



Rewarding Learning

Uimhir Lárionaid

71

Uimhir Iarrthóra

General Certificate of Secondary Education
2012–2013**Eolaíocht: Teastas Dúbailte: Bitheolaíocht**

Aonad B1

Ardsraith

[GSD12]



GSD12

DÉ LUAIN 12 SAMHAIN 2012, IARNÓIN

AM

1 uair an chloig.

TREOIR D'IARRTHÓIRÍ

Scríobh d'Uimhir Lárionaid agus d'Uimhir Iarrthóra sna spásanna chuige sin ag barr an leathanaigh seo.

Scríobh do fhreagraí sna spásanna chuige sin sa scrúdpháipéar seo. Freagair **gach ceann** de na **hocht** gceist.

EOLAS D'IARRTHÓIRÍ

Is é 70 an marc iomlán don pháipéar seo.

Léiríonn figiúirí idir lúibíní ar thaobh na láimhe deise de leathanaigh na marcanna atá ag dul do gach ceist nó do gach cuid de cheist.

Measúnófar caighdeán na cumarsáide scríofa i gCeisteanna **1(d)(i)** agus **8**.

Don Scrúdaitheoir
amháin

Uimhir Ceiste	Marcanna
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	

Marc
iomlán

- 1 (a) Comhlánaigh an tábla ar thástálacha bia.

Cineál Bia	An t-imoibreán a bhí in úsáid sa tástáil ar bhia	Dath tosaigh an imoibreáin	Dath deiridh le toradh deimhneach
Saill		Éadathach	
Próitéin			Corcra

[4]

- (b) Mínigh cén fáth a bhfuil méadú mór ar leibhéil an mhurtaill sa Ríocht Aontaithe agus i gcuid mhór tiortha eile le blianta beaga anuas.

[2]

- (c) Ainmnigh comhábhar amháin in aiste mhíshláintiúil bia a d'fhéadfadh a bheith ina chúis le

brú ard fola. _____

diaibéiteas. _____

[2]

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc

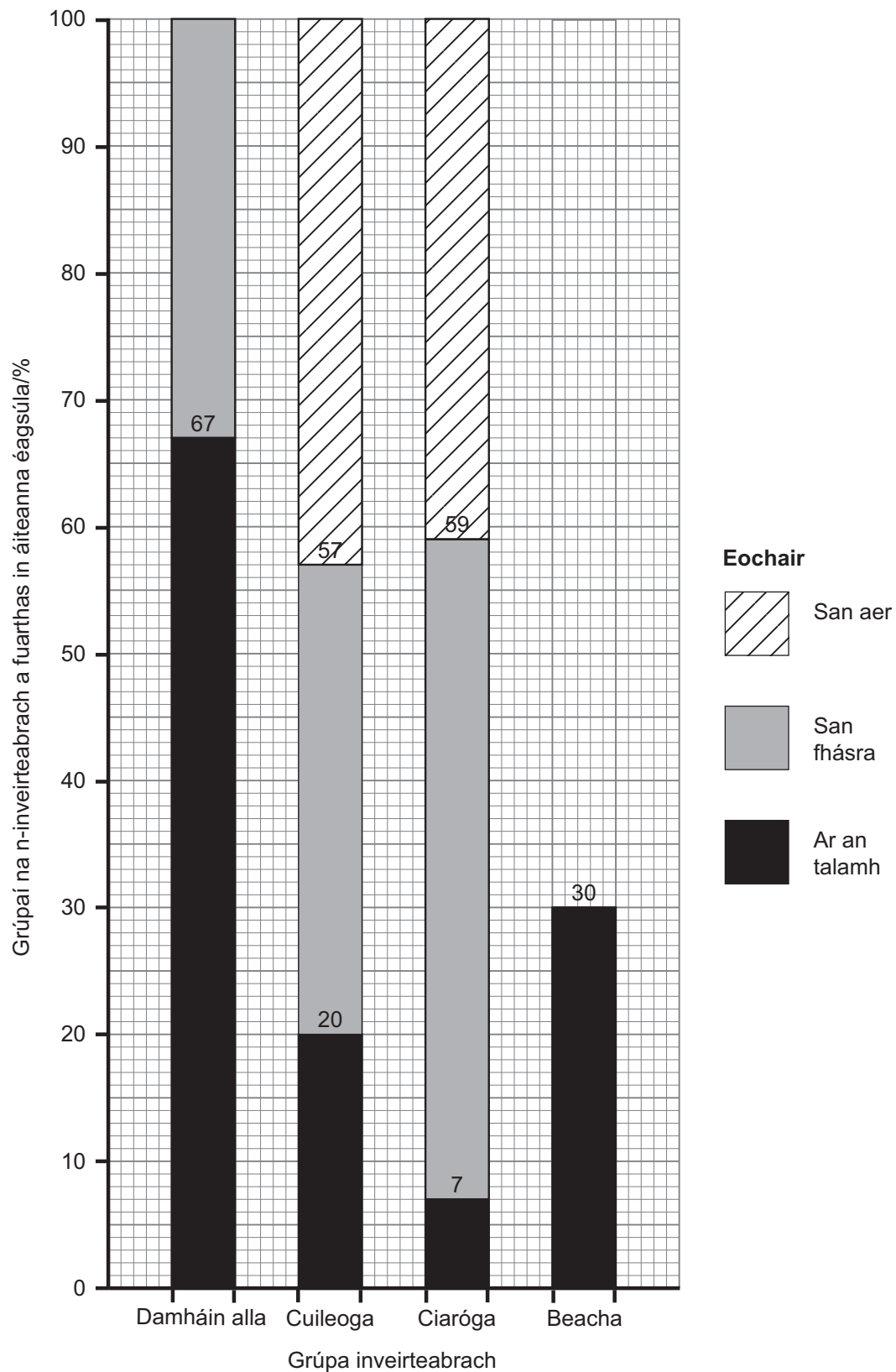
(b) Taispeánann an tábla céatadán na ngrúpaí éagsúla inveirteabrach atá i láthair ar an talamh, san fhásra agus san aer os cionn an fhásra ar fhearach.

