



Rewarding Learning

ADVANCED
General Certificate of Education
January 2014

Uimhir Lárionaid

--	--	--	--	--

Uimhir Iarrthóra

--	--	--	--

Teicneolaíocht Faisnéise agus Cumarsáide

Aonad Measúnaithe A2 1
ag measúnú
Modúl 3: Córais Faisnéise

[AP211]

DÉ LUAIN 20 Eanáir, Maidin

AM

2 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 sa scrúdpháipéar seo.

Comhlánaigh le peann gorm nó le peann dubh. **Ná scríobh le peann luaidhe ná le peann glóthaí.**

Freagair **gach ceann** de na **sé** cheist.

EOLAS D'IARRTHÓIRÍ

Is é 120 an marc iomlán don pháipéar seo, le 5 mharc ar a mhéad ag dul do chaighdeán na cumarsáide scríofa.

Léiríonn figiúirí idir lúibíní ar thaobh na lámhe deise de leathanaigh na marcanna atá ag dul do gach ceist nó do gach cuid de cheist.

1 Baineann gnólacht úsáid as líonra cliaint/freastalaí.

Scrúdaitheoir
Amháin

Marcanna Athmharc

(a) Sainaithin trí bhuntáiste a bhaineann le líonra i gcomparáid le ríomhairí aonair.

1. _____

2. _____

3. _____

_____ [3]

(b) Cuir síos ar phríomhghnéithe líonra cliaint/freastalaí.

_____ [4]



Baineann an líonra úsáid as cumarsáid gan sreang.

Scrúdaitheoir
Amháin

Marcanna Athmharc

(c) Cuir síos ar **dhá** bhuntáiste don chomhlacht as cumarsáid gan sreang a úsáid.

1. _____

2. _____

_____ [4]

(d) Cuir síos ar mhíbhuntáiste **amháin** don chomhlacht as cumarsáid gan sreang a úsáid.

_____ [2]

[Tiontaigh an leathanach



2 Baintear úsáid as mearfhorbairt feidhmchláir (MFF)(RAD) le córas faisnéise a fhorbairt.

(a) Cuir síos ar an dóigh a mbaintear úsáid as MFF (RAD) le córas a fhorbairt.

_____ [5]

(b) Ainmnigh agus cuir síos ar chur chuige **amháin** eile maidir le forbairt córais.

Ainm _____

Cur síos _____

_____ [5]

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc

[Tiontaigh an leathanach

Déantar an córas nua a thástáil.

(c) Mínigh an chiall atá le:

Alfa-thástáil _____

Béite-thástáil _____

_____ [4]

Táirgeadh doiciméadúchán teicniúil le linn fhorbairt an chórais nua.

(d) Sainaithin **ceithre** rud a bhíonn sa doiciméadúchán teicniúil.

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____ [4]

Scrúdaitheoir Amháin
Marcanna Athmharc



(e) Cuir síos ar an ról atá ag an bhainisteoir tionscadail le linn forbairt córas faisnéise.

[4]

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc
Iomlán Cheist 2	

[Tiontaigh an leathanach

3 Is cuid thábhachtach de chóras faisnéise é an comhéadan úsáideora.

(a) Mínigh feidhm an chomhéadain úsáideora.

[2]

(b) Cuir síos ar phríomhghnéithe comhéadan teanga nádúrtha.

[4]

Scrúdaitheoir Amháin	Marcanna Athmharc



(c) Ainmnigh agus cuir síos ar **dhá** toisc shíceolaíocha ar chóir machnamh a dhéanamh orthu agus comhéadan úsáideora á dhearadh.

Toisc _____

Cur síos _____

Toisc _____

Cur síos _____

_____ [8]

Scrúdaitheoir
Amháin

Marcanna Athmharc

--	--

[Tiontaigh an leathanach

(d) Tá scáileán tadhaill leis an chomhéadan úsáideora i gcóras faisnéise ar leith.

Cuir síos ar phríomhghnéithe teicneolaíocht scáileán tadhaill.

[4]

(e) Cuir síos ar phríomhghnéithe cúrsa ar líne a dhéanann fóirsteanach é le húsáideoirí córas nua faisnéise a thraenáil.

[4]

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna Athmharc	
Iomlán Cheist 3	





NA SCRÍOBH AR AN LEATHANACH SEO
(Leanann ceisteanna ar an chéad leathanach eile)

[Tiontaigh an leathanach

8999.02

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc

4 Tá an tAcht um Mhí-úsáid Ríomhairí (*Computer Misuse Act*) sa reachtaíocht a bhaineann le TFC (*ICT*).

(a) Sainaithin **dhá** choir san Acht um Mhí-úsáid Ríomhairí (*Computer Misuse Act*).

