



Rewarding Learning

General Certificate of Secondary Education
2009

Teicneolaíocht Faisnéise agus Cumarsáide

Gearrchúrsa

Bonnsraith

[G5301]

DÉ MÁIRT 19 BEALTAINE, IARNÓIN

AM

1 uair an chloig.

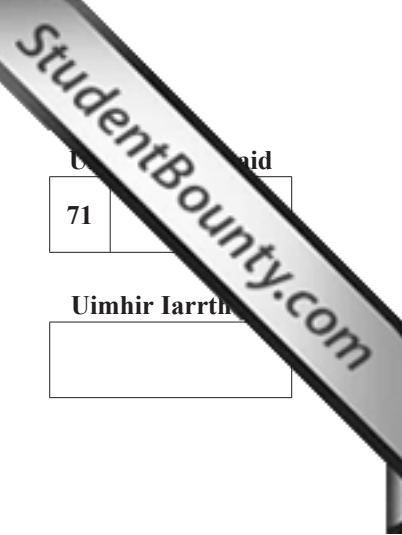
TREOIR D'IARRTHÓIRÍ

Scríobh d'Uimhir Lárionaid agus d'Uimhir Iarrthóra sna spásanna chuige sin ag barr an leathanaigh seo.

Scríobh do fhreagraí sna spásanna chuige sin ar an cheistpháipéar seo. Freagair **gach ceann** de na **ceithre** cheist **déag**.

EOLAS D'IARRTHÓIRÍ

Is é 100 an marc iomlán don pháipéar seo, le 5 mharc ar a mhéad san áireamh ag dul do chaighdeán na cumarsáide scríofa. 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.



Uimhir Ceiste
71

Uimhir Iarrthóra

Don Scrúdaitheoir amháin	
Uimhir Ceiste	Marcanna
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
CCS	
Marc Iomlán	

Do cheist 1 cuir isteach an litir chuí sa spás chuige sin.

1 (a) Roghnaigh an gléas ionchurtha **is cuí** le haghaidh líniú saorlámhach ar phacáiste grafaice.

- A Luch
- B Méarchlár
- C Solaspheann
- D Scanóir láimhe

Freagra _____ [1]

(b) Roghnaigh an gléas aschurtha **is cuí** le cóip chrua d'admháil a dhéanamh ag scipéad ollmhargaidh.

- A Printéir
- B TLC (LCD)
- C Breacaire
- D AFT (VDU)

Freagra _____ [1]

(c) Roghnaigh an gléas stórála **is cuí** le pictiúir a stóráil ar fhón póca.

- A Cárta MAR (SIM)
- B Cárta Líonra
- C Cárta Cuimhne
- D Cárta grafaice

Freagra _____ [1]

(d) Roghnaigh tasc **amháin** nach féidir a dhéanamh agus baincéireacht ar líne ar bun.

- A Airgead á chur i dtaisce
- B Seicleabhar nua á ordú
- C Billí á n-íoc
- D Dochair dhíreacha á gcur ar ceal

Freagra _____ [1]

(e) Roghnaigh buntáiste **amháin** as grafaicí a stóráil i bhformáid ghiotánmhapach.

- A Comhthógtar íomhánna ina gcisil.
- B Bíonn caighdeán na híomhá go maith
- C Is féidir íomhánna a chur in eagar ag leibhéal na bpicteilíní
- D Ní ghlacann íomhánna ach fíorbheagán de spás stórála

Freagra _____ [1]

(f) Maidir le brabhsálaí gréasáin de:

- A Ceadáíonn sé d'úsáideoirí téacs a mhéadú, ní féidir é a úsáid mura bhfuil sé nasctha leis an Idirlíon.
- B Ceadáíonn sé d'úsáideoirí téacs a mhéadú, is féidir é a úsáid gan é a bheith nasctha leis an Idirlíon.
- C Ní cheadáíonn sé d'úsáideoirí téacs a mhéadú, cheadáíonn sé d'úsáideoirí AAAí (URLs) a iontráil.
- D Ní cheadáíonn sé d'úsáideoirí téacs a mhéadú, ní cheadáíonn sé d'úsáideoirí AAAí (URLs) a iontráil.

