



Rewarding Learning

ADVANCED SUBSIDIARY (AS)
General Certificate of Education
January 2012

Uimhir Lárionaid

71

Uimhir Iarrthóra

Teicneolaíocht Faisnéise agus Cumarsáide

Aonad Measúnaithe AS 1

ag measúnú

Modúl 1: Comhbhaill TFC

[AW111]

DÉ LUAIN 16 Eanáir, Iarnóin



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.
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 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	
CCS	

Marc Iomlán

- (b) Cuir síos ar an dóigh a mbíonn an dá chineál cuimhne seo a leanas in úsáid **sa chás seo**.

RAM _____

Diosca crua _____

_____ [6]

- (c) Ba mhaith leis an bhainisteoir cóip chúlta a chur ar fáil don bhunachar sonraí.

Déan trácht ar a fhóirsteanaí atá na rudaí seo a leanas don chúlta.

CD-RW _____

Diosca crua inmheánach an ríomhaire

_____ [4]

--	--

(d) Shocraigh an bainisteoir ar bhogearraí foinse oscailte a úsáid le costais a laghdú.

(i) Cuir síos ar bhuntáiste amháin eile as bogearraí foinse oscailte a úsáid.

[2]

(ii) Cuir síos ar mhíbhuntáiste amháin as bogearraí foinse oscailte a úsáid.

[2]

Scrúdaitheoir Amháin

Marcanna Athmharc

LEATHANACH BÁN

(Leanann na ceisteanna ar an chéad leathanach eile)

2 (a) Cuir síos ar an tionchar a bheadh ag cliseadh cábla ar

Líonra réaltach _____

Líonra bus _____

_____ [4]

(b) Is prótacal é TCP/IP a bhíonn in úsáid nuair atá sonraí á dtarchur ar an Idirlíon.

(i) Cuir síos ar an fheidhm atá leis an chiseal TCP.

_____ [3]

(ii) Cuir síos ar an fheidhm atá leis an chiseal IP.

_____ [3]

(c) Seachas ríomhphost, cuir síos ar an dóigh ar féidir an tIdirlíon a úsáid le faisnéis a scaipeadh.

[4]

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc

3 Amharc ar na sonraí seo a leanas faoi earraí stoic áirithe.

Cód Táirge	Ainm	Praghas an Aonaid (£)
24163	Luch	15.00
32549	Cábla USB	12.00
46531	CD ROM	1.00
21458	Mata Luiche	3.50

(a) Trí thagairt a dhéanamh don chill scáthaithe, mínigh a bhfuil i gceist le

Sonraí _____

Faisnéis _____

_____ [4]

(b) Tá seicdhigit modail-11 san áireamh sa chód táirge.

(i) Mínigh an dóigh ar féidir seicdhigit a úsáid le hearráid trasuímh a aimsiú.

_____ [4]

(ii) Taispeáin gur Cód Táirge neamhbhailí é 13217.

[4]

(c) Is féidir go mbeidh cáilíocht faisnéise ag brath ar a chothroime chun dáta atá sí.

Trí thagairt a dhéanamh do shonrasc samplach, cuir síos ar **dhá** thoisce eile a mbeadh tionchar acu ar cháilíocht faisnéise.

1. _____

[4]

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc

(d) Úsáidtear scarbhileog le díolacháin bhliantúla a thaifeadh. Taispeántar cuid den scarbhileog thíos.

	A	B	C	D	E	F	G	H
1								
2	Tuairisc Díolacháin				Líon na dtáirgí		4	
3								
4	Cód Tairge	Ráithe 1	Ráithe 2	Ráithe 3	Ráithe 4	Iomlán	Meán	Is fearr
5	24163	3465	3612	4512	6532	18 121	4530	6532
6	32549	1254	3425	1523	2341	8 543	2136	3425
7	46531	4528	5467	4398	5539	19 932	4983	5539
8	21458	2310	4218	2721	3471	12 720	3180	4218
9								
10								

Ainmnigh agus cuir síos ar 3 fheidhm éagsúla atá in úsáid sa chuid seo den scarbhileog.

1. Feidhm _____

Cur síos _____

2. Feidhm _____

Cur síos _____

3. Feidhm _____

Cur síos _____

_____ [6]

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc

- 4 Caithfeadh ionchlannán micrishlise a bheith ag peataí na mball i gclub madraí.

Tá RFID in úsáid sna micrishliseanna seo.

- (a) Cuir síos ar na príomhghnéithe a bhaineann le teicneolaíocht RFID.

