



General Certificate of Secondary Education
2010–2011

Uimhir Lárionaid

71

Uimhir Iarrthóra

Eolaíocht: Teastas Singil (Modúlach)

Gníomhaíocht agus Sláinte an Duine
Modúl 2

Bonnsraith

[GSC21]



DÉARDAOIN 24 FEABHRA 2011, MAIDIN

AM

45 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 **seacht** gceist.

EOLAS D'IARRTHÓIRÍ

Is é 45 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.

Don Scrúdaitheoir amháin

Uimhir Ceiste	Marcanna
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	

Marc
Iomlán

- 1 (a) Tá substaintí i ndeatach toitíní a bhfuil éifeachtaí dochracha ar an chorp acu. Comhlánaigh an tábla seo a leanas.

Roghnaigh ó:

nítrigin : tarra : spreagann sé andúil

ina chúis le broincíteas : aonocsaíd charbóin

Substaint	Éifeacht dhochrach
nicitín	
	ina chúis le hailse
	íslíonn sé leibhéal na hocaigine san fhuil

[3]

- (b) (i) Comhlánaigh na habairtí seo a leanas.

Roghnaigh ó:

súile : ae : ragús óil : tinneas póite

Tugtar _____ ar chuid mhór alcóil a ól thar

thréimhse ghairid.

Daoine a ólann cuid mhór alcóil thar thréimhse fhada, tá contúirt

ann go ndéanfaidh siad dochar don _____. [2]

- (ii) Seachas éirí as an alcól, luaigh dhá dhóigh le laghdú ar an dochar a dhéanann alcól don chorp.

1. _____

2. _____ [2]

- (iii) Luaigh dóigh amháin a ndéanfaí dochar don **tsochaí** mar gheall ar dhaoine a bheith ag ól barraíocht alcóil.

_____ [1]

Scrúdaitheoir Amháin

Marcanna Athmharc

2 (a) Comhlánaigh an tsreabhchairt seo a leanas:

Roghnaigh ó:

géinte : ailse : bruitíneach

próitéin : gáma : UV

Tagann dath na gréine (griandó) ar chraiceann mar gheall ar
ghathanna _____ ón Ghrian.



Is féidir go ndéanfaidh sé seo dochar don
_____ atá sna cealla craicinn.



Is féidir go mbeidh sé seo ina chúis le _____
ar deireadh.

[3]

- (b) Tá méadú ag teacht ar líon na ndaoine i dTuaisceart Éireann a bhfuil ailse craicinn orthu. Luaigh fáth **amháin** le cad chuige.

_____ [1]

- (c) Comhlánaigh an abairt seo a leanas.

Roghnaigh ó:

cilldeighilt rialaithe : cilldeighilt neamhrialaithe :

fás neamhrialaithe i méid cille

Is é is ailse ann ná _____ [1]

Scrúdaitheoir Amháin

Marcanna Athmharc

- 3 (a) Anseo thíos tá pictiúr de thraonach i bhfásra fada, áit a bhfuil an nead aige.



