



Uimhir Lárionaid

71

Uimhir Iarrthóra

General Certificate of Secondary Education
2013–2014

Eolaíocht Teastas Dúbailte: Ceimic

Aonad C1

Ardsraith

[GSD22]



DÉARDAOIN 14 SAMHAIN 2013, 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 **sé** cheist.

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 gCeist **5**.

Tá Bileog Sonraí ina bhfuil Tábla Peiriadach na nDúl ar fáil leis an scrúdpháipéar seo.

Don Scrúdaitheoir amháin	
Uimhir Ceiste	Marcanna
1	
2	
3	
4	
5	
6	

Marc
Iomlán

LEATHANACH BÀN



(a) **Ainmnigh** an táirge atá tuaslagtha in uisce.

 [1]

(b) Ainmnigh an t-imoibreán soladach.

[1]

(c) Luaigh dhá bhreathnú is féidir a dhéanamh nuair a chuirtear na himoibreáin le chéile.

1. _____ [1]

2. _____ [1]

(d) Comhlánaigh an tábla thíos le faisnéis a thabhairt faoi na dúile atá i láthair i substaint a bhfuil an fhoirmle K_2CO_3 aici.

Ainm na dúile	Líon adamh na dúile san fhoirmle

[3]

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc

[1]

(i) Ainmnigh an ceimiceoir a d'fhorbair “Dlí na nOchtáibhí”.

_____ [1]

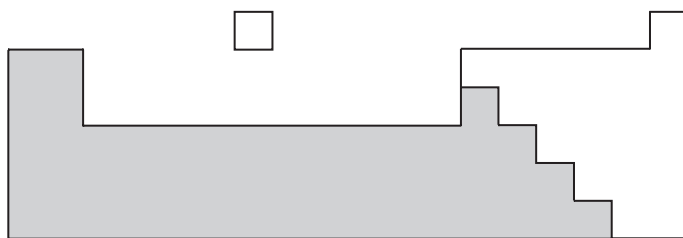
Nuair atá dúile eagraithe in ord a _____
bíonn _____ ag gach ochtú dúil. [2]

[1]

(i) rónna _____ [1]

(ii) colúin _____ [1]

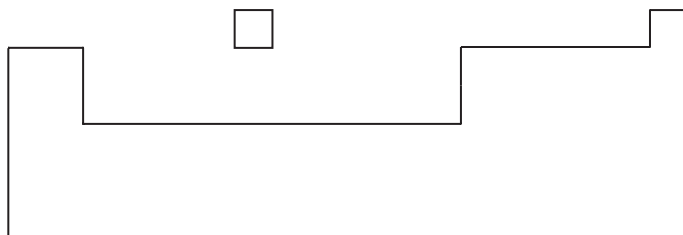
4



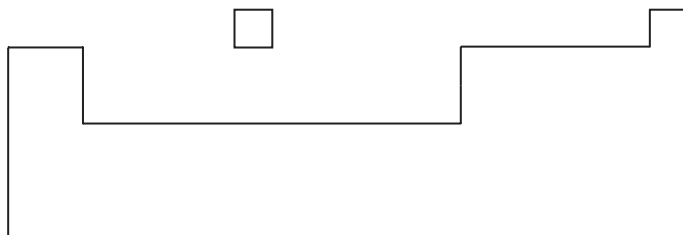
1. _____ [1]

2. _____ [1]

(i) na halaiginí.



(ii) na miotail chré-alcaileacha.



[2]

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc

- (i) Cothromaigh an chothromóid siombailí thíos a chuireann síos ar tháirgeadh alúmanaim ó ocsaíd alúmanaim.



[2]

Íslíonn substaint X leáphointe ocsaíd alúmanaim.

- (iii) Ainmnigh substaint X.

[1]

- (iv)** Tabhair fáth amháin eile a gcuirtear substaint X leis an ocsaíd alúmanaim.

[1]

- (b)** De réir mar a leanann an próiseas ar aghaidh bogann iain alúmanaim go dtí an chatóid.

- (i) Tarraing léaráid a thaispeánfaidh an struchtúr leictreonach atá ag an **ian** alúmanaim agus tabhair an lucht.

[2]

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc

LEATHANACH BÁN

(Leanann ceisteanna ar an chéad leathanach eile)

- (iii) Bunaithe ar an treocht san imoibríocht a fuarthas san imscrúdú, déan réamh-mheas ar imoibríocht fluairín agus cuir na **ceithre** halaigin, bróimín, clóirín, iaidín agus fluairín in ord imoibríochta, ag tosú leis an cheann is mó imoibríocht.

[2]

- (c) Mínigh, i dtéarmaí a gcuid cumraíocht leictreonach, cad chuige a bhfuil airíonna ceimiceacha cosúla ag na halaiginí.

[2]

- (d) Is solad dúliath calógach é iaidín nach seolann leictreachas agus a néalaíonn go furasta nuair a théitear é. Cuir tic (✓) in aice leis an chineál struchtúir is dóchúla a léiríonn iaidín soladach.

Maidir le **gach** ceann de na trí chineál struchtúir eile, tabhair fáth amháin nach bhfuil sé ceart d'iaidín soladach.

laitís ianach _____

[1]

móilíneach comhfhiúsach _____

[1]

ollchomhfhiúsach _____

[1]

miotalach _____

[1]

SEO DEIREADH AN SCRÚDPHÁIPÉIR

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc

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.