Freagra _____ [1]

(g) Is é atá i gceist le postchumasc a dhéanamh:

- A Sonraí a chumasc ó bhunachar sonraí ar litir agus litreacha oiriúnaithe a dhéanamh
- B Téacs a chumasc ó dhá litir le litreacha oiriúnaithe a dhéanamh
- C Bunachar sonraí a úsáid le litir oiriúnaithe a chur chuig grúpa daoine
- D Litir oiriúnaithe a chur

Freagra _____ [1]

(h) Is é is **UMB (ATM)**:

- A Uathmheasín Bainc is féidir a úsáid le fóin phóca áirithe a bhreisiú
- B Uathmheasín Bainc is féidir a úsáid le cuntas bainc a oscailt
- C Uathmheasín Brabúis is féidir a úsáid le fóin phóca áirithe a bhreisiú
- D Uathmheasín Brabúis is féidir a úsáid le cuntas bainc a oscailt

Freagra _____ [1]

(i) Is é is córas oibriúcháin ríomhaire:

- A Crua-earraí a chuidíonn leis an ríomhchóras a bhainistiú
- B Bogearraí a chuidíonn leis an ríomhchóras a bhainistiú
- C Crua-earraí a chruthaíonn ríomhcláir atá le húsáid ag an ríomhchóras
- D Bogearraí a chruthaíonn ríomhcláir atá le húsáid ag an ríomhchóras

Freagra _____ [1]

Scrúdaitheoir Amháin

Marcanna Athmharc

(j) Is é is comhad **acd** (**csv**):

- A comhad athróige críoch-dheighilte
- B comhad athróige camóg-dheighilte
- C comhad acmhainne camóg-dheighilte
- D comhad acmhainne críoch-dheighilte

Freagra _____ [1]

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc

2 Úsáidtear ríomhairí le **córais soilse tráchta** a rialú. Úsáidtear **comhéadan** fosta a chuidíonn le próiseáil na sonraí.

(a) Ón tábla thíos, ticeáil (✓) **dhá** bhraiteoir a d'úsáidfí sa chóras soilse tráchta.

Braiteoir	Ticeáil (✓)
Teas	
Solas	
Brú	
Gluaisne	

[2]

(b) Cad é a dhéanann an **comhéadan** sa chóras rialaithe?

[2]

3 Is múinteoir ceoil é Marcus. Ba mhaith leis ríomhaire a úsáid a chuideodh leis ábhar oiliúna a chruthú.

(a) Ón liosta thíos, roghnaigh an fformáid comhaid **is cuí** do gach aschur a dhéanfaidh Marcus. (Ná húsáid gach formáid comhaid **ach aon uair amháin**).

jpeg mp3 doc

Aschur	Formáid comhaid
Cóipeanna clóbhualte de threoracha ar an dóigh lena chuid ceoil a sheinm	
Comhaid fhuaimne de féin ag seinm a chuid ceoil	
Íomhánna de na huirlisí ceoil a mhúineann sé	

[3]

Shocraigh Marcus ar shuíomh Gréasáin a bhunú leis an ghnó aige a chur chun cinn.

Scrúdaitheoir Amháin

Marcanna Athmharc

(b) Luaigh **dhá** bhuntáiste do Mharcas a spreagfadh é seo a dhéanamh.

1. _____

2. _____

_____ [2]

Beidh trealamh de dhíth ar Mharcas le nasc a dhéanamh leis an Idirlíon.

(c) Ón liosta a scríobh sé anseo thíos, ticeáil (✓) an **dá** earra a bheidh de dhíth air le **nasc a dhéanamh** leis an Idirlíon.

Trealamh	Ticeáil (✓)
Próiseálaí focal	
Brabhsálaí	
MÓIDEIM	
Nasc teileachumarsáide	

[2]

Socraíonn Marcus ar a chuid táirgí a dhíol ar **DDI** (DVD) ó sheastán san ionad siopadóireachta áitiúil.

(d) Cad é dó a seasann na litreacha **DDI** (DVD)?

_____ [1]

4 Tá oifig dlíodóirí áitiúil i ndiaidh **LAL (LAN)** nua a shuiteáil ina bhfuil 30 ríomhaire agus freastalaí. Cuireann an **LAL (LAN)** rochtain Idirlín ar fáil do na dlíodóirí fosta.

