Rewarding Learning

Uimhir Lárionaid

Uimhir Iarrthóra

General Certificate of Secondary Education
2016

Stáidéir Mhótarfheithiclí agus Úsáideoirí Bóithre

Aonad 1: Teoiric Mhótarfheithiclí agus Úsáideoirí Bóithre

Bonnsraith

[GMV11]

GMV11

DÉ LUAIN 16 BEALTAINE, IARNÓIN

AM

1 uair agus 30 nóiméad.

TREOIR D'IARRTHÓIRÍ

Scríobh d'Uimhir Lárionaid agus d'Uimhir Iarrthóra sna spásanna chuige sin ag barr an leathanaigh seo.
Ní mór duit na ceisteanna a fhreagairt sna spásanna chuige sin.
Ná scríobh taobh amuigh den achar bhoscáilte ar gach leathanach nó ar leathanaigh bhána.
Comhlánaigh le dúch gorm nó dúch dubh amháin. **Ná scríobh le peann glóthaí.**
Freagair na ceisteanna **uilig**.

EOLAS D'IARRTHÓIRÍ

Is é 120 an marc iomlán don pháipéar seo.
Léiríonn figiúirí idir lúibíní atá priontáilte 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 **40** agus **41**.

9912.02

Roinn A

Freagair na ceisteanna **uilig**.

1 Níor chóir soilse ____________________ ____________________ a úsáid ach amháin nuair a bhíonn an fheithicil stoptha agus í ina bac. [1]

2 Ar mhótarbhealaí, marcálann stodaí frithchaiteacha ____________________ ciumhais chlé an charrbhealaigh. [1]

3 Is é ____________________ an fad stoptha is giorra ina mhéadair (ina throithe) do ghnáthcharr teaghlaigh ag taisteal ar bhóthar tirim faoi 20 msu le boinn agus coscáin mhaithe. [1]

4 Tá imill bhána ar chúlra ____________________ ar chomharthaí treo ar príomhbhóithre. [1]

5 Cé acu de na rudaí seo a leanas nach nglactar leis mar ghné de bhainistiú tráchta?

Litir ____________________ [1]

A	B	C	D	E
Sráideanna aontreo	Sriantaí feithimh	Timpealláin	Teorannú do choisithe	Rialacháin chrios sábhála

6 Cad é dó a seasann an D (*P*) sa ghiorrúchán FID (*PCV*)?

Feithicil Iompartha ____________________. [1]

7 Is cineál de __________________ é *autostrada*. [1]

8 Is é __________________ MSU an luasteorainn náisiúnta i dTuaisceart Éireann. [1]

9 Is trí phríomh-mhodh a úsáidtear le taismí bóthair a laghdú iad __________________, Forfheidhmiú agus Oideachas. [1]

10 Taispeánann **Fíor 10.1** thíos comharthaí bóthair a dtugtar marcóirí

__________________ orthu i gCóras na Slánródaíochta. [1]

Fíor 10.1

© Crown copyright 2015. The Official Highway Code for Northern Ireland prepared by the Department for Infrastructure. https://www.nidirect.gov.uk/content/crown-copyright

11 Is é __________________ doimhneacht dhlíthiúil an tráchta boinn ar charr. [1]

[Tiontaigh an leathanach

12 Beidh laghdú ann gach bliain ar do phréimh árachais mura ndéanann tú éileamh.

Tugtar ________ _______________ _______________ air seo. [1]

13 Is cineál gaoithe iad _______________ a bhfuil éifeacht acu den chuid is mó ar thiománaithe agus ar rothaithe ar bhóithre oscailte agus ar dhroichid. [1]

14 Is iad na ceithre phríomhchostas a bhaineann le feithicil a bheith agat ná costais cheannaigh, costais _______________, costais choinneála agus costais bhreise. [1]

15 Tá £12,000 ar charr. Déanann Seán cinneadh £350 a íoc in aghaidh na míosa go ceann trí bliana. Cá mhéad sa bhreis a íocfaidh Seán as an charr?

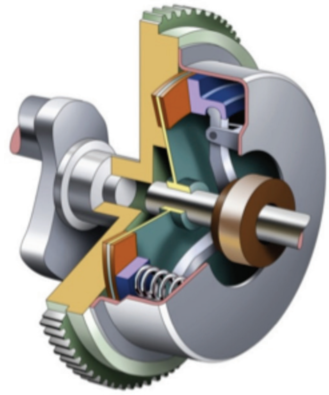
£ _______________ . [1]

16 Ar láthair thimpiste agus tú ag plé le daoine atá gortaithe, is é an rud is tábhachtaí

ná a chinntiú go bhfuil siad _______________. [1]

17 Is cuid de chóras _______________ na feithicle iad an scagaire ola agus umar na hola. [1]

18 Taispeánann **Fíor 18.1** na príomhchodanna de ________________ i bhfeithicil. [1]



Fíor 18.1

© Motor Vehicle and Road User Studies for CCEA GCSE by Eamonn McPolin. (ISBN: 9781906578312) Published by Colourpoint Educational, 2009.