1. _____

2. _____
 _____ [2]

(b) Ainmnigh agus cuir síos ar fheidhmeanna **dhá** dhlí eile a bhaineann le TFC (*ICT*).

Ainm _____

Feidhm _____

Ainm _____

Feidhm _____

 _____ [6]



Caithfidh eagraíochtaí cinnte a dhéanamh de go mbaineann fostaithe úsáid chuí as TFC (*ICT*).

- (c) Cuir síos ar an phríomh-inneachar de pholasaí úsáid inghlactha tipiciúil a bhaineann le TFC (*ICT*).

[4]

- (d) Moltar don fhoireann TFC (*ICT*) in eagraíocht ar leith a bheith ina mbaill de *The British Computer Society*.

Mínigh an dóigh a mbainfidh an fhoireann tairbhe as ballraíocht den *BCS*.

[4]

Scrúdaitheoir Amháin

Marcanna Athmharc

Iomlán Cheist 4

[Tiontaigh an leathanach

- 5 Ligeann ionad garraíodóireachta plandaí amach ar cíós faoi choinne ócáidí speisialta.

Déantar sonraí a thairfeadh i dtábla iasachta mar a thaispeántar thíos.

CA (ID) Iasachta	CA (ID) Custaiméara	Ainm Custaiméara	Seoladh	Dáta Iasachta	Costas Iomlán	CA (ID) Planda	Ainm Planda	Líon
1001	102	Mac Grianna	Béal Feirste	02/05/13	£50	501	Labhras	10
						503	Raithneach	4
1002	104	de Faoite	Lios na gCearrbhach	03/05/13	£25	503	Raithneach	3
1003	103	de Brún	Lios na gCearrbhach	03/05/13	£75	503	Raithneach	4
						501	Labhras	2
						504	Rós	4
1004	102	Mac Grianna	Béal Feirste	03/05/13	£35	504	Rós	10
						503	Raithneach	2

- (a) Mínigh na míbhuntáistí a bhaineann le téacschomhad simplí a úsáid sa chás seo.

[4]

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc

Déanann an t-ionad garraíodóireachta cinneadh córas bainistíochta bunachar sonraí (CBBS) (DBMS) a úsáid.

(b) Normalaigh na sonraí sa tábla iasachta go 3FN (3NF) agus taispeáin do chuid oibre uilig.

[6]

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc

(c) Mínigh an ról atá ag an Riarthóir Bunachar Sonraí (RBS) (DBA).

[4]

(d) Thig le húsáideoirí deiridh na sonraí a chothabháil sa bhunachar sonraí.

Sainaithin **dhá** shaoráid eile a chuirfidh an CBBS (DBMS) ar fáil d'úsáideoirí deiridh.

1. _____

2. _____

[2]

(e) Féadann custaiméirí plandaí a chur in áirithe roimh ré.

Mínigh cad chuige a bhfuil próiseáil fíor-ama de dhíth **sa chás seo**.

[4]

(f) Féadann cuairteoirí chuig an ionad garraíodóireachta úsáid a bhaint as córas saineolach le plandaí cuí a roghnú.

Cuir síos ar an dóigh a dtiocfadh leis an fhoireann san ionad garraíodóireachta cuidiú a thabhairt leis an chóras shaineolach a fhorbairt.

[4]

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc
Iomlán Cheist 5	

[Tiontaigh an leathanach

6 Baineann ollmhargaí úsáid as Córais Faisnéis Bhainistíochta (CFB) (MIS) le cinnte a dhéanamh de go mbíonn na leibhéil stoic acu díreach i gceart i gcónaí.

Tá grúpaí tomhaltóirí buartha, áfach, faoin iarmhairt a bhaineann le barraíocht muiníne a chur in TFC (ICT).

Scríobh tuairisc a chuirfidh síos ar:

- An dóigh a mbaineann ollmhargaí úsáid as CFB (MIS) le leibhéil stoic a optamú
- Na rioscaí a bhaineann le leibhéil stoic a optamú ar an dóigh seo

[10]

Scrúdaitheoir Amháin

Marcanna Athmharc

lomlán Cheist 6

Caighdeán na Cumarsáide Scríofa





NA SCRÍOBH AR AN LEATHANACH SEO

8999.02

NÁ SCRÍOBH AR AN LEATHANACH SEO

Don Scrúdaitheoir amháin	
Uimhir Ceiste	Marcanna
1	
2	
3	
4	
5	
6	
CCS	

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.