(a) (i) Cad é dó a seasann na litreacha **LAL (LAN)**?

_____ [1]

(ii) Luaigh buntáiste **amháin** as líonra a bheith in oifig na ndlíodóirí.

_____ [1]

(iii) Luaigh míbhuntáiste **amháin** as líonra a bheith san oifig.

_____ [1]

(b) Tá na dlíodóirí chun **físchomhdháil** a chur i dtreoir le hoifig eile sa Fhrainc.

(i) Cad é is **físchomhdháil** ann?

_____ [1]

(ii) Liostaigh **3** ghaireas a bheadh de dhíth le físchomhdháil a chur ar fáil san oifig.

1. _____
2. _____
3. _____ [3]

(iii) Luaigh buntáiste **amháin** ag na dlíodóirí as físchomhdháil a úsáid de rogha ar ghuthán chun labhairt le dlíodóirí i dtíortha eile.

_____ [1]

Tá **meaisín facsála** ag an chomhlacht le roinnt blianta anuas.

- (iv) Luaigh míbhuntáiste **amháin** as meaisín facsála a úsáid de rogha ar ríomhphost.

_____ [1]

- (v) Luaigh **úsáid amháin** don mheaisín facsála nuair nach dócha go n-úsáidfear ríomhphost in oifig na ndlíodóirí.

_____ [1]

Scrúdaitheoir Amháin

Marcanna Athmharc

Marcanna	Athmharc

5 (a) Ní féidir le comhlacht, STÁISIÚNCHLUICHE TEO, a fhorbraíonn bogearraí cluichí, daoine a bhfuil na scileanna cearta acu a fháil sa limistéar áitiúil. Shocraigh siad ar chonarthaí **teile-oibrithe** a thairiscint.

(i) Cad é is **teile-oibriú** ann?

[2]

(ii) Luaigh **dhá** mhíbhuntáiste **don chomhlacht** as teile-oibriú a úsáid.

[2]

Scrúdaitheoir Amháin

Marcanna Athmharc

Tá cluiche **ionsamhlúcháin** tiomána do RP (PC) á fhorbairt ag STÁISIÚNCHLUICHE TEO.

Scrúdaitheoir Amháin
Marcanna Athmharc

(b) Tá a lán **CRR** (RAM) agus monatóir **ardtaifigh** de dhíth leis an chluiche nua a rith.

(i) Cad é dó a seasann na litreacha **CRR** (RAM)?

_____ [1]

(ii) Cad é a chiallaíonn **ardtaifeach** agus tagairt á déanamh don mhonatóir?

_____ [1]

Shocraigh STÁISIÚNCHLUICHE TEO ar an chluiche a chur ar fáil ar líne. Ní mór d'imreoirí an fhoirm ar líne thíos a líonadh isteach.

STÁISIÚNCHLUICHE TEO CLÁRÚ AR LÍNE	
Ainm	<input type="text"/>
Sloinne	<input type="text"/>
Uimhir Tí	<input type="text"/>
Sráid	<input type="text"/>
Baile Mór	<input type="text"/>
Postchód	<input type="text"/>
Dáta Breithe	<input type="text"/>
Gnéas	<input type="radio"/> Fireannach <input type="radio"/> Baineannach
Ríomhphost	<input type="text"/>
<input type="button" value="Cuir Isteach"/>	

(c) Cén dlí a chaithfidh STÁISIÚNCHLUICHE TEO a chomhlíonadh agus sonraí pearsanta á mbainistiú acu.

_____ [1]

- 6 (a) Ceadaíonn Óstáin Saoire airithintí a dhéanamh ar líne, trí ríomhphost, ar ghuthán, nó tríd na háirithintí lárnacha a fhacsáil.

Cuireann Óstáin Saoire tairiscintí speisialta ar fáil ar líne.

- (i) Luaigh buntáiste **amháin** eile **don chustaiméir** as óstán a chur in áirithe ar líne.

_____ [1]

- (ii) Luaigh fáth **amháin** a roghnódh custaiméir go fóill áirithint a dhéanamh ar an ghuthán.

_____ [1]

Chomh maith leis an Ghréasán Domhanda (WWW) agus an tIdirlíon a úsáid ar son gnó, cuireann an comhlacht **Inlíon** ar fáil d'fhostaithe.

