



Rewarding Learning

ADVANCED SUBSIDIARY (AS)  
General Certificate of Education  
2012

Uimhir Lárionaid

71

Uimhir Iarrthóra

## Teicneolaíocht Faisnéise agus Cumarsáide

Aonad Measúnaithe AS 1

*ag measúnú*

Modúl 1: Comhpháirteanna TFC

[AW111]

DÉ MÁIRT 29 BEALTAINE, 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.

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



1 Baintear úsáid fhorleathan as TFC i mbainc.

(a) Sainaithin **dhá** shampla d'ionchur agus **dhá** shampla d'aschur ag UMB (ATM) tipiciúil.

Ionchur

1. \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

Aschur

1. \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_ [4]

(b) Cuir síos ar na príomhghnéithe a bhaineann le gach ceann de na teicneolaíochtaí seo a leanas.

MICR

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Cárta cliste

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ [6]

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc

(c) Cuireann bainc saoráidí ar líne ar fáil dá gcuid custaiméirí.

Sainaithin **dhá** bhuntáiste don chustaiméir as baincéireacht ar líne a úsáid.

1. \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ [2]

(d) Bíonn baiscphróiseáil in úsáid le seiceanna a phróiseáil.

(i) Cuir síos ar na príomhghnéithe a bhaineann le baiscphróiseáil.

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ [4]

(ii) Cuir síos ar na príomhghnéithe a bhaineann le próiseáil fhíor-ama.

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ [4]

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc

2 Tig le mic léinn inlíon ollscoile a rochtain.

(a) Cuir síos ar na príomhghnéithe a bhaineann le gach ceann acu seo a leanas.

WAN

---

---

---

---

LAN

---

---

---

---

[4]

(b) Cuir síos ar an phríomhdhifríocht idir inlíon agus an tldirlíon.

---

---

---

---

[2]

(c) Sainaithin **dhá** dhóigh a mbíonn an t-inlíon in úsáid **sa chás seo**.

1. \_\_\_\_\_

---

2. \_\_\_\_\_

---

[2]

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc

Tá an ollscoil páirteach i dtionscadal le hollscoileanna eile ar úsáid fuinnimh in-athnuaite.

(d) Seachas ríomhphoist a úsáid, mínigh cad é mar a thiocfadh leis na mic léinn atá páirteach sa tionscadal an tIdirlíon a úsáid le

Faisnéis a chuardach

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

Faisnéis a scaipeadh

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

[8]

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc

(e) Ba mhaith le lucht eagraithe an tionscadail físchomhdháil a chur ar bun.

Sainaithin **ceithre** chomhpháirt de chrua-earraí agus **dhá** chomhpháirt de bhogearraí a bhíonn de dhíth go háirithe le haghaidh físchomhdhála.

Crua-earraí

1. \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_

4. \_\_\_\_\_

Bogearraí

1. \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_ [6]

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc

**3** Caithfear líonraí ríomhairí a chosaint ar víris.

**(a)** Cuir síos ar na príomhghnéithe a bhaineann le

Péist

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

[3]

Buama loighce

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

[3]

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc

Macraivíreas

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

[3]

(b) Cuir síos ar **3** mhodh a bhíonn in úsáid le faisnéis a choinneáil slán ar líonra.

1. \_\_\_\_\_

---

---

---

---

2. \_\_\_\_\_

---

---

---

---

3. \_\_\_\_\_

---

---

---

---

---

---

[9]

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc



- 4 Nuair a bhí custaiméir ag ceannach earra ar shuíomh gréasáin bhí air an fhoirm ar líne seo a leanas a chomhlánú.

Ainm	<input type="text"/>
Seoladh ríomhphoist	<input type="text"/>
Seoladh Seachadta	<input type="text"/>
Cód Earra m.sh. 12345	<input type="text"/>
Cainníocht	<input type="text"/>

- (a) Luaigh an réimse is fóirsteanáí le haghaidh gach ceann de na seiceálacha bailíochta seo.

Carachtar/cineál \_\_\_\_\_

Raon \_\_\_\_\_

Formáid \_\_\_\_\_

Seicdhigit \_\_\_\_\_ [4]

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc

Fuair an custaiméir ríomhphost leis an ordú a dheimhniú.

Fuair an custaiméir litir ansin ó chomhlacht árachais a bhí ag iarraidh árachas a chur ar fáil don earra.

**(b) Sa chás seo**, mínigh cad é a chiallaíonn

Foinse dhíreach sonraí

---

---

---

---

Foinse indíreach sonraí

---

---

---

---

[4]

**(c)** Mínigh na himpleachtaí a bhaineann le reachtaíocht Chosaint Sonraí nuair atá sonraí in úsáid ar an dóigh seo.

---

---

---

---

---

---

---

---

---

[4]

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc

5 Nuair a chaithfidh gnólacht córas nua faisnéise a fháil, tá sé tábhachtach go ndéanfaí riachtanais an úsáideora a shainaithint.

(a) Ainmnigh agus cuir síos ar **dhá** mhodh le fíricí a aimsiú.

Ainm \_\_\_\_\_

Cur síos \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

Ainm \_\_\_\_\_

Cur síos \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

[6]

(b) Caithfear féidearthacht an chórais nua a fhiosrú.

(i) Mínigh cad é a chiallaíonn féidearthacht theicniúil.

\_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_ [2]

(ii) Mínigh cad é a chiallaíonn féidearthacht shóisialta.

\_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_ [2]

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc

(c) Bíonn Léaráidí den Sreabhadh Sonraí (DFDs) in úsáid nuair atá córas nua á dhearadh.

Sainaithin **3** cinn de na príomh-chomhpháirteanna a bhaineann le Léaráid den Sreabhadh Sonraí (DFD).

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_ [3]

(d) Caithfear an modh athraithe a bheidh in úsáid don chóras nua a shocrú.

Ainmnigh agus cuir síos ar **dhá** mhodh athraithe.

Ainm \_\_\_\_\_

Cur síos \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Ainm \_\_\_\_\_

Cur síos \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ [6]

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc

(e) Cuir síos ar ról an ríomhchláraitheora nuair atá córas nua faisnéise á fhorbairt.

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

[4]

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc

6 Tá bunachar sonraí in úsáid ag bainisteoir ospidéal le sonraí na ndochtúirí a stóráil.

(a) Cuir síos ar an dóigh a gcruthódh an bainisteoir tuairisc a thaispeánann sonraí teagmhála na ndochtúirí uilig ar speisialtóirí máinliachta iad.

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

[6]

(b) Tá réaltacht fhíorúil in úsáid san ospidéal le traenáil ar theicnící nua máinliachta a chur ar fáil do na dochtúirí.

(i) Mínigh an dóigh ar féidir réaltacht fhíorúil a úsáid **sa chás seo**.

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

[4]

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc

(ii) Cuir síos ar **dhá** bhuntáiste as réaltacht fhíorúil a úsáid **sa chás seo**.

1. \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ [4]

(c) Caithfidh fostóirí réamhchúraimí a chur i bhfeidhm le híoslaghdú ar na rioscaí do na hoibrithe sin a bhfuil TFC in úsáid acu.

Cuir síos ar na príomhghnéithe a bhaineann leis an reachtaíocht ar Shláinte agus Sábháilteacht i dtaca le húsáid TFC de.

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ [6]

**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.