© Michael Callan/Frank Lane Picture Agency/CORBIS

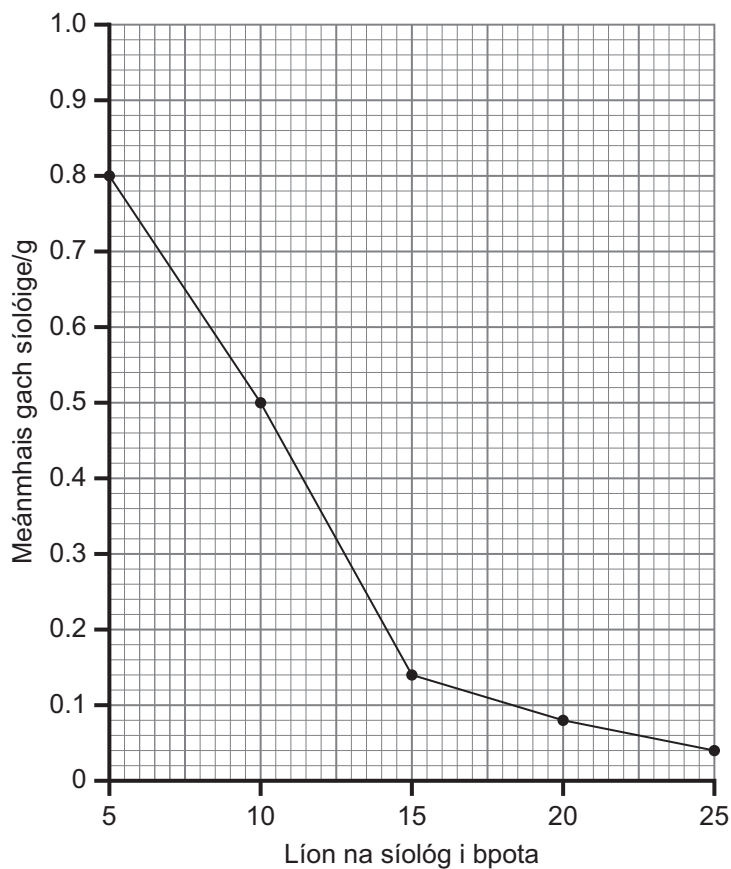
Choinnigh feirmeoir an fhaisnéis seo a leanas maidir leis na traonaigh a bhí ar a chuid talaimh.

Bliain	An líon uaireanta a chonaic sé iad (dearcthaí)	An líon uaireanta a chuala sé iad (glaonna)
1980	3	12
1985	2	5
1990	2	6
1995	1	4
2000	1	4

Scrúdaitheoir Amháin

Marcanna Athmharc

- 4 (a) Bhí cúig phota chomhionanna agus paicéad síolta ag Sinéad. D'úsáid sí iad seo le himscrúdú a dhéanamh ar an dóigh a raibh éifeacht ag líon na síolta a bhí ag fás i ngach pota ar mhais na síológa. Chuir sí na síolta agus 3 seachtaine ina dhiaidh sin, mheáigh sí na síológa. Anseo thíos tá graf dá cuid torthaí.



- (i) Ríomh líon iomlán na síológ a bhí in úsáid ag Sinéad.

Taispeáin do chuid oibre.

_____ [2]

Scrúdaitheoir Amháin

Marcanna Athmharc

- (ii) Tháinig laghdú ar mheánmhais na síológ de réir mar a bhí níos mó síológ i ngach pota. Mínigh ina iomláine cad chuige.

 _____ [2]

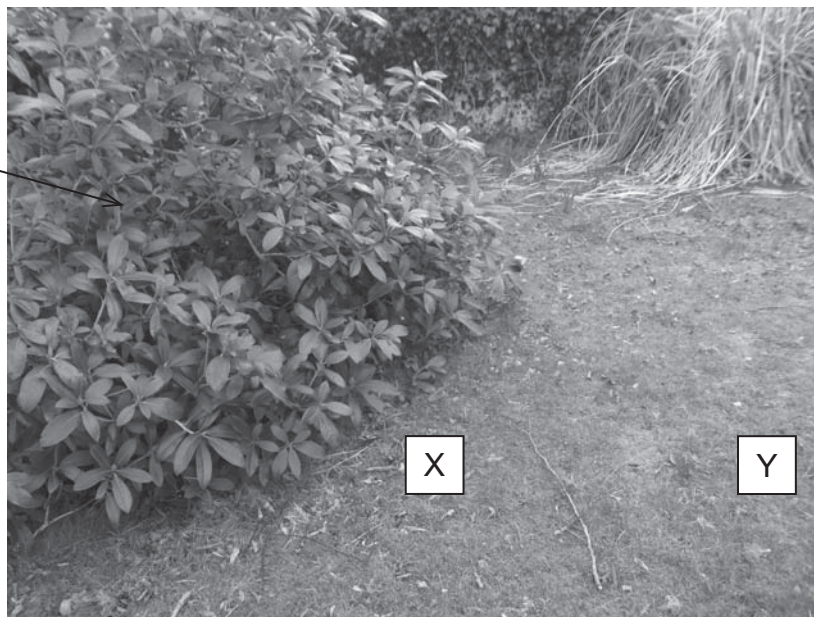
- (iii) Ón fhaisnéis, luaigh dhá rud a rinne Sinéad lena chinntiú go mbeadh an t-imscrúdú bailí (triall chothrom).