- (b) (i) Ón tábla thíos ticeáil (✓) **dhá cheann** de na ráitis seo a leanas atá fíor faoin Ghréasán Domhanda (WWW) agus faoin Idirlíon

Ráiteas	Ticeáil (✓)
Is é an t-eolas atá stóráilte ar an Idirlíon é an Gréasán Domhanda (WWW)	
Is foireann de sheoltaí gréasáin é an tIdirlíon	
Is gréasán de ríomhairí agus nascanna cumarsáide é an tIdirlíon	
Is foireann de sheoltaí gréasáin é an Gréasán Domhanda (WWW)	

[2]

- (ii) Cad é is **Inlíon** ann?

 _____ [1]

7 Tá comhlacht beag clódóireachta á reáchtáil ag Barra. Ba mhaith leis sonraí ar a chuid cliant agus an t-am ar chuir siad isteach an chéad ordú, a stóráil i mbunachar sonraí.

- (a) Comhlánaigh an t-alt seo a leanas leis na focail thíos.
Ná húsáid gach focal ach aon uair amháin.

TAIFID FOIRMEACHA RÉIMSÍ

Stóráiltear sonraí i dtáblaí de _____. Déantar gach taifead de _____. Is féidir _____ a úsáid le sonraí a ghabháil ar scáileán. [3]

- (b) Liostaigh **dhá** ghné de bhunachar sonraí a fhéadann Barra a úsáid le faisnéis a chur ar fáil dá ghnó.

1. _____
2. _____ [2]

Scrúdaitheoir Amháin

Marcanna Athmharc

- 8 Is comhlacht beag é “Limisíní Clarendon” a chuireann Limisíní ar fáil ar cíós. Tá ceithre charr ar fáil ar cíós ag an chomhlacht. Anseo thíos tá scarbhileog ar a bhfuil faisnéis a bhaineann lena gcuid carranna ar cíós do mhí na Samhna 2008.

	A	B	C	D	E	F	G
1	Limisíní Clarendon – Ioncam na Samhna 2008						
2	Carr	Costas san uair	Líon uaireanta ar cíós	Ioncam Iomlán	Costas Breosla San Uair	Costas Breosla Iomlán	Brabús Iomlán do gach Carr
3	Feithicil bhuí Hummer	£ 400.00	35	£ 14 000.00	£ 100.00	£ 3 500.00	£ 10 500.00
4	Limisín Sínte	£ 500.00	19	£ 9 500.00	£ 120.00	£ 2 280.00	£ 7 220.00
5	Feithicil Shínte Hummer	£ 550.00	9	£ 4 950.00	£ 115.00	£ 1 035.00	£ 3 915.00
6	Cadillac bándearg	£ 700.00	10	£ 7 000.00	£ 140.00	£ 1 400.00	£ 5 600.00
7							
8	Brabús Iomlán						£27 235.00

- (a) Rinneadh cealla **A8:F8** a:
(*ciorclaigh an freagra ceart ón liosta thíos*)

Ghlanadh Chumasc Ghreamú [1]

- (b) Tagairtí ceall in úsáid agat, scríobh an **fhoirmle** a úsáidtear i ngach cill seo a leanas.

(i) **D6** _____ [1]

(ii) **G6** _____ [1]

Athraítear an **Costas san Uair** ar Limisín Sínte go dtí £600.00.

- (c) Liostaigh **3** chill eile a athróidh mar gheall air seo.

1. _____
 2. _____
 3. _____ [3]

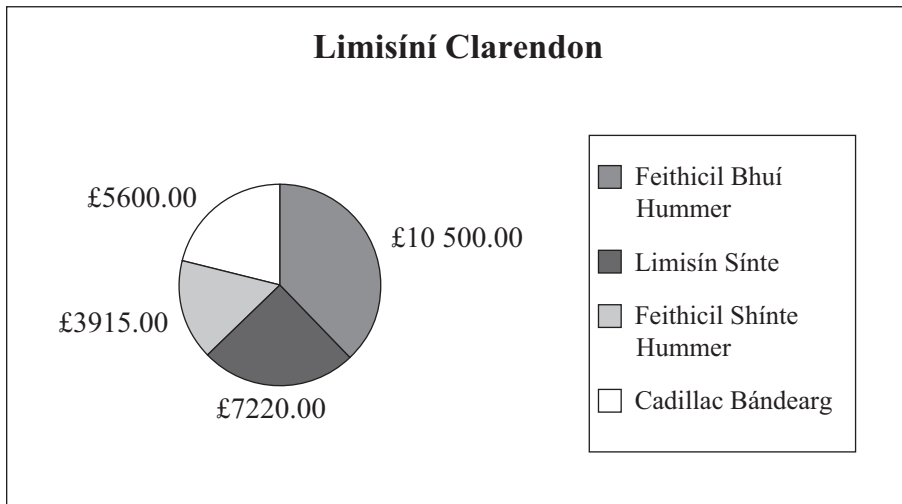
Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc

