



General Certificate of Secondary Education
2017–2018

Uimhir Lárionaid

--	--	--	--	--

Uimhir Iarrthóra

--	--	--	--

Eolaíocht: Teastas Singil

Aonad 2 (Ceimic)
Bonnsraith

[GSS21]

DÉARDAOIN 22 FEABHRA 2018, MAIDIN



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 **deich** gceist.

EOLAS D'IARRTHÓIRÍ

Is é 60 an marc iomlán don pháipéar seo.

Measúnófar caighdeán na cumarsáide scríofa i gCeist **10**.

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

Tá Bileog Sonraí, ina bhfuil Tábla Peiriadach na nDúl, ar fáil le húsáid.

Don Scrúdaitheoir amháin	
Uimhir Ceiste	Marcanna
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	

Marc Iomlán	
-------------	--

- 1 (a) Anseo thíos taispeántar roinnt siombailí guaise agus a gcuid ainmneacha. Línte in úsáid agat, meaitseáil gach siombail lena hainm. Tá an chéad cheann déanta duit.

Siombail ghuaise

Ainm



tocsaineach



creimneach



pléascach

inlasta

© ecelop / iStock / Thinkstock

[2]

- (b) Fuarthas an tsiombail thíos ar bhuidéal d'aigéad.



© ecelop / iStock / Thinkstock

Cad é an éifeacht a bhíonn ag aigéad ar chraiceann an duine?

[1]

LEATHANACH BÁN

(Leanann ceisteanna ar an chéad leathanach eile)

Roghnaigh ó:

lúb



[1]



[1]

© Barloc / iStock / Thinkstock

(b) Comhlánaigh na habairtí seo a leanas faoi mhéarlorg a bhailiú ó láthair choire.

Scaipeann eolaithe púdar thar mhéarloirg le hiad a dhéanamh níos infheicthe. Má tá dath _____ ar an dromchla bainfidh na heolaithe úsáid ansin as púdar dubh carbóin.

Tá méarloirg iontach úsáideach mar fhianaise cionn is go bhfuil siad _____ do gach duine. [2]



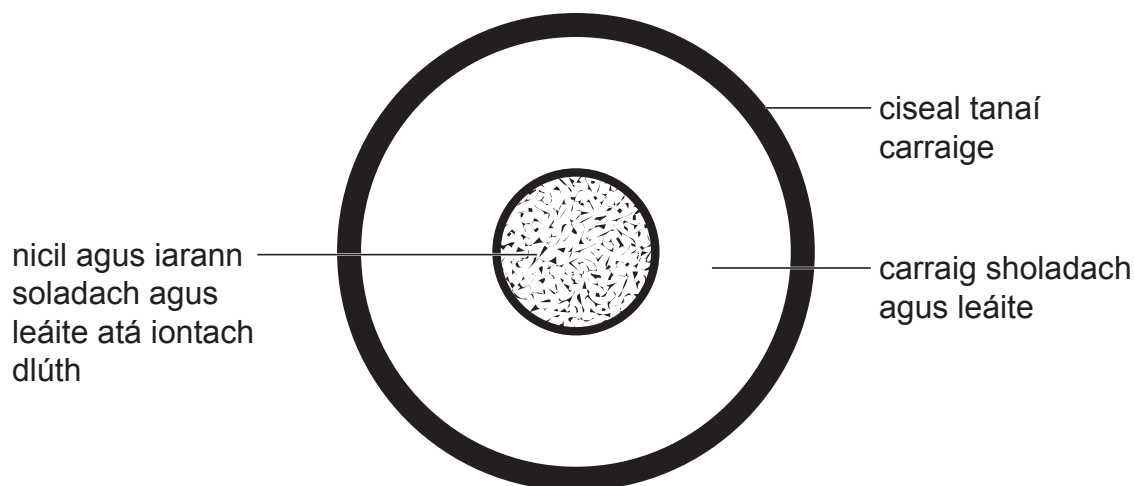
(a) Comhlánaigh an tábla thíos leis an **chineál** ábhair de dhéantús an duine a lua a bhfuil gach rud a thaispeántar thíos déanta as. Tá ceann amháin déanta duit.

Rudaí	Cineál ábhair de dhéantús an duine
buidéil	gloine
cannaí do bhia nó deochanna súilíneacha	
coimeádán 2 lítear do bhainne	

(b) Luaigh buntáiste **amháin** a bhaineann le hábhair de dhéantús an duine a athchúrsáil.

 [1]

4 Tugann an léaráid thíos roinnt faisnéise faoi struchtúr an Domhain.



- (a)** Cad é an t-ainm a thugtar ar an chiseal thanaí sheachtrach carraige?

[1]

- (b)** Bain úsáid as an léaráid thuas le cur síos a dhéanamh ar an ábhar a bhfuil an maintínn déanta as.

[1]

- (c)** Comhlánaigh na habairtí thíos faoi chineálacha difriúla carraige.

Foirmítear roinnt cineálacha bruthcharraige nuair a bhrúchtann bolcán. Is sampla de bhruthcharraig é

Is i gcarraig _____ is dóchúla go
bhfaighfear iontaisí.