1. _____
 2. _____ [2]

- (b) Is speiceas ionrach iomaíoch é an róslabhras atá ag fás i gcuid mhór gairdíní.

Taispeánann an grianghraf seo a leanas róslabhras i ngairdín Liam.

Róslabhras



- (i) Ba mhaith le Liam lusanna an chromchinn a chur sa ghairdín. Ba chóir dó iad a chur ag suíomh Y seachas ag suíomh X. Mínigh ina iomláine cad chuige.

 _____ [2]

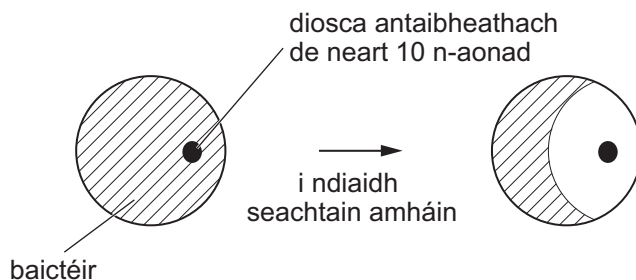
- (ii) Ainmnigh speiceas ionrach iomaíoch **amháin** eile.

_____ [1]

Scrúdaitheoir Amháin

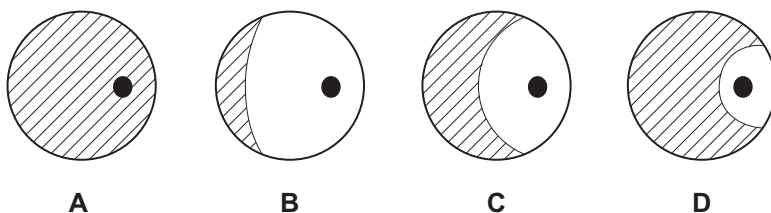
Marcanna Athmharc

- 5 (a) Taispeánann an léaráid seo a leanas an éifeacht a bhíonn ann nuair a chuirtear diosca antaibheathach 10 n-aonad ar mhias Petri a bhfuil baictéir inti.



- (i) Rinneadh an turgnamh arís le hantaibheathach 5 aonad.

Cén ceann de na léaráidí seo a leanas ina mbeadh an toradh ceart?



Freagra (A, B, C nó D) _____ [1]

- (ii) Ainmnigh an t-antaibheathach a aimsíodh nuair a eillíodh trí thaisme mias Petri a raibh baictéir inti.

_____ [1]

- (iii) Ainmnigh galar **amháin** a bhfuil baictéir ina gcúis leis.

