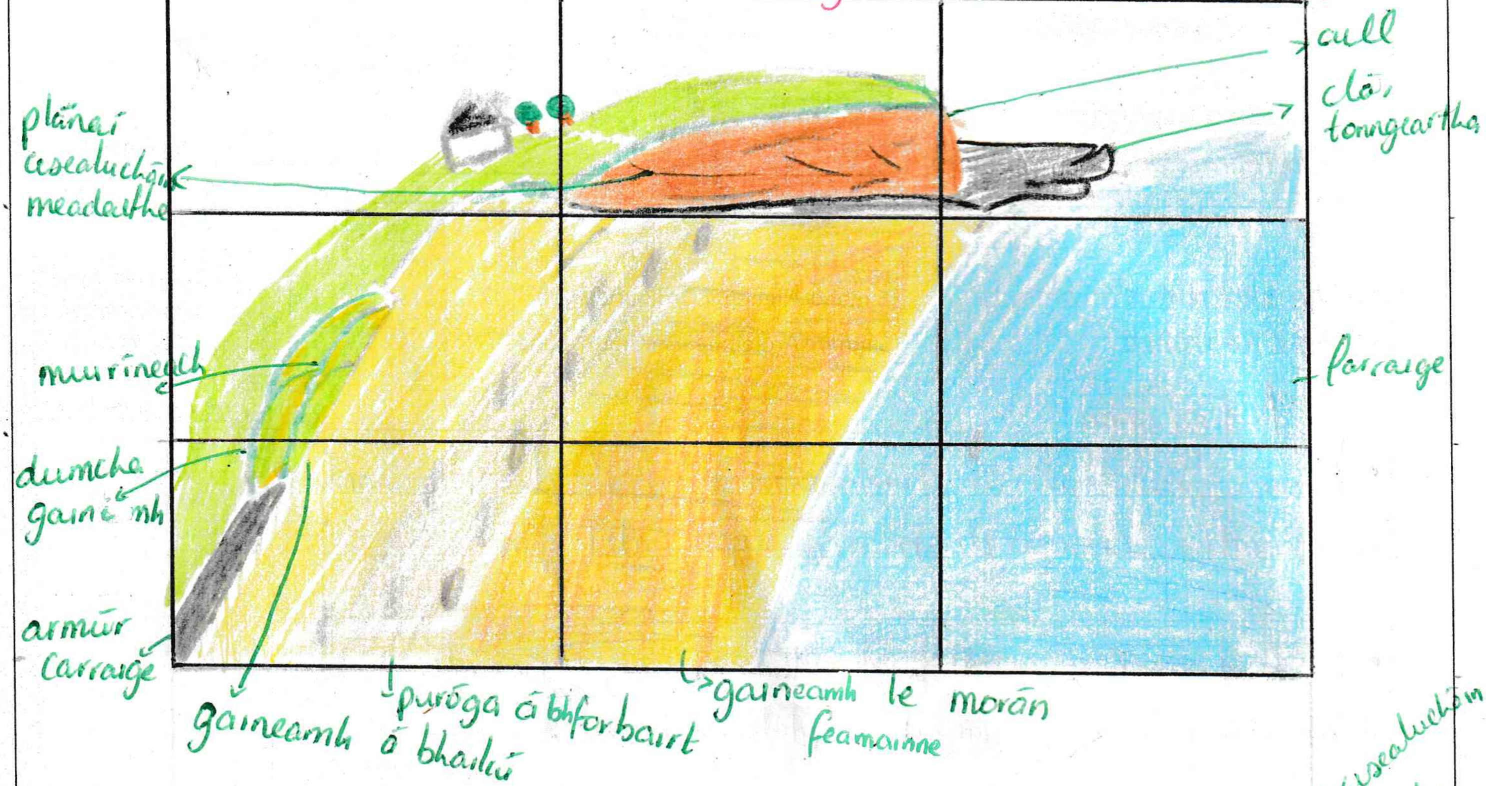
Maximum 50 words
50 focal ar a mhéad

For examiner's use only
Don scrúdaitheoir amháin

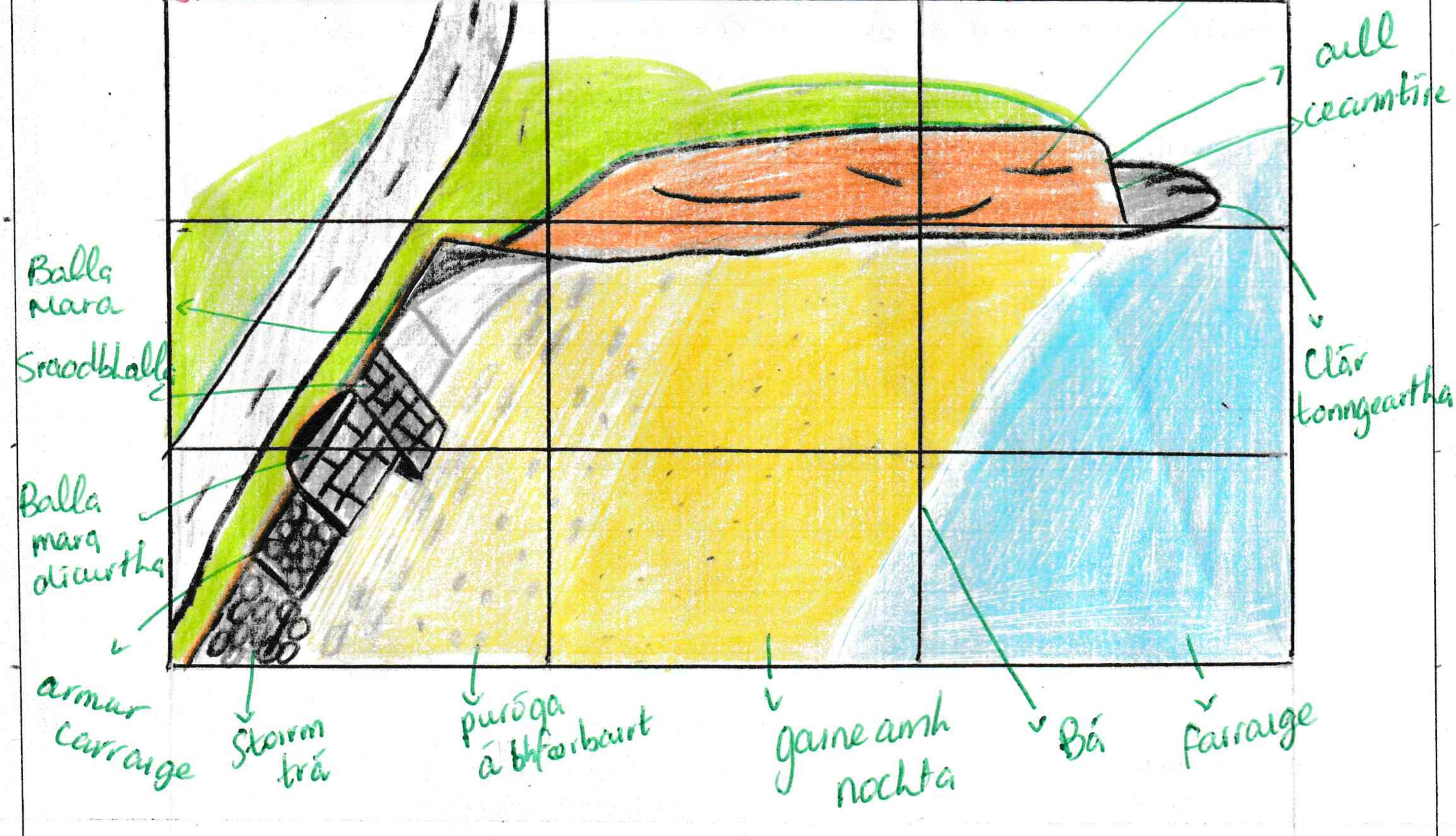
C/L	Total

You must use this space to draw any sketches, maps or diagrams you wish to include.
Ní mór duit an spás seo a úsáid chun na sceitsí, na léarscáileanna nó na léaráidí is mian leat a chur isteach a tharraingt.

Sracradharc Trá Garraí Lucáis ag féachaint i dtreo an Oir-dheiscirt.



Sracradharc Trá Baile Gearóid i dtreo an Oir-dheiscirt.



Stage 2 Planning
Céim 2 Pleanáil

(5 marks Higher & Ordinary Level)
(5 mharc Ardleibhéal & Gnáthleibhéal)

Examiner's use only
Don scrúdaitheoir amhháin

Pleanáil

• D'fhéach mé ar réamhfhaisnéis na haimsire 'www.accuweather.com', Léirigh sé teocht 15°C le ceathanna ocáideacha le scamall. D'eagraigh mé na héadaí a bheadh á gcaitheamh agam agus cóta a thabhairt liom.

• Chuir mé bileog oibre le chéile sa ríomhlann chun torthaí a bhreacadh síos.

• Rinne mé athbhreithniú ar thioncar creimeadh agus sil-leagan ar thránna. Fuaireas an teolas ó mo chóipleabhair notaí agus leabhar tíreolaíochta 'An Domhan Inniu' le Seamus Ó Coileáin.

• Rinne mé sracléarscáil amach, fuaireas é ó 'scoilnetmaps.ie' ionas go mbeadh cur amach agam ar an gceantar agus chun tírghnéithe a aimsiú.

• D'Aimsigh mé an lag trá ag 11.54am do thránna Baile Gearóid agus Carraí Lucáis, am oiriúnach e chun tírgnéithe a aimsiú.