19 Oibríonn an ________________ leis an mhótar dhúisithe agus tá sé boltáilte den chromfhearsaid. [1]

20 Is cuid den chóras choscánaithe mheicniúil é an coscán láimhe a oibríonn de ghnách ar na rothaí ________________. [1]

Roinn B

Freagair na ceisteanna **uilig**.

Fíor 21.1 *© Principal Examiner*

21 Déan staidéar ar an ghrianghraf i **bhFíor 21.1** thuas. Cé acu trí litir a úsáidtear le tagairt a dhéanamh don chineál seo d'fheithicil?

_________ _________ _________ [1]

22 Luaigh an t-aon uair amháin nuair is féidir fón póca a úsáid go dlíthiúil i bhfeithicil.

____

____ [1]

23 Déan scrúdú ar an chomhartha rabhaidh i **bhFíor 23.1** thíos.

Fíor 23.1

© Crown copyright 2015. The Official Highway Code for Northern Ireland prepared by the Department for Infrastructure. https://www.nidirect.gov.uk/content/crown-copyright

(a) Cé acu casadh, an ceann ar chlé nó an ceann ar dheis, a dtiocfaidh an tiománaí cairr air ar dtús?

____ [1]

(b) Luaigh gníomh **amháin** ba chóir do thiománaí cairr a dhéanamh nuair a d'fheicfeadh sé an comhartha i **bhFíor 23.1**.

____ [1]

24 Déan staidéar ar na grianghraif i **bhFíor 24.1** agus i **bhFíor 24.2** thíos.

© Principal Examiner

Fíor 24.1

© Principal Examiner

Fíor 24.2

Mínigh go achomair an fáth ar chuir an tiománaí i **bhFíor 24.1** agus an rothaí i **bhFíor 24.2** scáthán breise ar a scáthán siar.

____ [1]

[Tiontaigh an leathanach

25 Mínigh go hachomair cad é a chiallaíonn na rudaí seo a leanas:

1. dranntiomáint a dhéanamh ____________________ [1]

2. speiceáil a dhéanamh ____________________ [1]

26 **(a)** I ndiaidh timpiste nach bhfuil duine gortaithe inti, ainmnigh **dhá** ghníomh a chaithfidh gach tiománaí a dhéanamh.

1. ____________________ [1]

2. ____________________ [1]

(b) Ainmnigh an cineál árachais a sholáthraíonn an clúdach nó an chosaint is mó.

____________________ [1]

(c) Ainmnigh míbhuntáiste **amháin** a bhaineann leis an chineál seo clúdaigh.

____________________ [1]

(d) Cad é mar is féidir díolúine ó chaitheamh crios sábhála a fháil?

____________________ [1]

(e) Ainmnigh **dhá** chineál srian páiste is féidir a úsáid go dlíthiúil i gcarr.

1. ____________________ [1]

2. ____________________ [1]

Fíor 27.1

© Crown copyright 2015. The Official Highway Code for Northern Ireland prepared by the Department for Infrastructure. https://www.nidirect.gov.uk/content/crown-copyright

27 Déan scrúdú ar an chomhartha i gCóras na Slánródaíochta i **bhFíor 27.1** thuas.

Ainmnigh áit **amháin**, seachas crosaire comhréidh iarnróid, a bhfeicfeá an comhartha seo.

____ [1]

28 **(a)** Ainmnigh **dhá** ghás sceite a ndéantar monatóireacht orthu maidir le caighdeán an aeir.

1. ____ [1]

2. ____ [1]

(b) Cá háit a mbeifeá ag súil le tiúchaintí arda na ngás seo a fháil?

____ [1]

29 **(a)** Ainmnigh buntáiste **amháin** agus míbhuntáiste **amháin** a bhaineann le carr hibrideach.

Buntáiste ____ [1]

Míbhuntáiste ____ [1]

(b) Luaigh **dhá** fháth a bhfuil carranna hibrideacha á bhforbairt agus á dtáirgeadh.

1. ____ [1]

2. ____ [1]

[Tiontaigh an leathanach

30 **(a)** Is é an ________________ an t-orgán a bhaineann alcól as an chorp. [1]

(b) Cá fhad a ghlacann sé le haonad amháin alcóil a bhaint as an chorp?

________________ [1]

(c) Ainmnigh **dhá** phianbhreith íosta is féidir le cúirt a chur ar thiománaí a ciontaíodh as tiomáint le barraíocht alcóil.