--	--

Rinneadh an chairt thíos le sonraí ón scarbhileog.

Scrúdaitheoir Amháin

Marcanna Athmharc



(d) (i) Cén cineál cairte é seo?

_____ [1]

(ii) Liostaigh **tagairtí cille** an dá réimse cille a úsáideadh leis an chairt seo a dhéanamh.

Réimse cille 1: _____

Réimse cille 2: _____ [2]

(iii) Ainmnigh **cineál cairte amháin** eile is féidir a dhéanamh le sonraí ó chealla ar scarbhileog.

_____ [1]

(iv) Luaigh buntáiste **amháin** do Limisíní Clarendon as faisnéis a bhreathnú i bhfoirm cairte.

_____ [1]

(v) Luaigh mír **amháin** faisnéise is féidir le Limisíní Clarendon a fheiceáil tríd an chairt a scrúdú.

_____ [1]

9 Tá próiseáil focal á cur i bhfeidhm ag Áine ar a hobair chúrsa Cheimice.

Is mian léi a huimhir iarrthóra a chur i gceanntásc agus uimhreacha leathanach a chur i **mbuntásc**.

(a) Cad é is **buntásc** ann?

[1]

I ndiaidh di na huimhreacha leathanaigh a chur leis an doiciméad roghnaíonn sí amharc roimh phriontáil den cháipéis a bhreathnú.

(b) Luaigh fáth **amháin** a ndéanfadh sí é seo.

[1]

Chóipeáil Áine grafaic ón Idirlíon. Nuair a chliceálann sí é, tugtar go huathoibríoch í chuig an suíomh gréasáin bunaidh.

(c) Cad chuige a dtarlaíonn sé seo?

[1]

Nuair a chuireann Áine an seiceálaí litrithe ar siúl, aibhsítear a lán focal atá litrithe mar is ceart.

(d) Luaigh fáth **amháin** a n-aibhseodh an seiceálaí litrithe na focail seo.

[1]

(e) Luaigh sampla **amháin** nuair **nach n-aibhseodh** an seiceálaí litrithe focal atá litrithe go mícheart

[1]

Scrúdaitheoir Amháin

Marcanna Athmharc

LEATHANACH BÁN

(Leantar le ceisteanna ar an chéad leathanach eile)