C/L	Total

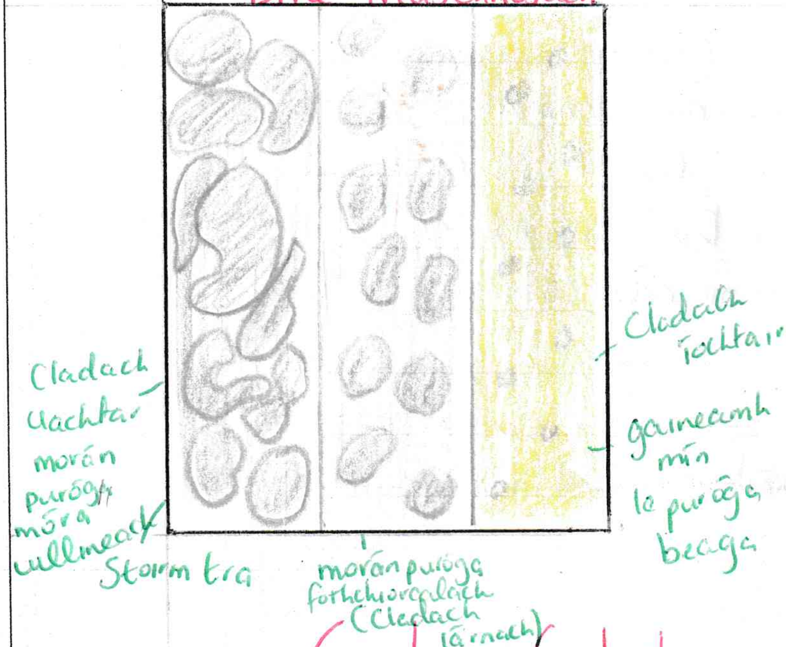
Maximum 100 words
100 focal ar a mhéad

For examiner's use only
Don scrúdaitheoir amháin

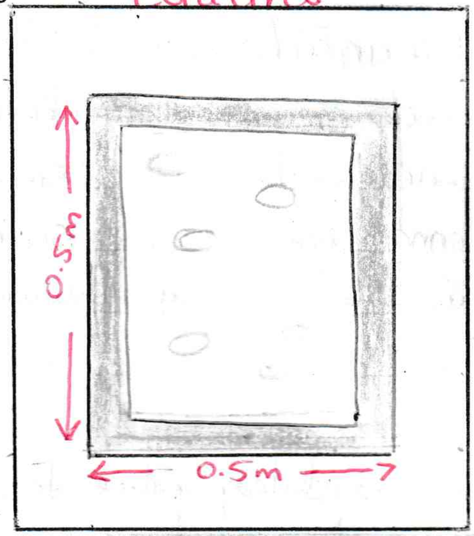
You must use this space to draw any sketches, maps or diagrams you wish to include.

Ní mór duit an spás seo a úsáid chun na sceitsí, na léarscáileanna nó na léaráidí is mian leat a chur isteach a tharraingt.

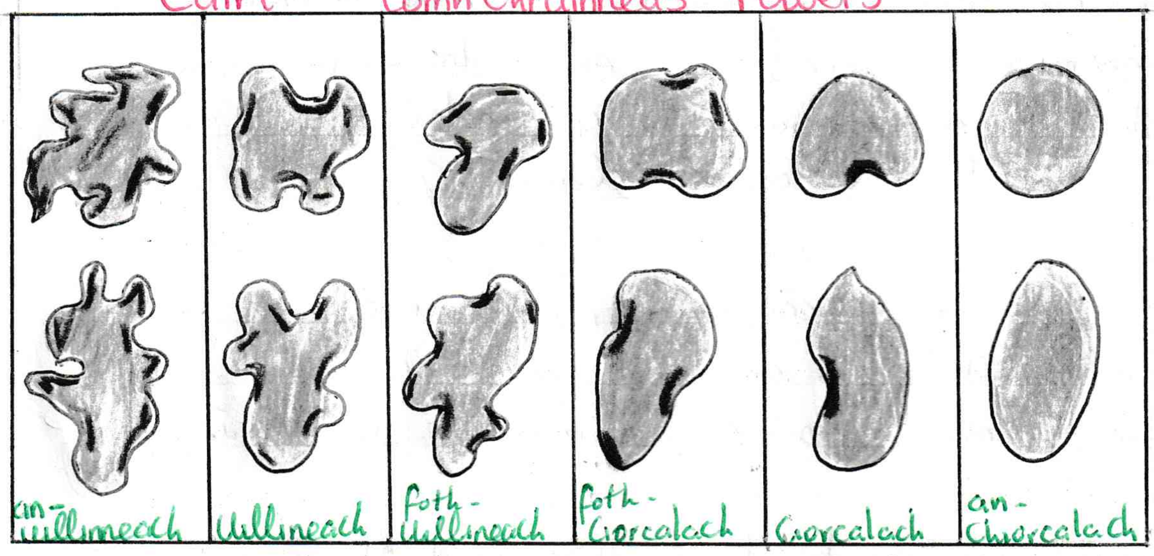
Líne treaschriosach



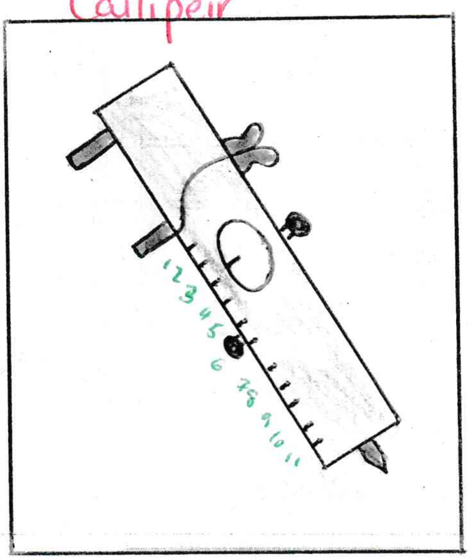
Cuadrá



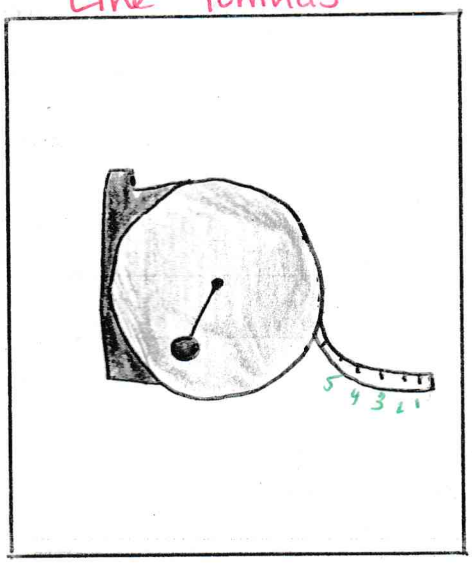
Cairt Comhchruinneas Powers



Cailipéir



Líne Tomhas



Stage 3 Gathering of Information (40 marks Higher & Ordinary Level)
Céim 3 Bailiú Eolais (*40 marc Ardleibhéal & Gnáthleibhéal*)

Examiner's use only *Don scrúdaitheoir amháin*

Próiséis an Chreimthe 'Trá Baile Gearóid' a aimsiú agus a thomhas.

