



Uimhir Lárionaid

71

Uimhir Iarrthóra

General Certificate of Secondary Education
2014

Eolaíocht Teastas Dúbailte: Ceimic

Aonad C2

Bonnsraith

[GSD51]



GSD51

DÉ MÁIRT 10 MEITHEAMH 2014, IARNÓIN

AM

1 uair 15 nóiméad.

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 90 an marc iomlán don pháipéar seo.

Léiríonn figiúirí idir lúbíní 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(b)**.

Tá Bileog Sonraí, ina bhfuil Tábla Peiriadach na nDúl, sa scrúdpháipéar seo.

Don Scrúdaitheoir amháin

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

Marc
Iomlán

1. _____

2. _____ [2]

(b) Luaigh dhá úsáid atá ag gás ocsaigine.

1. _____

2. _____ [2]

(c) Is dúil imoibríoch í ocsaigin a imoibríonn le miotail agus le neamh-mhiotail araon amhail maignéisiam agus sulfar.

Comhlánaigh an tábla thíos.

Dúil	Dath na dúile	Dath na lasrach agus í á téamh le hocaigin	Cur síos ar an táirge
sulfar	[1]	[1]	[2]
maignéisiam	[1]	[1]	[2]

[8]

(i) Cad chuige a bhfuil gás aonocsaíd charbóin an-chontúirteach?

[2]

(ii) Cad é is cúis le foirmiú aonocsaíd charbóin i dtine lochtach?

[1]

(b) Is iad airíonna agus úsáidí dé-ocsaíd charbóin is ábhar don chuid seo den cheist.

(i) Liostaithe thíos, tá roinnt airíonna gás. Cuir ciorcal thart ar **dhá** cheann de na hairíonna sin a bhaineann le gás dé-ocsaíd charbóin.

éadathach

boladh géar

níos dlúithe ná aer

dónn sé

dothuaslagtha in uisce

[2]

(ii) Luaigh fáth a mbaintear úsáid as dé-ocsaíd charbóin i ndeochanna súilíneacha.

[1]

(iii) Luaigh dhá úsáid eile atá ag dé-ocsaíd charbóin.

1. _____

2. _____ [2]

(c) Tá leibhéil mhéadaithe dé-ocsaíd charbóin san atmaisféar mar gheall ar ghual agus ar bhreoslaí iontaise eile a dhó.

(i) Cad é an t-ainm atá ar iarmhairt leibhéil mhéadaithe dé-ocsaíd charbóin san atmaisféar?

iarbhairt _____ [1]

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc

- (ii) Luaigh dhá dhóigh ina bhfuil leibhéil mhéadaitheacha dé-ocsaíd charbóin san atmaisféar ag athrú an phláinéid againn.

1. _____

2. _____

_____ [2]

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc

- 5 (a) Le hord na himoibríochta de chopar, de nicil agus de shinc a fháil, cuireadh méid beag de gach miotal isteach i bpromhadán ina raibh tuaslagán de shalann miotal amháin de na miotail eile. Mar shampla, nuair a cuireadh roinnt copair isteach i bpromhadán ina raibh tuaslagán níotráit nicile, ní raibh imoibriú ar bith ann.

Taispeánann an tábla thíos na torthaí don imscrúdú ar fad.

miotal tuaslagán salainn	copar	nicil	sinc
sulfáit chopar(II)		imoibriú	imoibriú
níotráit nicile	gan imoibriú		imoibriú
clóiríd since	gan imoibriú	gan imoibriú	

- (i) Ón tábla, oibrigh amach ord imoibríochta na dtrí mhiotal seo ón cheann is mó imoibríocht go dtí an ceann is lú imoibríocht.

Ceann is mó imoibríocht _____



Ceann is lú imoibríocht _____

[2]

- (ii) Cad chuige **nach** bhféadfaí imscrúdú den chineál chéanna a úsáid leis an ord imoibríochta a fháil do chailciam, do photaisiam agus do shóidiam?

_____ [1]

- (iii) Cuir síos ar an athrú datha, sa tuaslagán, nuair a dhéanann sinc imoibriú leis an tuaslagán sulfáit chopair.

ó _____ go _____ [2]

- (iv) Is féidir sinc a fháil sa tsaotharlann ó thuaslagán clóiríd since trí dhíláithriú le miotal X.

Ainmnigh miotal a bhféadfaí é a úsáid mar mhiotal X.

_____ [1]

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc

ór

[1]

LEATHANACH BÁN

(Leanann ceisteanna ar an chéad leathanach eile)

Ainm _____ [1]

Foirmle mhóilíneach _____ [1]

_____ agus _____ [2]

[1]

1. _____ [1]

2. _____ [1]

[1]

[2]

15

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.