[4]

- (b) Cuir síos ar **dhá** bhuntáiste as RFID a úsáid **sa chás seo**.

1. _____

2. _____

[4]

(c) Coinníonn an club bunachar sonraí ar na baill agus a gcuid peataí. Cuir síos ar **cheithre** phríomhchéim ba chóir don chlub a ghlacadh leis an reachtaíocht ar Chosaint Sonraí a chomhlíonadh.

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

_____ [8]

--	--

(d) Is féidir le baill PayPal a úsáid le réimse d'oiriúintí peata a cheannach ó shuíomh gréasáin an chlub a cruthaíodh le HTML.

(i) Cuir síos ar phríomhghnéithe PayPal.

[4]

(ii) Cuir síos ar phríomhghnéithe HTML.

[4]

Scrúdaitheoir Amháin

Marcanna Athmharc

(c) Tá inní ar bhainisteoir an líonra faoin riosca ó víris ríomhaire.

(i) Cuir síos ar na príomhghnéithe de

Víreas péiste _____

Buama loighce _____

_____ [6]

(ii) Sainaithin **ceithre** bheart is féidir le bainisteoir an líonra a chur i bhfeidhm leis an riosca ó víris ríomhaire a íoslaghdú.

1. _____

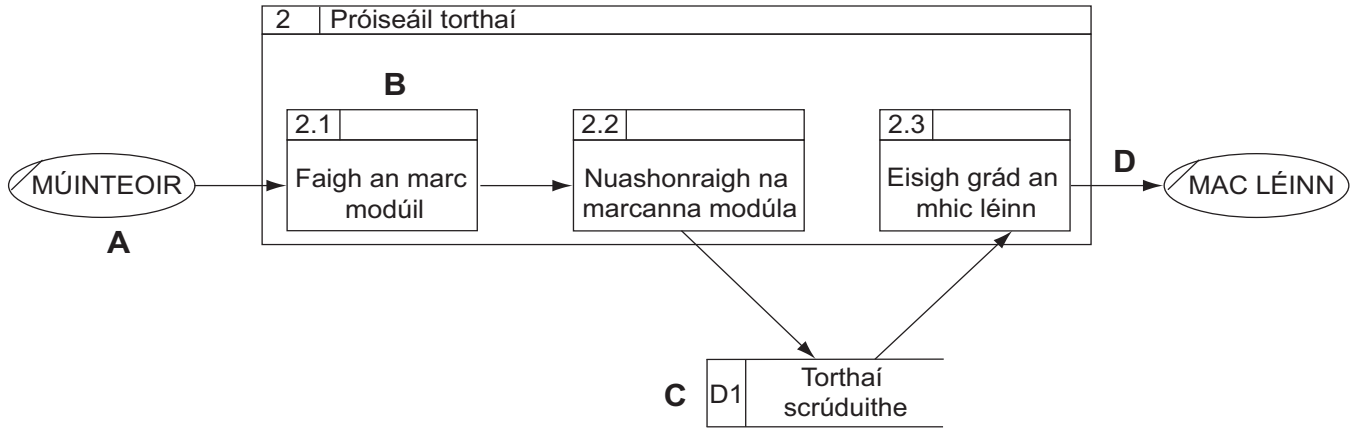
2. _____

3. _____

4. _____

_____ [4]

6 Táirgeadh an léaráid seo a leanas nuair a bhí corás scrúdaithe á fhorbairt.



(a) Sainithin an cineál léaráide chomh maith le gach ceann dá comhbhaill atá lipéadaithe A go D.

Léaráid _____

A _____

B _____

C _____

D _____ [5]

(b) Táirgeadh léaráidí de ghaoil na n-aonán (ER) chomh maith don chóras scrúdaithe.

Cuir síos ar an fheidhm atá le léaráid ER.

_____ [4]

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc

(c) Is dóigheanna iad oibriúchán comhthreomhar agus athrú díreach le córas nua a chur i bhfeidhm.

(i) Mínigh a bhfuil i gceist le hoibriúchán comhthreomhar.

[2]

(ii) Sainaithin buntáiste amháin agus míbhuntáiste amháin a bhaineann le hathrú díreach.

Buntáiste _____

Míbhuntáiste _____

[2]

(d) Cuir síos ar an dóigh ar féidir corás faisnéise nua a mheas maidir lena éifeachtachtaí atá sé.

[4]

SEO DEIREADH AN SCRÚDPHÁIPÉIR

Scrúdaitheoir Amháin

Marcanna Athmharc

Caighdeán na cumarsáide scríofa

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.