① Sracradharc

Thóg mé amach compás, chur mé é i mo láimh ag uillinn 0. Léigh mé an tsoghead. Chuir me lorgán radharc os mo comhair agus tharraing mé na tirgnéithe a d'aimsigh mé óna tréithe a scrúdú, Tharaing mé naoi mbosca agus rinne mé é a lipéadú

② Airde na nAillte

Sheas mé os comhair na haille. Rug mé greim ar líne tomhais, shiúil duine go bun na haille leis an taobh eile don líne tomhais, léigh mé an fad eatarfainn (x) D'fhéach mé tríd an claonmhéidear díreach ar líne (x) chun 0 a aimsiú, ansin suas chuig barr chun uillinn ar líne dhíreach go dtí an aill agus líne dhíreach (x). D'úsáid mé an fhoirmle $(x\tan(\theta)) = h$, suim mé (h) le m'airde chun airde na haille a fháil.

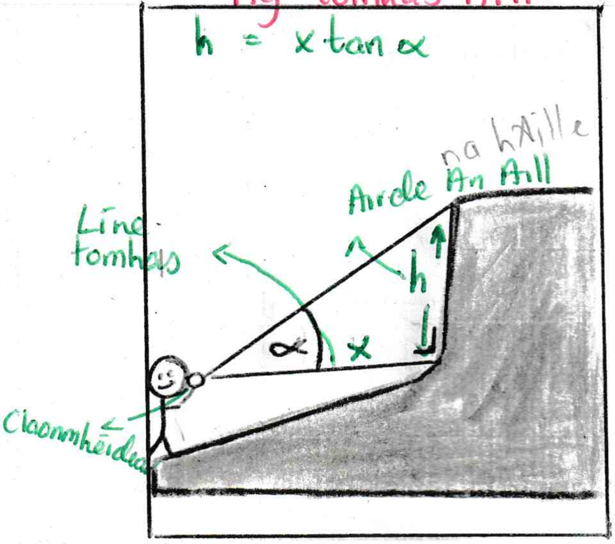
③ Staidéar ar Puróga

Shiúl mé ón cladach íochtarach go lárnach go huachtarach chun cnaí a scrúdú. Rinne mé na reigiúin amach le líne tomhais. Chaith mé peann insna trí cladach leag mé cuadraí ar na háiteanna sin, Phioc mé fiche carraig as gach cuadra. Le Cailipéar Vernier d'aimsigh mé méid, tríd na scriú a bhogadh suas agus síos. Le Cairt Comhchruinneas Powers fuair mé saghas na carraige. Scríobh mé gach toradh sa tábla.

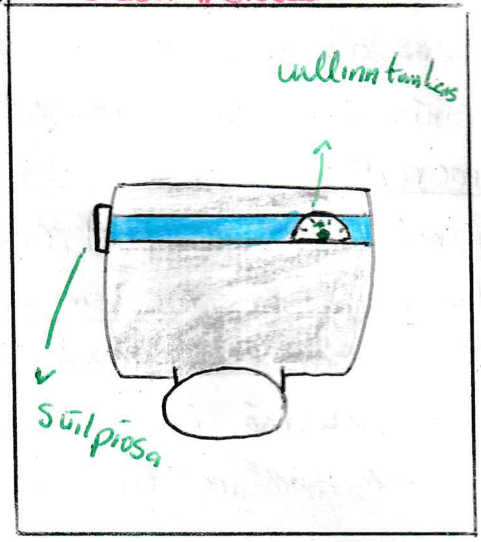
You must use this space to draw any sketches, maps or diagrams you wish to include.

Ní mór duit an spás seo a úsáid chun na sceitsí, na léarscáileanna nó na léaráidí is mian leat a chur isteach a tharraingt.