1. ________________ [1]

2. ________________ [1]

31 **(a)** Mínigh ciall an fhocail “éighníomhach” i dtaca le criosanna sábhála.

________________ [1]

(b) Seachas criosanna sábhála, ainmnigh **trí** ghaireas thánaisteacha sábháilteachta i mótarfheithicil.

1. ________________ [1]

2. ________________ [1]

3. ________________ [1]

(c) Cad é an gníomh nach mór don tiománaí a dhéanamh má tá suíochán linbh cúlfhéachana suite ar shuíochán tosaigh an phaisinéara sa charr?

________________ [1]

32 Déan staidéar ar na comharthaí bóthair thíos.

Mínigh an chiall atá le gach comhartha bóthair i **bhFíor 32.1** go dtí **Fíor 32.6** thíos.

Fíor 32.1

Fíor 32.2

Fíor 32.3

Fíor 32.4

Fíor 32.5

Fíor 32.6

© Crown copyright 2015. The Official Highway Code for Northern Ireland prepared by the Department for Infrastructure. https://www.nidirect.gov.uk/content/crown-copyright

Fíor 32.1 ______________________________ [1]

Fíor 32.2 ______________________________ [1]

Fíor 32.3 ______________________________ [1]

Fíor 32.4 ______________________________ [1]

Fíor 32.5 ______________________________ [1]

Fíor 32.6 ______________________________ [1]

[Tiontaigh an leathanach

33 **(a)** Níor chóir an luí téarnaimh a úsáid ach amháin nuair atá an t-othar gan aithne

agus ________________ . [1]

(b) Déan liosta thíos de na tosaíochtaí de réir oird nuair atá cóir leighis á cur ar thaismigh ag láthair thimpiste.

1. ______________________________ [1]

2. ______________________________ [1]

3. ______________________________ [1]

(c) Is é ________________ an t-ainm coitianta ar chneá bhallbhrúite. [1]

34 Mínigh go hachomair an fáth ar mhíbhuntáiste do thiománaí é drochamharc forimeallach a bheith aige.

____

____ [1]

35 Déan staidéar ar an ghrianghraf i **bhFíor 35.1** thíos.

© *Principal Examiner*

Fíor 35.1

Mínigh an fáth a bhfuil solas tráchta ar crochadh os cionn lár an charrbhealaigh.

____ [1]

36 **(a)** Ainmnigh buntáiste **amháin** le hairgead a fháil ar iasacht le carr a cheannach.

______________________________ [1]

(b) Seachas iasacht bhainc, ainmnigh **dhá** fhoinse creidmheasa le hairgead a chur ar fáil le carr a cheannach.

1. ______________________________ [1]

2. ______________________________ [1]

(c) Ainmnigh **dhá** chostas sheasta a bhaineann le gluaisteánaíocht.

1. ______________________________ [1]

2. ______________________________ [1]

(d) Ríomh an costas iomlán a bhaineann le £5,000 a fháil ar iasacht, nuair atá sé le haisíoc thar thrí bliana ag RCB (*APR*) de 12%.

£ ______________________________ [2]

37 (a) Luaigh an t-ainm coitianta a thugtar ar inneall adhainte comhbhrú.

______________________________ [1]

(b) Mínigh go hachomair an dóigh ar féidir breosla a adhaint le comhbhrú amháin.

____

______________________________ [2]

(c) Ainmnigh an comhbhall

1. a athraíonn gluaisne suas/síos na loine go gluaisne chiorclach

______________________________ [1]

2. a dhruideann na comhlaí in inneall ceithre bhuille

______________________________ [1]

3. a fhórsálann an fuarthán dul timpeall an innill

______________________________ [1]

(d) Cé acu córas feithiclí a bhfaighfeá brúphláta ann?

______________________________ [1]

38 **(a)** Meaitseáil na comhbhaill **A** go **D** thíos lena gcórais chomhbhaill.

Comhbhaill
A iolrachán
B teirmeastat
C máistirshorcóir
D solanóideach

Córais chomhbhaill

1. córas coscánaithe ______________________________ [1]

2. córas fuaraithe ______________________________ [1]

3. córas leictreach ______________________________ [1]

4. sceithchóras ______________________________ [1]

