



Uimhir Lárionaid

71

Uimhir Iarrthóra

General Certificate of Secondary Education
2010–2011

Eolaíocht: Teastas Singil (Modúlach)

Sábháilteacht ar Bhóithre,
Radaighníomhaíocht agus
an Domhan sa Spás

Modúl 6
Ardsraith
[GSC62]



DÉ hAOINE 20 BEALTAINÉ 2011, IARNÓIN

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 **sé** cheist.

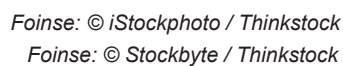
EOLAS D'IARRTHÓIRÍ

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

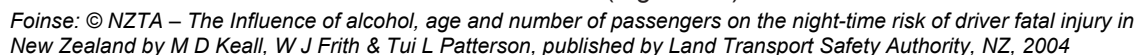
Uimhir Ceiste	Marcanna
1	
2	
3	
4	
5	
6	

Marc
Iomlán



(a) Ainmnigh an cineál fuinnimh atá á chur amú ag na lampaí.

2



Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc



steallaire

(a) Caithfear luaidhe a úsáid leis an steallaire a sciathadh. Mínigh ina iomláine cad chuige.

[2]

(b) Cad é a chiallaíonn an téarma leathré?

[2]

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc

(c) Aithnítear go bhfuil foinse dar leathré sé uair an chloig níos fearr ná foinse dar leathré sé nóiméad nó foinse dar leathré sé seachtaine. Luaigh míbhuntáiste míochaine **amháin** a bhaineann le foinse dar:

(i) leathré sé nóiméad.

_____ [1]

(ii) leathré sé seachtaine.

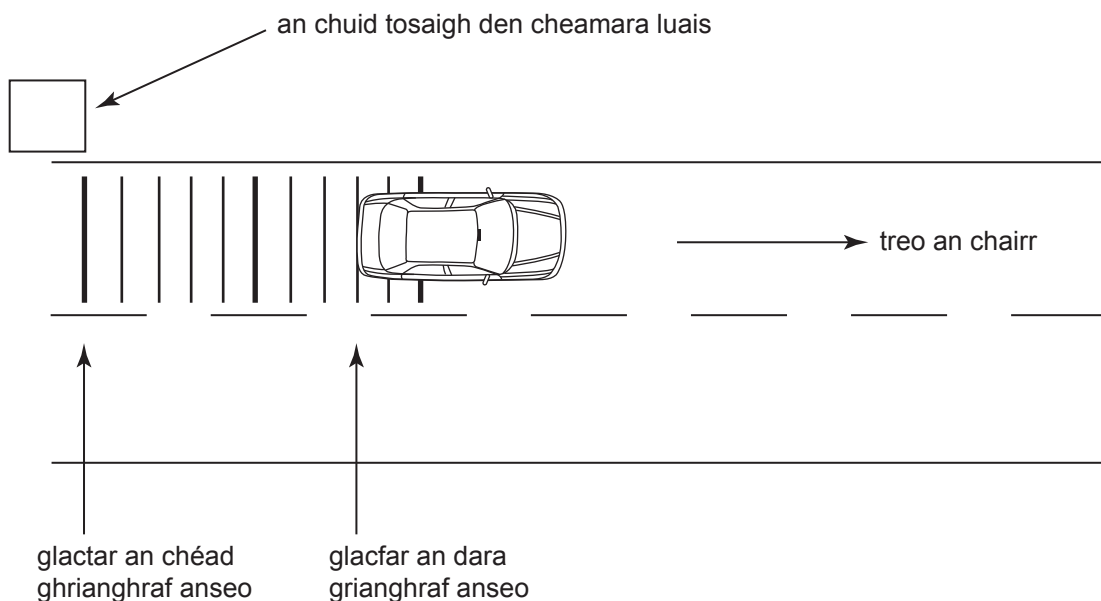
_____ [1]

(d) Foinse dar leathré sé uair an chloig, luaigh míbhuntáiste **amháin** a bheadh ann agus í in úsáid in ospidéal.

_____ [1]

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc

- 5 Taispeánann an léaráid thíos na marcanna bóthair os comhair ceamara luais. Abair go bhfuil duine ag tiomáint róthapaidh. Glacann an ceamara dhá ghrianghraf a mbeidh 0.5 soicind eatarthu. Tá na marcanna bóthair 1.5 m ar shiúl óna chéile.



- (a) Ríomh luas an chairr.

Úsáid an chothromóid:

$$\text{luas} = \frac{\text{fad}}{\text{am}}$$

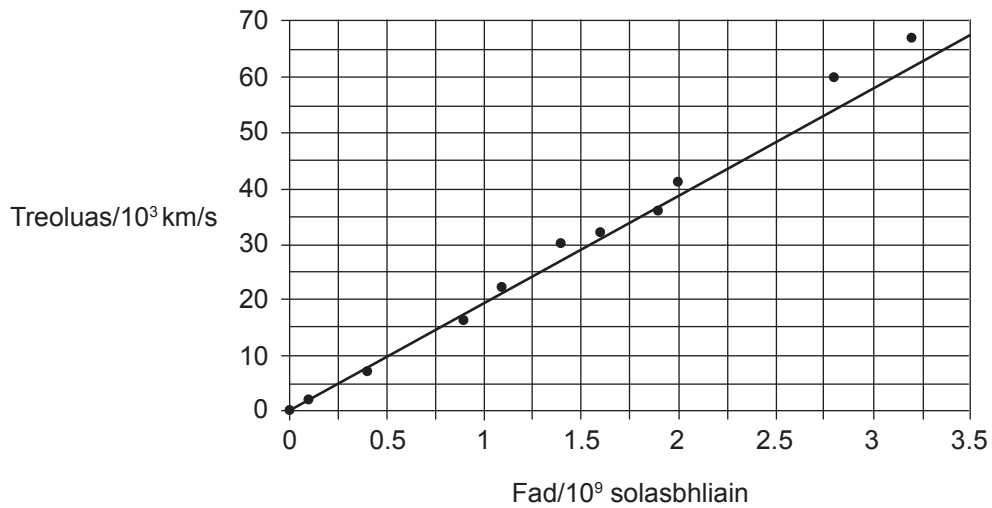
_____ m/s [3]

- (b) Tá tiománaithe áirithe in éadan ceamairí luais ar mhaithe le cúrsaí eitice. Mínigh cad chuige.

 _____ [2]

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc

- 6 Taispéanann an graf thíos cad é mar a bhíonn treoluas réaltraí ag athrú de réir an fhaid atá siad ón Domhan.



- (a) Cuir síos ar an ghaol atá á léiriú sa ghraf.

[1]

- (b) Creideann cuid mhór eolaithe gur fíor í teoiric na hOllphléisce. Cuir síos ar an teoiric seo.

[3]

- (c) Níl teoiric na hOllphléisce ach ar cheann de na tuairimí atá ann faoi fhoirmiú na Cruinne. Luaigh teoiric eile faoi fhoirmiú na Cruinne.

[1]

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.