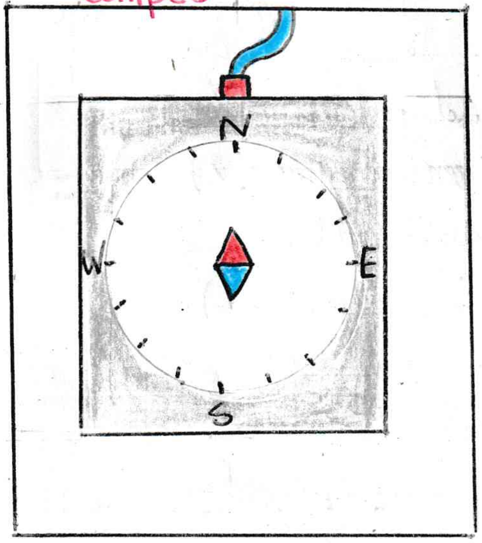
Ag tomhas Aille



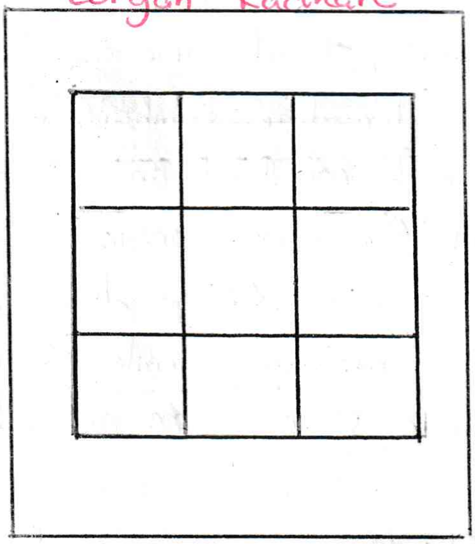
Claonmhéidear



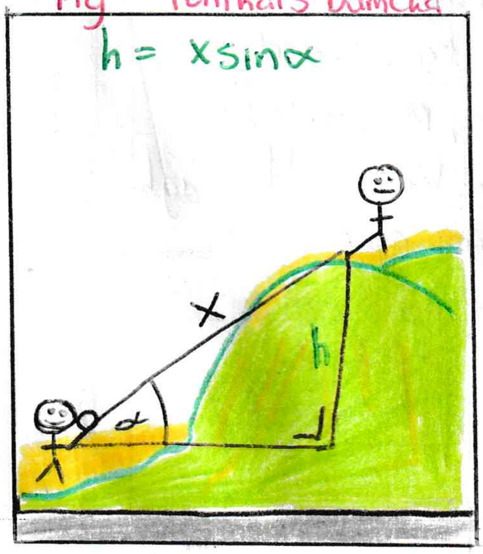
Compás



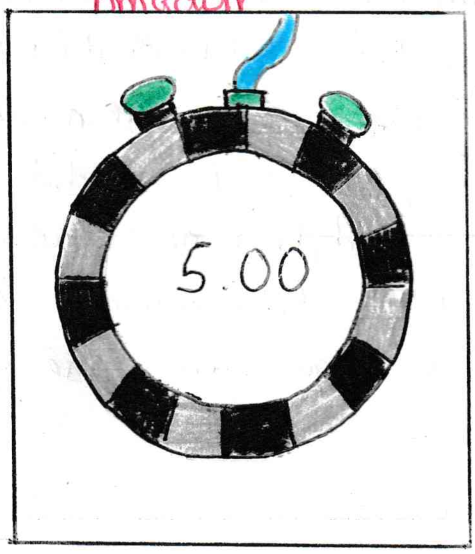
Lorgán Radharc



Ag Tomhais Dumcha



Amadóir



Stage 3 Gathering of Information (continued)
Céim 3 Bailiú Eolais (ar lean)

Examiner's use only
Don scrúdaitheoir amháin

④ Minicíocht Tonnta

Chuir mé m'Ordóg os comhair na dtonnta agus Chomhair mé líon na dtonnta a chuaigh thari nóiméad. Rinne mé meán as na torthaí agus scríobh me na torthaí isteach sa tábla.

⑤ Ag tomhais Gaoth

Sheas mé ar talamh ard agus d'Aimsigh mé treo tríd an compás a léimh. Chuir mé anéimiméadar Suas gan na poill ar taobh a chludach. Léigh mé an luas ón scála agus bhreac mé na torthaí ar tábla

⑥ Breathnú ar Tírghnéithe

D'fheach mé ar ghnéithe áirithe, chuir mé an t-eolas seo le m'eolas ón staidéar mé ar Thírghnéithe de thoradh chreimthe. Rinne me taifead do seo.

Proiséis an Sil-leagan 'Trá Garraí Lucáis a aimsiú agus a thomhais

① Sracradharc

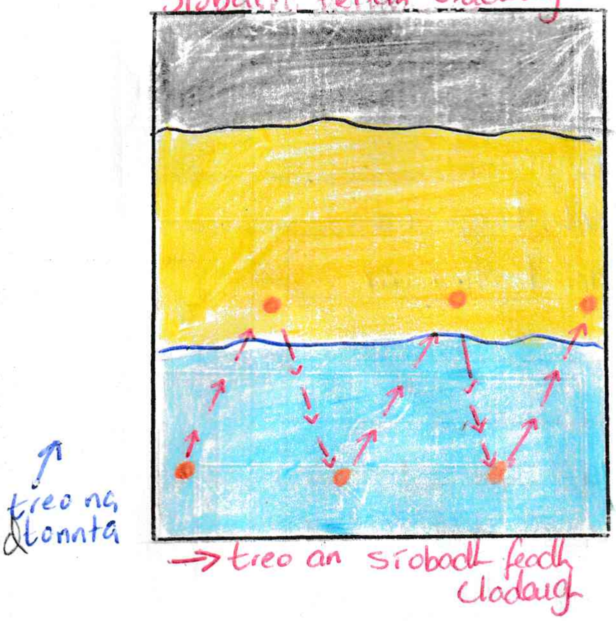
Lean mé an proiséas céanna ar thrá Bhaile Gearóid chun é seo a bhaint amach

② Ag Tomhais na Duimhche

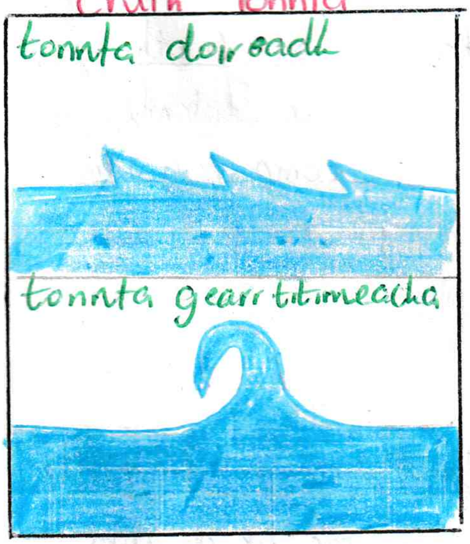
Sheas mé os comhair an dumhach. Rug mé greim ar líne Tomhais, shiúl duine go barr na Duimhche leis an taobh eile léigh mé an fad. Leis an modh ceanna ón aill d'usáid mé Chlaonmhéidear chun an uillinn ó barr go bun a thomhais. D'úsáid mé an fhoirmle (fad) sin θ = airde an dumhach Scríobh mé na torthaí isteach sa tábla

You must use this space to draw any sketches, maps or diagrams you wish to include.
Ní mór duit an spás seo a úsáid chun na sceitsí, na léarscáileanna nó na léaráidí is mian leat a chur isteach a tharraingt.

