



Uimhir Lárionaid

71

Uimhir Iarrthóra

General Certificate of Secondary Education
2013

Eolaíocht Teastas Dúbailte: Ceimic

Aonad C2

Ardsraith

[GSD52]



DÉ LUAIN 10 MEITHEAMH 2013, 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 gCeisteanna **2** agus **5(a)**.

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

LEATHANACH BÀN

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

[6]

[6]

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc

Diagram illustrating the collection of gas (gás) using a delivery tube (seif choirceogach) into a trough of water (uisce). The gas is produced from a reaction in a test tube containing 'olann charraige thais' (cracked stone) and 'sinc' (zinc), heated by 'teas' (heat).

-
- [1]

-
- [1]

-
- [1]

-
- [1]

1. _____

2. _____ [2]

- $$\text{Mg} + \text{O}_2 \longrightarrow$$

[2]

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc

- (ii) Cad é an gaol idir an leibhéal dé-ocsaíd charbóin san atmaisféar agus an mheánteocht dhomhanda?

_____ [1]

- (iii) Luaigh fáth amháin leis an athrú ar na méideanna dé-ocsaíd charbóin san atmaisféar.

_____ [1]

- (iv) Luaigh dóigh amháin a bhfuil téamh domhanda ag dul i bhfeidhm ar an phláinéad againn.

_____ [1]

- (c) Úsáidtear dé-ocsaíd charbóin le deochanna súilíneacha a dhéanamh agus is féidir tuaslagán aoluisce a úsáid le tástáil a dhéanamh di sa tsaotharlann.

- (i) Luaigh airí fisiceach amháin a fhágann go bhfuil dé-ocsaíd charbóin fóirsteanach le húsáid i ndeochanna súilíneacha.

_____ [1]

- (ii) Cad é an t-ainm atá ar an tsubstaint a fhoirmítear nuair a thuaslagann dé-ocsaíd charbóin in uisce?

_____ [1]

- (iii) Cad é atá le breathnú nuair a dhéantar gás dé-ocsaíd charbóin a bhoilgearnú trí thuaslagán aoluisce?

_____ [2]

- (iv) Cad é a bheidh le breathnú má leantar ar aghaidh le gás dé-ocsaíd charbóin a bhoilgearnú trí thuaslagán aoluisce?

_____ [1]

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc

- 5 Tá soláthar uisce crua ag baile A agus tá soláthar uisce bog ag baile B. Cuirtear dhá shampla uisce ar fáil duit, ceann amháin ó bhaile A agus an ceann eile ó bhaile B.

- (a) Mínigh cad é a chiallaíonn uisce crua agus cuir síos ar thriail **chothrom** is féidir a dhéanamh lena fháil amach cé acu sampla ar uisce crua é.

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

[6]

- (b)** Is uisce crua é an t-uisce i mbaile A.

- (i) Ainmnigh ian a mbíonn uisce crua dá bharr.

[1]

- (ii) Cad chuige a meastar go bhfuil uisce crua maith don tsláinte agat?

[1]

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc

[2]

 [4]

[1]

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc

- (a) Úsáid teoiric an imbhualite leis an dóigh a mhíniú a mbíonn ráta an imoibrithe á mhéadú nuair a mhéadaítear tiúchan an aigéid hidreaclóraigh.

[2]

- (b)** Úsáid teoiric an imbhualite leis an dóigh a mhíniú a mbíonn ráta an imoibrithe á mhéadú nuair a ardaítear teocht mheascán an imoibrithe.

[3]

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.