_____ [1]

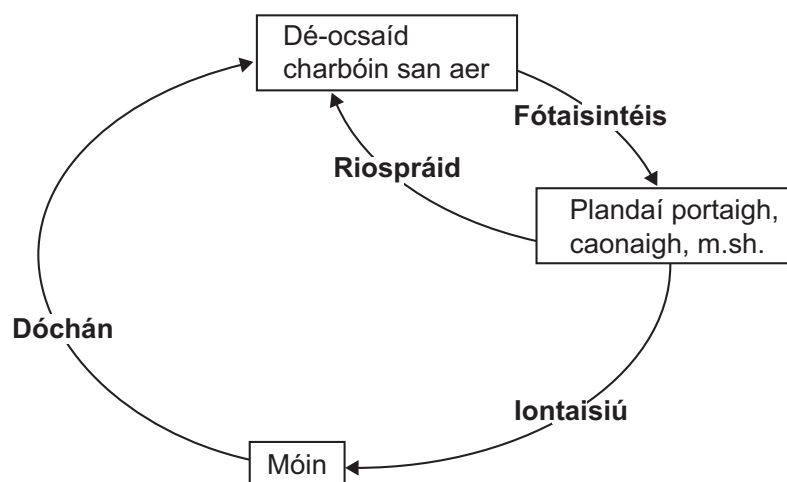
- (b) Is féidir go leathfaidh MRSA níos gasta in ospidéal mar a bhfuil droch-chaighdeán sláinteachais. Tá sé deacair MRSA a dhíbirt as ospidéal nuair atá caighdeán iontach ard sláinteachais iontu, fiú. Luaigh fáth **amháin** le cad chuige.

 _____ [1]

Scrúdaitheoir Amháin

Marcanna Athmharc

- 6 Taispeánann an léaráid seo a leanas an ról atá ag móin (breosla iontaise) sa timthriall carbóin.



- (a) Ainmnigh **dhá** phróiseas sa léaráid a chuireann dé-ocsaíd charbóin ar ais san aer.

_____ agus _____ [2]

- (b) An léaráid agus do chuid eolais féin in úsáid agat, mínigh cad é is cúis le téamh domhanda.

 _____ [2]

Is breosla eile é an tsailleach a fhásann go gasta agus is féidir a bhaint i ndiaidh 3 bliana.

- (c) Tá sé níos fearr don timpeallacht saileach seachas móin a úsáid. Úsáid an fhaisnéis thuas agus do chuid eolais féin lena mhíniú cad chuige.

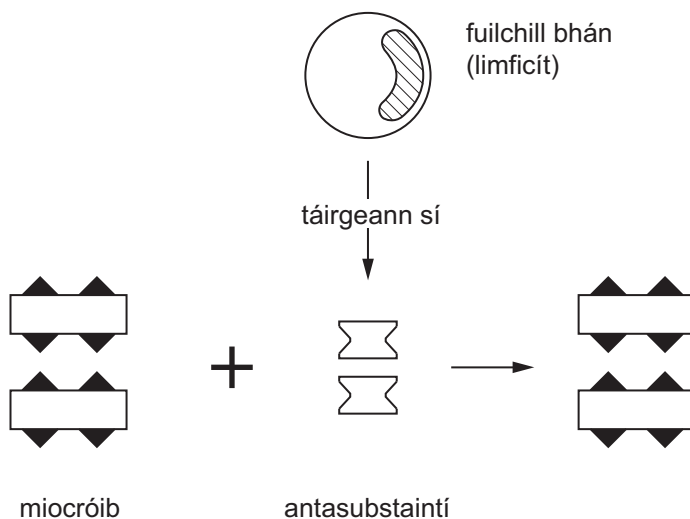
 _____ [3]

Scrúdaitheoir Amháin

Marcanna Athmharc

- 7 (a) Nuair a théann miocróib isteach inár gcorp, tosaíonn fuilchealla áirithe ar antasubstaintí a tháirgeadh. Bíonn na hantasubstaintí seo ag feidhmiú leis na miocróib a bhailiú le chéile ina dtom agus iad a dhíluailiú ansin. Imdhíonacht ghníomhach a thugtar air seo.

- (i) Comhlánaigh an léaráid lena thaispeáint cad é mar a thugann na hantasubstaintí ar na miocróib a bheith ag bailiú le chéile ina dtom.



[1]

- (ii) Agus na miocróib bailithe le chéile ina dtom, ainmnigh an próiseas trína scriostar iad.

_____ [1]

- (iii) Cad chuige, dar leat, a bhfuil antasubstaintí difriúla ann do gach cineál galair?

_____ [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.