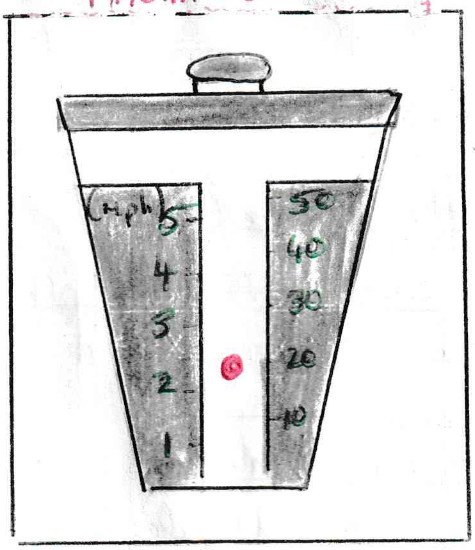
Síobadh feadh Cladaigh



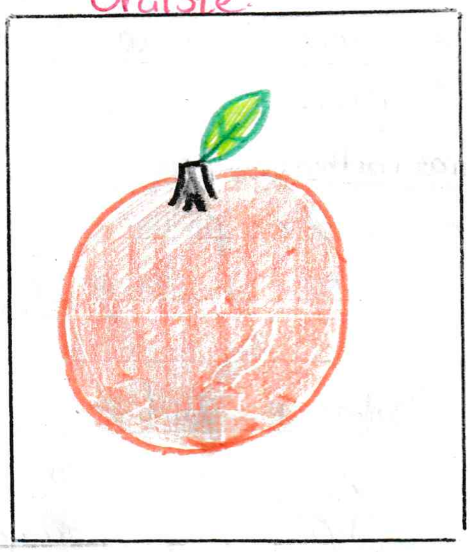
Cruth Tonnta



Anéimiméadar



Oráiste



Stage 3 Gathering of Information (continued)
Céim 3 Bailiú Eolais (ar lean)

Examiner's use only *Don scrúdaitheoir amháin*

③ Srobadh Feadh Cladaigh

Chaith mé oráiste isteach san fharraige, mharcáil mé an áit se ar an trá (y) le barr líne tomhais
Tar éis cúig nóiméad ar stop uaireadóir shiúl mé fad taistealaithe go cothreomhar le (y). Scríobh mé fad (y) sa tábla.

④ Minicíocht Tonnta

Ag baint úsáide as a modh cheanna mar úsáid mé ar trá Baile Gearóid. Chuir mé na torthaí ar tábla.

⑤ Ag Tomhas Gaoth

Bhí an modh ceanna a úsáid agam anseo is a mé ar Thrá Baile Gearóid. Rinne me taifead ar na torthaí.