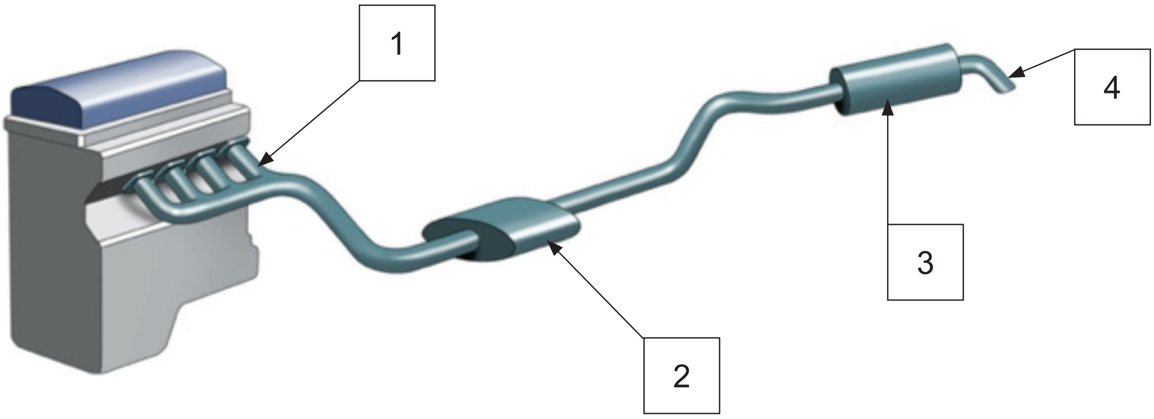
(b) Ainmnigh na páirteanna atá lipéadaithe **1– 4** i **bhFíor 38.1** thíos.

1. ______________________________ [1]

2. ______________________________ [1]

3. ______________________________ [1]

4. ______________________________ [1]



Fíor 38.1

© Motor Vehicle and Road User Studies for CCEA GCSE by Eamonn McPolin. (ISBN: 9781906578312) Published by Colourpoint Educational, 2009.

(c) Cad é príomhfheidhm na sciathphlátaí i mbosca ciúnadóra?

____ [1]

(d) Ainmnigh **dhá** sheiceáil is féidir a dhéanamh ar sceithchóras feithicle.

1. ____ [1]

2. ____ [1]

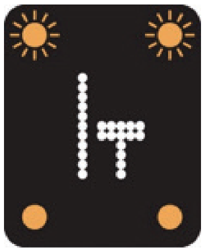
(e) Mínigh an chiall atá le cóimheas comhbhrú 8 : 1 in inneall.

____

____ [2]

[Tiontaigh an leathanach

39 Déan staidéar ar na comharthaí ó Chóras na Slánródaíochta i **bhFíor 39.1** agus i **bhFíor 39.2** thíos.

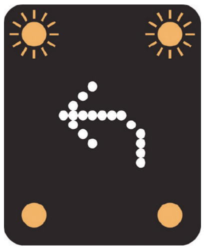


Fíor 39.1

© Crown copyright 2015. The Official Highway Code for Northern Ireland prepared by the Department for Infrastructure. https://www.nidirect.gov.uk/content/crown-copyright

(a) **(i)** Cad é an teachtaireacht atá á léiriú ar an chomhartha mótarbhealaigh i **bhFíor 39.1** thuas?

____ [1]



Fíor 39.2

© Crown copyright 2015. The Official Highway Code for Northern Ireland prepared by the Department for Infrastructure. https://www.nidirect.gov.uk/content/crown-copyright

(ii) Cad é ba chóir dó thiománaí a dhéanamh nuair a d'fheicfeadh sé an comhartha mótarbhealaigh i **bhFíor 39.2** thuas?

____ [1]

(b) Cuir síos go achomair ar an dóigh a rachfá ar mhótarbhealach.

____

____

____ [2]

(c) Ainmnigh **dhá** fheithicil nach gceadaítear dóibh bheith ar mhótarbhealach.

1. ______________________________ [1]

2. ______________________________ [1]

(d) Ainmnigh **dhá** fheithicil nach gceadaítear dóibh an tríú lána ar mhótarbhealach trí lána a úsáid.

1. ______________________________ [1]

2. ______________________________ [1]

(e) Mínigh go achomair an dóigh le scoitheadh ar mhótarbhealach.

____

____

______________________________ [3]

40 Mínigh an fáth a bhfuil mótarbhealaí níos sábháilte ná bóithre eile.

____

____

____

____

____

______________________________ [6]

41 Cuir síos ar an dóigh ar féidir le feithiclí, le hoiliúint tiománaithe agus le taithí cur le sábháilteacht ar bhóithre.

Feithiclí

Oiliúint Tiománaithe

Taithí

[12]

LEATHANACH BÁN

NÁ SCRÍOBH AR AN LEATHANACH SEO

LEATHANACH BÁN

NÁ SCRÍOBH AR AN LEATHANACH SEO

LEATHANACH BÁN

NÁ SCRÍOBH AR AN LEATHANACH SEO

NÁ SCRÍOBH AR AN LEATHANACH SEO

Don Scrúdaitheoir amháin	
Uimhir Ceiste	**Marcanna**
1–11	
12–20	
21–24	
25–29	
30–32	
33–35	
36–37	
38	
39–40	
41	

Marc Iomlán	

Uimhir Scrúdaitheora

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.