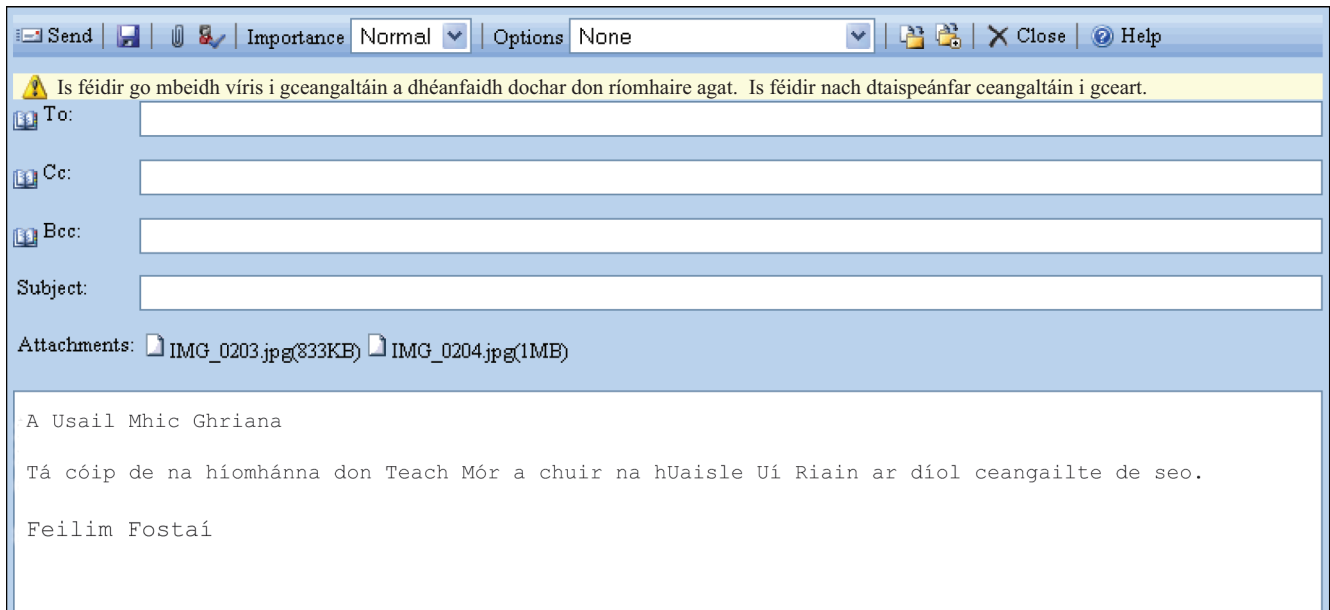
10 Bíonn tithe á ndíol ag **Gníomhaireacht Eastáit na Gréine** fud fad an domhain. Ba mhaith le fostaí dá gcuid ríomhphost a chur chuig an bhainisteoir aici ag bainisteoir@gníomhaireachteastáit.co.ie

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc

(a) Léigh agus críochnaigh an ríomhphost seo a leanas chuig an bhainisteoir sa dóigh:

(i) Go bhfuil an ríomhphost á chur ag an fhostaí chuig an duine ceart agus [1]

(ii) Go mbeidh a fhios ag an duine a gheobhaidh an ríomhphost cad é is ábhar dó sula n-osclófar é. [1]



Cuireann an rabhadh a thaispeántar ar an ríomhphost in iúl don fhostaí gur féidir nach dtaispeánfar na Ceangaltáin i gceart.

(b) Luaigh fáth **amháin** gur féidir nach dtaispeánfar ceangaltáin i gceart nuair a osclóidh an faighteoir iad.

_____ [1]

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc

Caithfidh an gníomhaire cóip den ríomhphost a chur chuig na hUaisle Ó Riain chomh maith leis an bhainisteoir, ach níor mhaith leis go bhfeicfeadh siad seoladh ríomhphoist an bhainisteora.

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc

(c) Scríobh seoladh an bhainisteora san áit cheart sa chuid sin den ríomhphost a thaispeántar thíos

[1]

To:	nriain@hotmail.com
Cc:	
Bcc:	
Subject:	

11 Tá siopa nua á oscailt ag an Uasal S. de Brún. Ba mhaith leis córas Ríomhaistriú Airgid ag an Díolphointe (EFTPOS) sa siopa aige.

(a) Na focail thíos in úsáid agat leis an dóigh a n-oibríonn córas EFTPOS a mhíniú, comhlánaigh na habairtí seo a leanas. **(Ná húsáid gach focal ach aon uair amháin)**

bíp bunachar sonraí cur síos scanóir

Léitear barrachóid ar tháirgí ag _____ [1]

Úsáidtear an barrchód le _____ a chuardach do tháirge. [1]

Nuair a aimsítear táirge aschuirtear _____ [1]

Cuirtear praghas agus _____ le hadmháil mhiondealaithe. [1]

(b) Liostaigh **dhá** mhír sonraí atá stóráilte ar bharrachód táirge.