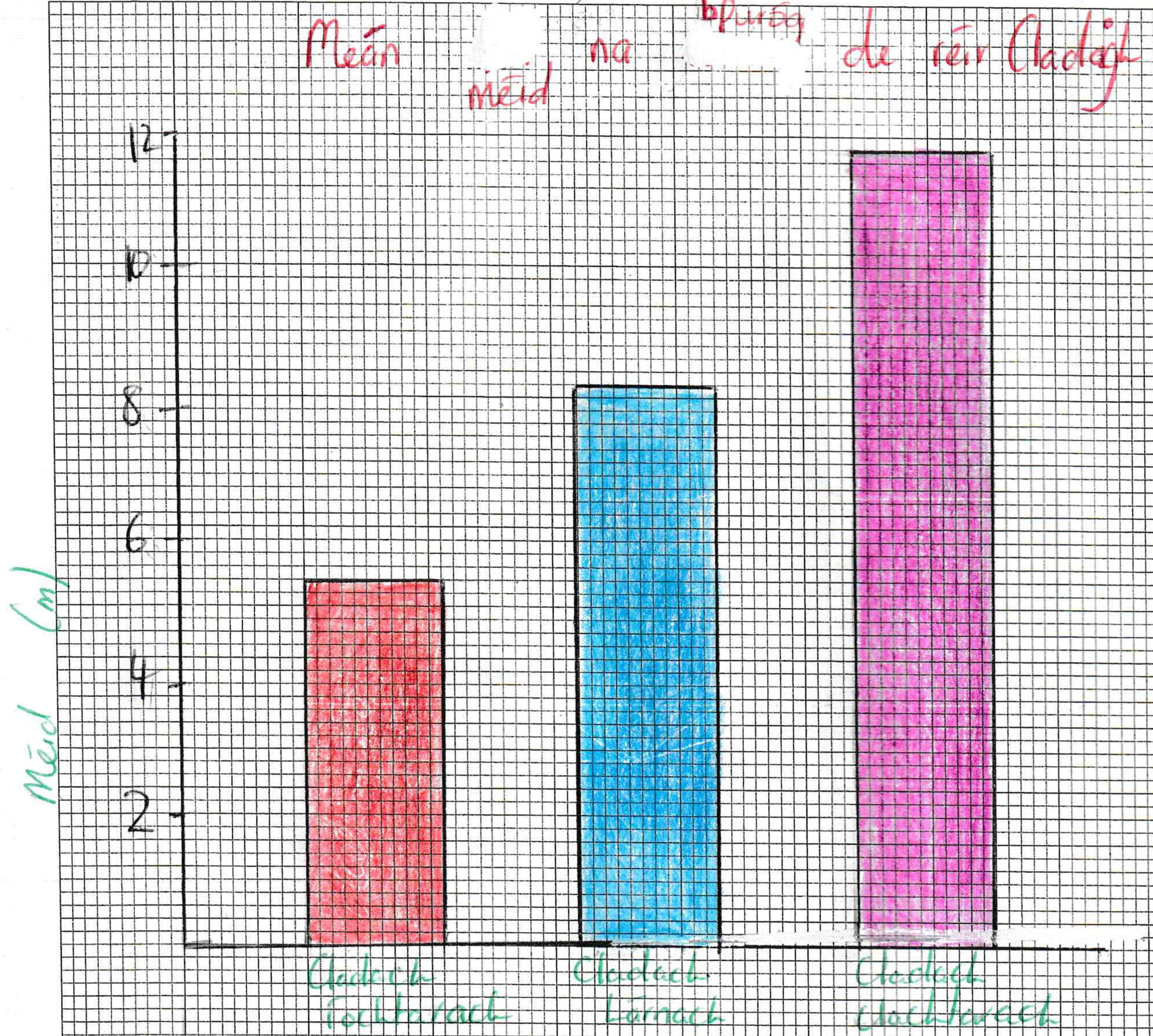
⑥ Breathnú ar Tírgnéithe

D'aimsigh mé gnéithe áirthe agus chuir mé iad le m'eolais ar thírgnéithe de thoradh sil-leagan. Bhreac mé an t-eolas seo síos ar mo bhileog oibre.

Purógú

You must use this space to draw any graphs or diagrams to illustrate your **RESULTS**.

Ní mór duit an spás seo a úsáid chun graif nó léaráidí a tharraingt chun do chuid ***TORTHAÍ*** *a léiriú.*



Liosta Tírgnéithe

Creimeadh	Sil-leagan
Aill	Dumcha Gainimh
Clár tonngearrtha	Storm Trá
Bá	
Ceanntíre	

Stage 4 Results, Conclusions, Evaluation (30 marks Higher & Ordinary Level)
Céim 4 Torthaí, Tátail agus Luacháil *(30 marc Ardleibhéal & Gnáthleibhéal)*

Examiner's use only