Limistéar ina bhfuarthas iad	Grúpa inveirteabrach/%			
	Damháin alla	Cuilleoga	Ciaróga	Beacha
Ar an talamh	67	20	7	30
San fhásra	33	37	52	26
San aer	0	43	41	44
Iomlán	100	100	100	100

Luaigh modh samplála cuí le hinveirteabraigh a bhailiú

san fhásra. _____ [2]

(c) Comhlánaigh an bharrachairt le figiúirí na mbeach a chuimsiú.



[2]

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc

LEATHANACH BÁN

(Leanann na ceisteanna ar an chéad leathanach eile)

Foinse	Líon na n-astaíochtaí GCT/ina milliúin tonna méadracha		Céatadán an athraithe, 2000–2010
	2000	2010	
Giniúint Leictreachais	220	205	
Iompar	120	114	–5
Gnó	110	90	–18
Cónaitheach	91	89	–2
Talmhaíocht	58	51	–12

(a) Comhlánaigh faisnéis an tábla tríd an luach atá ar iarraidh a chur isteach. (Taispeáin do chuid oibre.)

[2]

(b) Déan cur síos ar threocht ghinearálta mhéid na n-astaíochtaí GCT ó na foinsí uilig thar an tréimhse 2000–2010.

 [1]

[Tiontaigh an leathanach

[2]

This anatomical illustration shows the human digestive system. At the top, the stomach is depicted as a large, sac-like organ. To its right, the liver is shown as a large, lobed organ, and below it, the gallbladder is visible. The pancreas is located behind the stomach. The small intestine is a long, coiled tube that fills much of the abdominal cavity. The large intestine is a wider tube that forms a frame around the small intestine, ending in the rectum and sigmoid colon. The illustration is rendered in a realistic style with shading to show the three-dimensional structure of the organs.