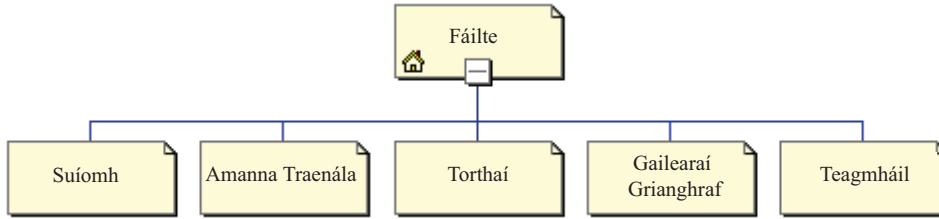
1. _____

2. _____ [2]

Scrúdaitheoir Amháin

Marcanna Athmharc

12 Tá suíomh gréasáin á dhearadh ag Maighréad do chlub spóirt a mic. Tá na leathanaigh seo a leanas sa suíomh a rinne sí:



Níl Maighréad cinnte cén fformáid ba chóir di a úsáid agus na leathanaigh ghréasáin á sábháil aici.

(a) Ticeáil (✓) rogha **amháin** thíos **nach** formáid comhaid chuí é lena húsáid agus leathanaigh ghréasáin á sábháil.

Formáid Comhaid	Ticeáil (✓)
.htm	
.http	
.html	

[1]

Ba mhaith le Maighréad píosa scannáin de sheisiún traenála a chur le Leathanach Fáilte an tsuímh ghréasáin

(b) Luaigh míbhuntáiste **amháin** as físeáin a chur le leathanach gréasáin.

[1]

Scrúdaitheoir Amháin

Marcanna Athmharc

13 Is féidir treoshuíomh leathanaigh a bheith mar phortráid nó mar tírdhreach.

(a) Is é treoshuíomh leathanaigh an fhéilire thíos (*ciorclaigh an freagra ceart ó na focail seo thíos*):

PORTRÁID TÍRDHREACH

[1]

Samhain 2008						
L	M	C	D	A	S	D
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

(b) Luaigh **dhá** ghné atá ar fáil i bhFoilsitheoir Deisce a fhágfaidh go mbeidh sé níos éasca d'úsáideoirí foilseacháin mar seo a dhéanamh

1. _____

2. _____ [2]

(c) Is é treoshuíomh leathanaigh an fhéilire thíos (*ciorclaigh an freagra ceart ó na focail seo thíos*):

PORTRÁID TÍRDHREACH

[1]

Samhain 2008						
Luan	Máirt	Céad	Déar	Aoine	Sath	Domh
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

- (d) (i) Rinneadh an teideal **SAMHAIN 2008** ar an fheilire thíos a (*ciorclaigh an freagra ceart ó na focail seo thíos*):

Scrúdaitheoir Amháin

Marcanna Athmharc

LÁRÚ CHOMHFHADÚ AR CLÉ CHOMHFHADÚ AR DHEIS

[1]

Samhain 2008						
Luan	Máirt	Céad	Déar	Aoine	Sath	Domh
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

- (ii) Amharc ar an tábla thíos. Ticeáil (✓) an dá ghné a cuireadh isteach san fheilire thuas.

Gné	Ticeáil (✓)
Comhfhadú ar Dheis	
Cuir líne faoi	
Tábla	
Comhfhadú ar Clé	
Cló iodálach	

[2]

14 Na téarmaí sa liosta thíos in úsáid agat, roghnaigh téarma **amháin** is fearr a mheaitseálann an sainmhíniú sa cholún chlé (úsáidfeadh gach focal sa liosta).

Víreas Prótacal CD-ROM Criptiú

Leithead Banda Taifeach Digit Seiceála

Scanóir Digiteach SSI (ISP)

Sainmhíniú	Téarma
Clár a dearadh le dochar a dhéanamh do chóras ríomhaire.	
Digit a chuirtear le tús nó deireadh uimhreach lena fhíorú gur cód ceart í an uimhir a iontráiltear.	
Dóigh le sonraí a ionchódú sula dtarchuirtear iad ar ghréasán.	
Comhlacht a chuireann nasc Idirlín ar fáil don úsáideoir.	
Tomhas ar cháilíocht íomhá.	
Gaireas a úsáidtear le sonraí a ghabháil trí sholas a chur thar an íomhá.	
Gaireas stórála optúil.	
Tomhas ar mhéid na sonraí a fhéadann taisteal feadh cábla cumarsáide.	
Foireann rialacha le cumarsáid a dhéanamh thar líonraí.	
Ainm a úsáidtear le cur síos ar shonraí a choinnítear mar 1-anna agus 0-anna	

[10]

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc
Caighdeán na cumarsáide scríofa	

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.