Don scrúdaitheoir amháin

Torthaí Is iad seo a leanas mo Thorthaí,

Airde Aill

Toradh	1	2
fad A go B (m)	8	7
Uillinn (α)	14°	19°
tan α (tadhlaí)	0.25	0.344
+ airde an duine(m)	1.84	1.84
Airde na haillte (m)	3.84	4.25

Airde Dumcha

Toradh	1	2
fad A go B (m)	16	16.8
Uillinn B go A (tultrear)	13	14
Uillinn A go B (ultrear)	12	14
mean uillinn	12.5	14
sin (an mean uillinn)	0.2164	0.242
Airde an Dumcha(m)	3.46	4.06

Treo agus Luas na gaoithe

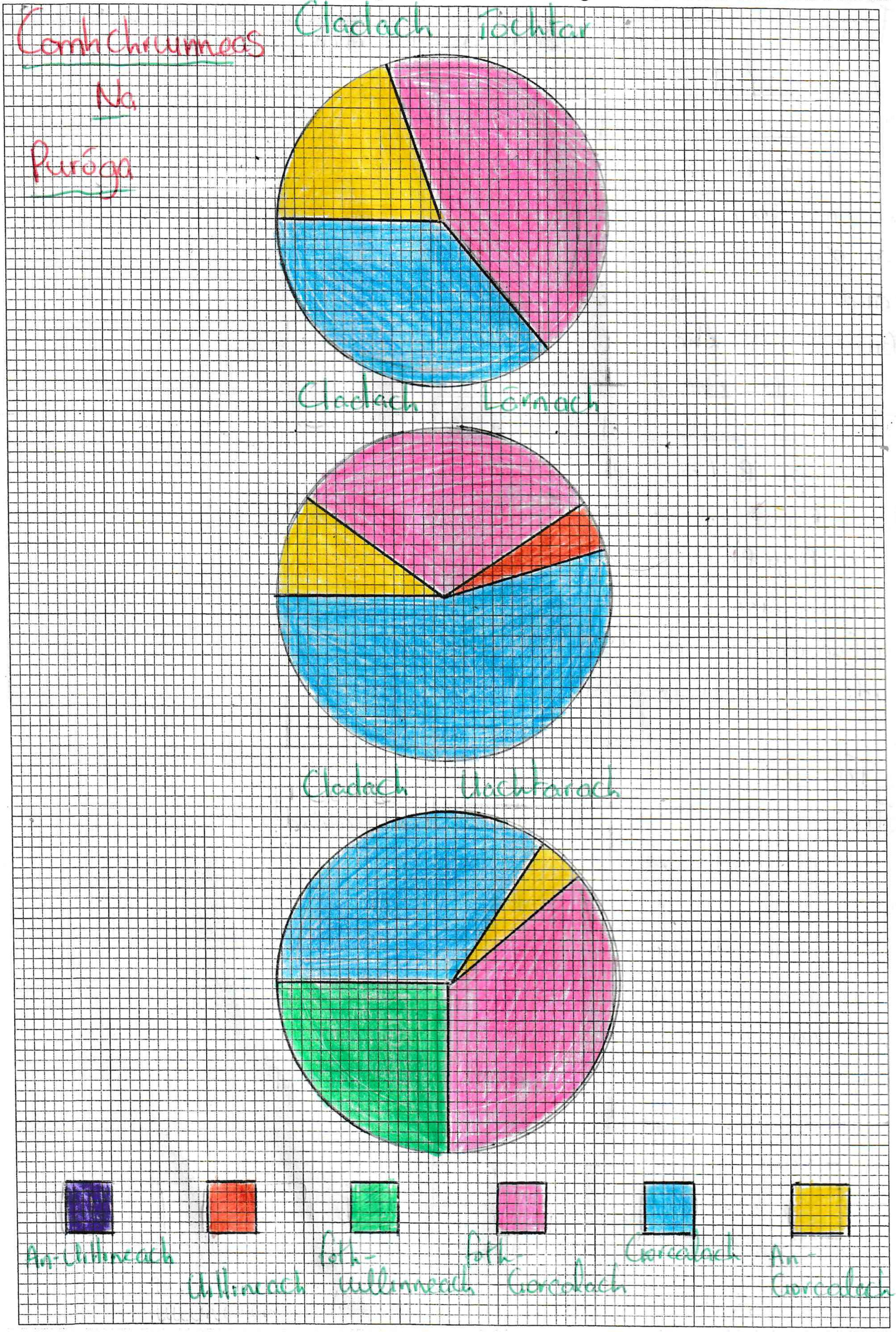
Trá	Garraí Lucáis	Baile Gearóid
céad nóiméad (méid)	7	9
dara nóiméad (méid)	6	10
triú nóiméad (méid)	7	10
mean tonn de réir nóim	6.7	9.7
Treo na gaoithe	ón Iarthar (aniar)	ón Iarthar (aniar)
Luas na gaoithe	4.8 kmsu	6.4 kmsu

