



General Certificate of Secondary Education
2014–2015

Uimhir Lárionaid

--	--	--	--	--

Uimhir Iarrthóra

--	--	--	--	--

Eolaíocht: Teastas Singil

Aonad 2 (Ceimic)
Ardsraith



[GSS22]

DÉ CÉADAON 25 FEABHRA 2015, MAIDIN

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 **deich gceist**.

EOLAS D'IARRTHÓIRÍ

Is é 75 an marc iomlán don pháipéar seo.
Measúnófar caighdeán na cumarsáide scríofa i gCeisteanna **4** agus **10(a)**.
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.
Tá Bileog Shonraí, ina bhfuil Tábla Peiriadach na nDúl, ar fáil le húsáid leis an pháipéar seo.

Don Scrúdaitheoir amháin

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

Marc Iomlán

--

- 1 (a) Is féidir le tinneas goile a bheith ann de bharr barraíocht aigéad hidreaclórach sa ghoile. Féadtar táibléid mhí-dhíleá a úsáid leis an méid aigéid sa ghoile a laghdú mar tá carbónáit chailciam iontu.



© GIPhotoStock / Science Photo Library

- (i) Comhlánaigh an chothromóid focal don imoibriú seo.



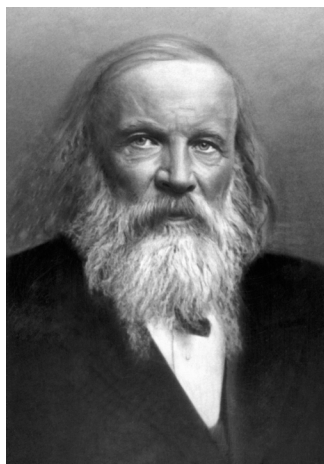
[2]

- (ii) Cad é an t-ainm a thugtar ar an chineál seo d'imoibriú?

_____ [1]

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc

- 2** Sa bhliain 1869 chuir an t-eolaí sa phictiúr thíos an seasca dúil a bhí ar eolas i dTábla Peiriadach.



© Ria Novosti / Science Photo Library

- (a)** Ainmnigh an t-eolaí sa phictiúr thuas.

 [1]

- (b)** Ainmnigh **grúpa** na ndúl neamh-imoibríoch nach bhfuil sa tábla aige cionn is nár aimsíodh iad go fóill faoin bhliain 1869.

[1]

- (c) Tá sóidiam in Grúpa 1 den Tábla Pheiriadach nua-aimseartha.

- (i) Comhlánaigh an tábla thíos leis an líon de gach cáithnín difriúil in adamh sóidiam a thaispeáint.

Is féidir go gcuideoidh do Bhileog Sonraí leat.

	Líon prótón	Líon neodrón	Líon leictreon
sóidiam (Na)			

[3]

- an t-ainm atá ar an chineál seo d'imoibriú
- míniú ar cad chuige ar tharla an t-imoibriú seo
- trí bhreathnú a d'fhéadfaí a dhéanamh san imoibriú seo

[6]

[6]

[Tiontaigh an leathanach



Ainmnigh an t-ábhar is fearr ón tábla le fáiscíní páipéir a dhéanamh.
Mínigh do fhreagra.

[2]

-
- A silver spoon, knife, and fork standing upright. The spoon is on the left, the knife is in the center, and the fork is on the right. They are all made of polished metal and have a simple, elegant design. The background is a plain, light color.

Ainmnigh an t-ábhar is fearr ón tábla le sceanra a dhéanamh. Mínigh do fhreagra.

[2]

- (e) An fhaisnéis ón tábla thall in úsáid agat, mínigh ina iomláine cad chuige a gcuirtear síos ar chruach ísealcharbóin mar ábhar ilchodach ach nach amhlaidh le hiarann.

[2]

Sa bhliain 1930 chuir Arthur Holmes a theoiric '*dinimic maintlín*' chun tosaigh.

Bhí a theoiric bunaithe ar an smaoineamh go raibh maintlín an Domhain déanta as carraig leáite agus go raibh sé ag bogadh go mall mar gheall ar an teas ó chroí an Domhain.

- (a)** Cuir síos ar theoiric Wegener de ghluaiseacht ilchríochach.

[2]

- (b)** Mínigh an dóigh ar thacaigh smaoineamh Arthur Holmes le teoiric Wegener.

[1]

- (c)** Is é an teorainn é éasc mar a dtagann dhá phláta theicteonacha le chéile. Mínigh ina iomláine an dóigh a dtarlaíonn creathanna talún ag éasclíne.

[3]

- (d)** Ainmnigh an scála a thomhaiseann méid crith talún.

[1]

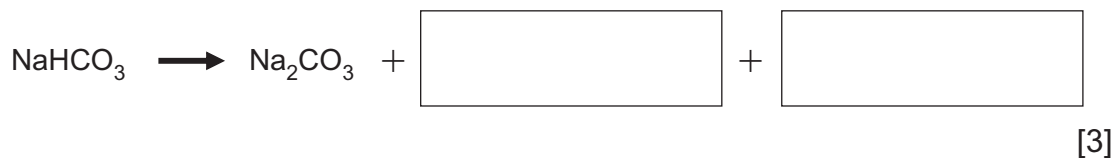
- (e) Luaigh **dhá** imeacht nadúrtha eile a tharlaíonn ag éasclínite.

1. _____
2. _____ [2]

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc



(a) Comhlánaigh an chothromóid chothromaithe siombailí don imoibriú seo.



(b) Mínigh ina iomláine cad chuige a bhfuil an t-imoibriú seo tábhachtach maidir le cístí a bhácáil.

[2]

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc

Táscaire pH	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Fraochán	R	R	V	V	G	G	G	G	G	G	G	G
Cabáiste Dearg	P	P	P	V	V	B	B	B	G	G	Y	Y
Sú fíonchaor	R	R	R	R	R	R	G	G	G	G	G	G
Tuaslagán litmis	R	R	R	R	R	R	V	B	B	B	B	B

P	Bándearg
R	Dearg
Y	Buí
G	Glas
B	Gorm
V	Corcairghorm

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc

-
- [1]

-
- [1]

-
-
-
- [2]

9 Is breoslaí hidreacarbóin iad roinnt alcán.

(a) Comhlánaigh an tábla thíos.

Ainm alcáin	Foirmle mhóilíneach	Foirmle struchtúrach
	CH_4	<pre> H H — C — H H </pre>
própán	C_3H_8	
bútán		<pre> H H H H H — C — C — C — C — H H H H H </pre>

[3]

(b) Ainmnigh an dúil lena n-imoibríonn alcáin nuair a dhónn siad.

[1]

(c) Ainmnigh an próiseas a athraíonn líon mór móilíní beaga, amhail próipéin, ina móilíní slabhrúla níos faide, amhail polapróipéin.

[1]

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.