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc

Sampla	Roimh fhiuchadh	I ndiaidh fiuchadh
A	sobal	sobal
B	gan sobal	sobal
C	gan sobal	sobal
D	gan sobal	gan sobal

- (a)** Cé acu sampla uisce (**A, B, C** nó **D**) a tháinig ó cheantar uisce bog?

 [1]

- (b)** Cad é an tátal is féidir a bhaint faoin chineál cruais i sampla **B**?
Mínigh do fhreagra.

[2]

- (c)** Luaigh **dhá** rud a rinneadh sa tástáil le cinnte a dhéanamh de go raibh na torthaí bailí (tástáil chothrom).

1. _____
2. _____

[2]

(e) Is féidir sóid níocháin a chur le huisce crua le hé a dhéanamh níos boige. Is é Na_2CO_3 an fhoirmle cheimiceach do shóid níocháin. Cá mhéad dúil atá i láthair i sóid níocháin?

 [1]

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc

8 Anseo thíos taispeántar cuid den Tábla Pheiriadach nua-aimseartha.

							He
	Be				O	F	Ne
Na		Al	Si	P		Cl	
K	Ca						

Gan ach na dúile a thaispeántar thuas in úsáid agat, freagair na ceisteanna seo a leanas.

Is féidir go mbeidh do Bhileog Sonraí ina cuidiú agat.

(a) Luaigh siombailí an dá dhúil ar halaiginí iad.

_____ agus _____ [1]

(b) Luaigh siombail na dúile a bhfuil sé leictreon sa leictreonsceall sheachtrach aici.

 [1]

(c) Luaigh siombail na dúile atá sa Ghrúpa chéanna le beirilliam.

 [1]

(d) Luaigh siombail dúil **amháin** ar gás í ag teocht an tseomra.

 [1]

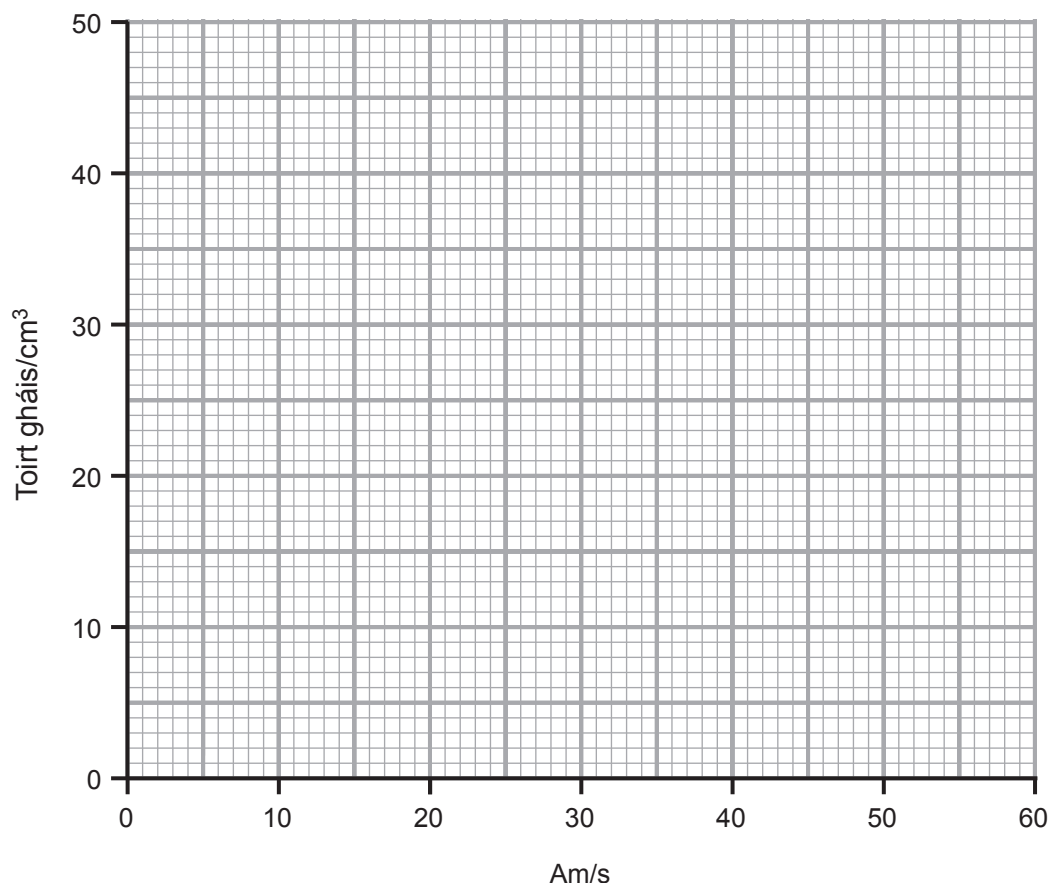
(e) Cá mhéad de na dúile a thaispeántar atá i bPeiriad 3?

 [1]

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc

Am/s	0	10	20	30	40	50	60
Toirt gháis/cm³	0	18	34	45	48	48	48

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc



(b) Cuir síos ina iomláine ar an treocht atá á taispeáint ag na torthaí seo.

[2]

Foinsí:

Q1 *Thinkstockphotos 121220443*

Q2 *Thinkstockphotos 843797524*

Science Photo Library H1200295

Science Photo Library H1200241

Science Photo Library H1200322

Science Photo Library C0175944

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.