Síobadh feadh Cladaigh

Am tógtha	3 nóim
fad taistealaithe	29m
Treo taistealaithe	Oir-dheisceart

You must use this space to draw any graphs or diagrams to illustrate your **RESULTS**.

*Ní mór duit an spás seo a úsáid chun graif nó léaráidí a tharraingt chun do chuid **TORTHAÍ** a léiriú.*



Stage 4 Results, Conclusions, Evaluation (continued)
Céim 4 Torthaí, Tátail agus Luacháil *(ar lean)*

Examiner's use only *Don scrúdaitheoir amháin*

Tátail

- Bhí rudaí áirithe a thug mé faoi deara.

- Is léir go raibh éifeacht ag creimeadh ar an gcósta de bharr na dtirghnéithe a bhí le feiscint. Chomh maith le sin bhí gnéithe cosanta ann ag léiriú go bhfuil gá leis chun an imeallbhord a chosaint m.sh sraodbhalla, balla díchurtha agus armúr carraige

- Bhí sil-leagan a tarlú ar an lá de bharr tonnta doirteadh íseal agus leibhéalta. Tonnta togálacha iad seo le borruisce níos láidre na cúlchaise. Tharla sé seo de bharr gaoth lag D'iompair na tonnta an t-oráiste trasna an chladaigh ag léiriú go raibh sil-leagan ag tarlú.

- Is léir go bhfuil tionchar ag próiséas an chnaí ar thrá Bhaile Gearóid de bharr go raibh na puróga ag éirí níos mó agus níos uilleannaí de réir mar a théann tú suas an cladach Bhí fós carraigeacha móra cioncalacha ar fáil sa Chladach Uachtar de bharr gur togáil armúr carraige. Chuir sé seo isteach ar chupla toradh.

- Bhí Dumche Gainimh ard forbartha le fáil ar trá Garraí Lucáis. Is léir go bhfuil morán sil-leagan tar éis tarlú ann agus iad forbartha de réir patrún na gaothe, aniar aneas le muirineach tar éis foirmiú ann. Bhí morán gainimh faoi bhun na dumcha leis, ag léiriú go bhfuil an proséas faoi lánseol.

Stage 4 Results, Conclusions, Evaluation (continued)
Céim 4 Torthaí, Tátail agus Luacháil *(ar lean)*

Examiner's use only *Don scrúdaitheoir amháin*

Luacháil

- D'éirigh liom na haidhmeanna a bhaint amach agus fhioraigh na torthaí a bhailigh mé ó thaifead próiseas áirithe, go raibh sil-leagan agus creimeadh ag tarlú ar na tránna. Bhí na modhanna agus uirlisí riachtanach chun é seo a bhaint amach
- De bharr gaoth lag ar an lá bhí deacracht agam le tomhais luas agus treo na gaoithe. Dá ndéanfainn an tionscanamh athuair, Phiocfainn lá le gaoth láidir chun na torthaí a chur i gcomparáid agus chun torthaí níos cruinne a fháil.
- Tar éis an tionscanamh a chur i gcrích mheas mé go raibh an chodarsnacht idir na dtránna suimiúil. D'aithin mé an tionchar difriúil atá ag lonnú na trá ar na próiséis a fheidhmíonn ar agus ar an difríocht mhór a bhíonn idir na tírghnéithe sil-légan agus creimeadh
- Chomh maith le sin fuair mé an comhréir dhireach a bhí idir lonnú na dumhche agus treo an siobadh feadh Cladaigh suimiúil. Chonaic mé an siobadh feadh Cladaigh ag iompar an oráiste idtreo an oir-dheiscirt. Suíomh na dumche.

Maximum 400 words
400 focal ar a mhéad

For examiner's use only
Don scrúdaitheoir amháin

R	Cn	E	C/L	Total

Pr. 1	Pr. 2	C	Total