© PASIEKA / Science Photo Library

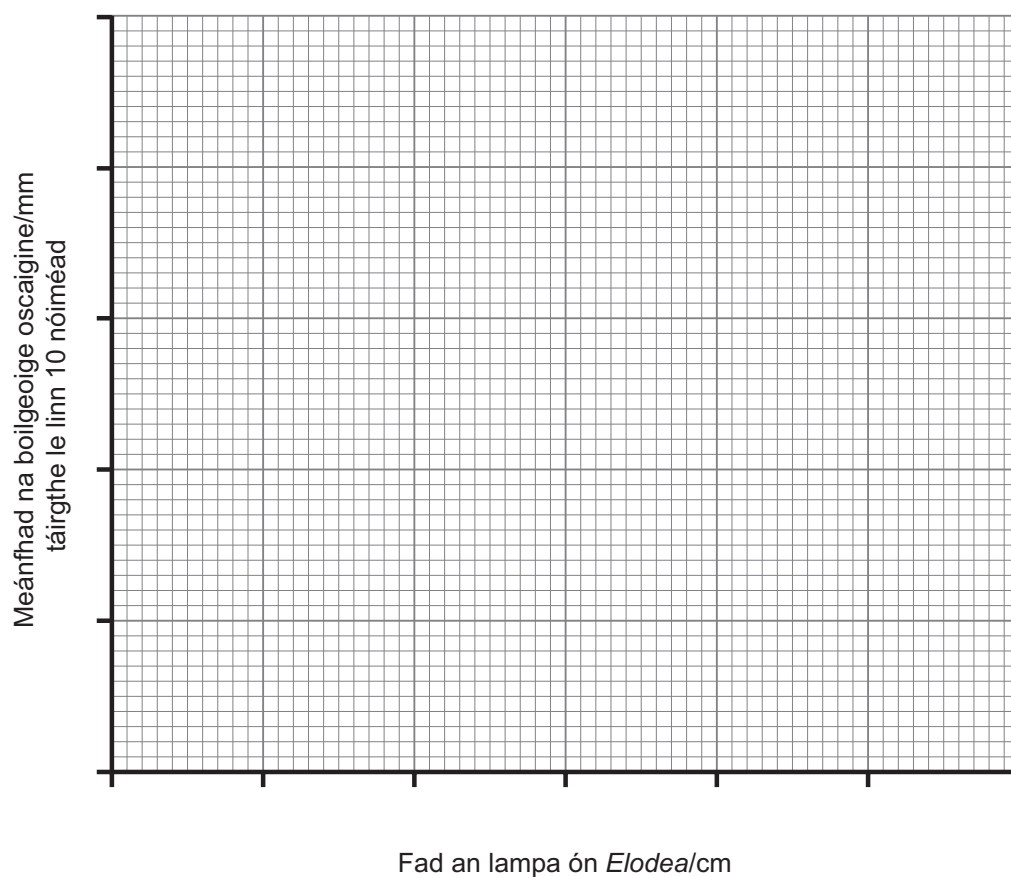
- (i) Gan ach an fhaisnéis sa ghrianghraf a úsáid, luaigh oiriúnú **amháin** atá ag an stéig bheag a fhágann go ndéanann sí ionsú.

[1]

- (ii) Luaigh oiriúnú amháin eile atá ag an stéig bheag a fhágann go ndéanann sí ionsú, oiriúnú **nach** bhfuil le feiceáil sa ghrianghraf.

[1]

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc



(b) Déan cur síos ar an treocht atá á léiriú i do ghraf.

[2]

(c) Mínigh an treocht atá á léiriú sa ghraf.

[2]

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc

(d) Luaigh dhá athróg a chaithfear a bheith rialaithe sa turgnamh seo le go mbeadh torthaí bailí ann.

1. _____

2. _____ [2]

(e) Ní bhaileofar an ocsaigin uilig a tháirgtear san fhótaisintéis leis an mhodh seo. Luaigh fáth amháin leis seo.

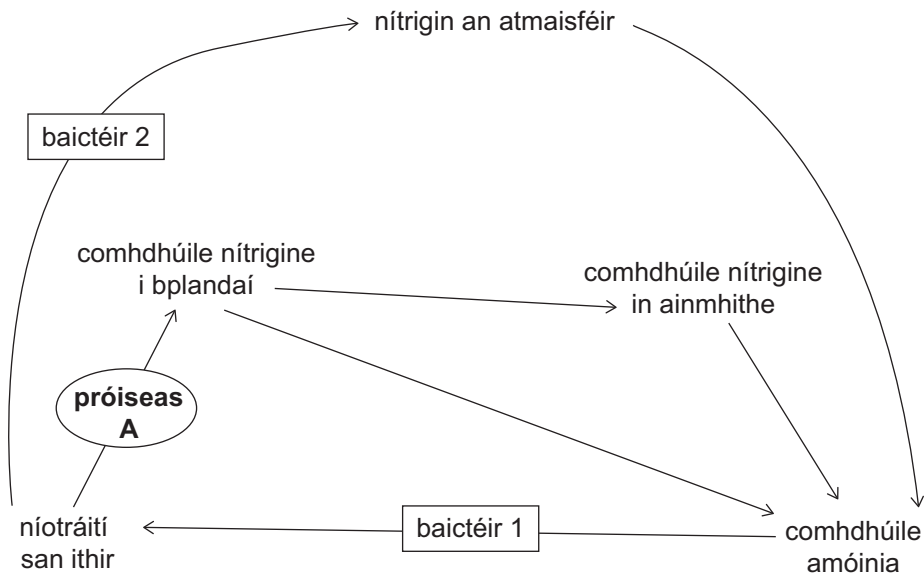
_____ [1]

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc

LEATHANACH BÁN

(Leanann na ceisteanna ar an chéad leathanach eile)

6 Taispeánann an léaráid cuid de thimthriall nítrigine.



- (a) Bain úsáid as an léaráid agus as do chuid eolais féin leis na ceistanna seo a leanas a fhreagairt. Ainmnigh an dá chineál baictéar 1 agus 2.

