



General Certificate of Secondary Education
2013–2014

Uimhir Lárionaid

71

Uimhir Iarrthóra

Eolaíocht Teastas Dúbailte: Ceimic

Aonad C1

Bonnsraith

[GSD21]



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 **naoi** 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 gCeist **4(d)**.
Tá Bileog Sonraí, ina bhfuil Tábla Peiriadach na nDúl, ar fáil duit.

Don Scrúdaitheoir amháin

Uimhir Ceiste	Marcanna
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	

Marc Iomlán

 [1]

[1]

[2]

(d) Luaigh cad chuige a bhfuil sé níos sábháilte:

[1]

[1]

8921.02

- Tomhais 150 cm^3 d'uisce
- Cuir an t-uisce isteach in eascra 250 cm^3
- Bain úsáid as dóire Bunsen leis an eascra a théamh
- Taifead an teocht nuair a fhiuchann an t-uisce.

(a) Tarraing léaráid lipéadaithe den fhearas, agus é curtha le chéile, a mbaintear úsáid as leis an uisce a fhiuchadh agus an teocht a thaifeadh.

[5]

(b) Ainmnigh ball fearais is féidir a úsáid le 150 cm^3 d'uisce a thomhas.

 [1]

Tá roinnt ocsaigin thuaslagtha in uisce.

(c) Cad é a tharlaíonn don ocsaigin thuaslagtha de réir mar a théitear an t-uisce?

[1]

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc

[1]

 [2]

[2]

[6]

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc

Cóimhiotal	% ór	% miotail eile m.sh. copar, airgead, nicil	Praghas sa ghram/£	Cruas
9 gcarat	37.5	62.5	13	Méadaíonn cruas 
14 charat	58.3	41.7	20	
18 gcarat	75.0	25.0	26	
22 carat	91.6	8.4	31	
ór ion 24 carat	100.0	0.0	35	

-
-
- [2]

1. _____ [1]
2. _____ [1]

- copar _____
- airgead _____
- nicil _____
- ór _____
- [2]

-
- [1]



(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]

[1]

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

_____ [1]

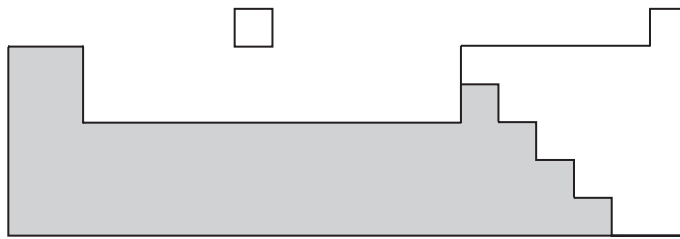
Nuair atá dúile eagraithe in ord a _____
bíonn _____ ag gach ochtú dúil. [2]

[1]

(i) rónna _____ [1]

(ii) colúin _____ [1]

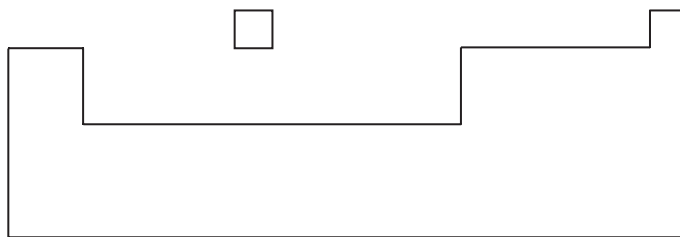
10



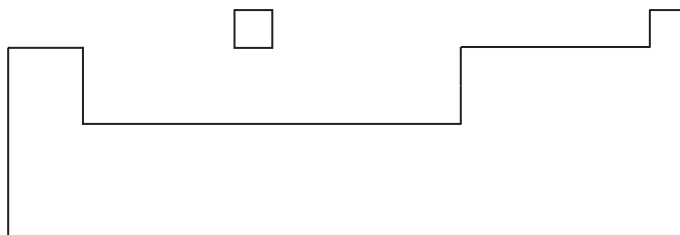
1. _____ [1]

2. _____ [1]

(i) na halaiginí.



(ii) na miotail chré-alcaileacha.



[2]

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.