baictéir 1 _____

baictéir 2 _____ [2]

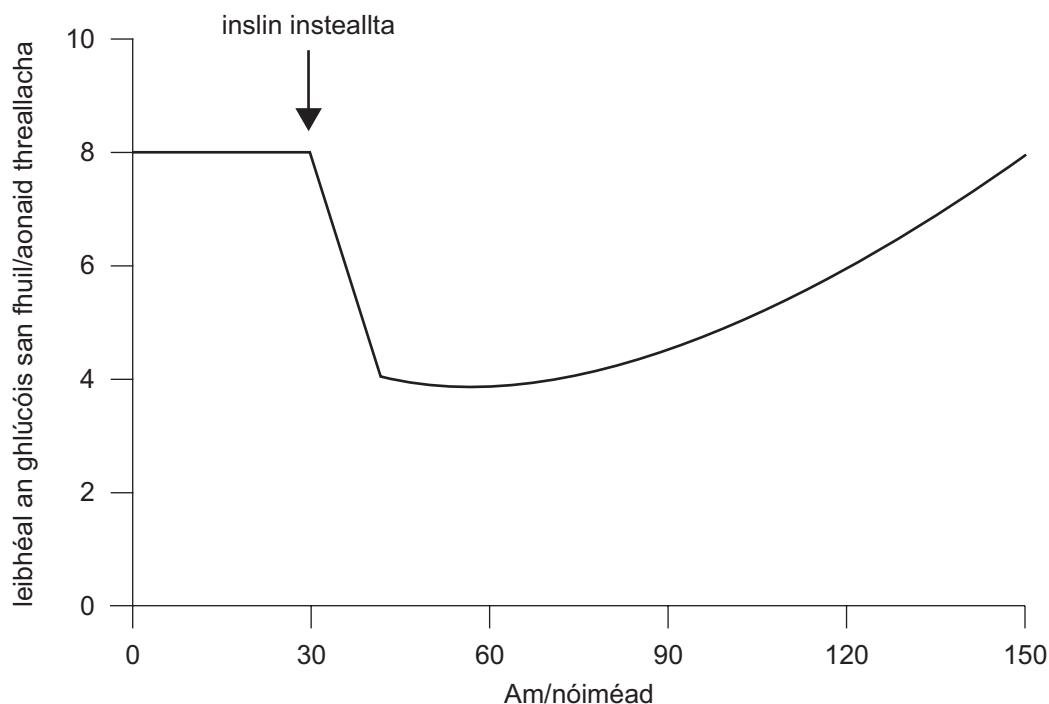
- (b)** Is é atá i gceist le próiseas A ná iontógáil níotráití ag fréamhacha plandaí. Déan cur síos agus tabhair míniú ar an phróiseas seo.

[3]

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc

- 7 Tá an córas hormónach ar cheann amháin den dá chóras cumarsáide i gcorp an duine. Is teachtairí ceimiceacha iad hormóin a spreagann freagairt i spriocorgán.

Is í an hormón inslin a rialaíonn leibhéal an ghlúcóis san fhuil. Taispeánann an graf an éifeacht atá ag instealladh insline ar leibhéal an ghlúcóis san fhuil i nduine a bhfuil diaibéiteas air.



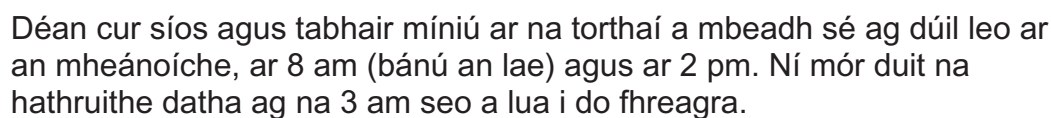
Bain úsáid as an fhaisnéis a thugtar duit agus as do chuid eolais féin leis na ceistanna seo a leanas a fhreagairt.

- (a) Ainmnigh an spriocorgán atá ag inslin.

[1]

- (b) Déan cur síos ar an dóigh a laghdaíonn inslin leibhéal an ghlúcóis san fhuil.

[2]



Sa cheist seo, measúnófar thú ar scileanna cumarsáide scríofa ar a n-áirítear úsáid saintearmaí eolaíochta.

[illegible]20

SEO DEIREADH AN SCRÚDPHÁIPÉIR

Cuireadh isteach ar chead chun an t-ábhar cóipchirt uile a atáirgeadh.
I gcásanna áirithe is féidir nár éirigh le CCEA teagmháil a dhéanamh le húinéirí cóipchirt agus beidh sé sásta na hadmhálacha sin a fágadh ar lár a chur ina gceart amach anseo ach é a chur ar an eolas.