



Rewarding Learning

ADVANCED SUBSIDIARY (AS)  
General Certificate of Education  
January 2014

Uimhir Lárionaid

--	--	--	--	--

Uimhir Iarrthóra

--	--	--	--

## Teicneolaíocht Faisnéise agus Cumarsáide

Aonad Measúnaithe AS 1  
ag measúnú  
Modúl 1: Comhbhail TFC



[AP111]

\*AP111\*

DÉ HAOINE 17 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 **cúig** 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.

8452.02



1 Cuireann iarratasóirí d'árachas tí eolas ar fáil faoin teach atá acu trí fhoirm ar líne a chomhlánú.

(a) Mínigh an dóigh ar féidir an fhoirm seo a úsáid:

Mar fhoinse dhíreach sonraí

---

---

---

---

Mar fhoinse indíreach sonraí

---

---

---

---

[4]

(b) Déan cur síos ar bhuntáiste **amháin** agus ar mhíbhuntáiste **amháin** a bhaineann le foinse indíreach sonraí a úsáid.

Buntáiste \_\_\_\_\_

---

---

---

Míbhuntáiste \_\_\_\_\_

---

---

---

[4]

Scrúdaitheoir Amháin	Marcanna Athmharc



Tá bailíochtú sonraí agus fíorú sonraí araon ar an fhoirm ar líne.

Scrúdaitheoir  
Amháin

Marcanna Athmharc

(c) Seachas seicdhigit a úsáid, ainmnigh agus déan cur síos ar **3** chineál dhifriúla de bhailíochtú sonraí.

Ainm \_\_\_\_\_

Cur Síos \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Ainm \_\_\_\_\_

Cur Síos \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Ainm \_\_\_\_\_

Cur Síos \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

[6]

(d) Mínigh an fheidhm atá le fíorú sonraí.

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

[2]

[Tiontaigh an leathanach



(e) Tugtar uimhir thagartha don úsáideoir nuair atá an fhoirm comhlánaithe. Is seicdhigit mhodal-11 í an digit dheireanach den uimhir seo.

**Agus do chuid oibre go léir á taispeáint agat, luaigh cé acu uimhir thagartha bhailí, nó a mhalairt, í 12343.**

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

[5]

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna Athmharc	
Iomlán Cheist 1	





**2** Baineann leachtóir coláiste úsáid as clár bán idirghníomhach le ceacht a chur i láthair do dhaltaí.

**(a)** Déan cur síos ar phríomhghnéithe clár bán idirghníomhach.

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

[4]

**(b)** Sábhálann an léachtóir cóip den cheacht ar mhéaróg chuimhne BUS (USB).

Sainaithin **3** ghné de mhéaróg chuimhne a fhágann go bhfuil sé oiriúnach don fheidhm seo.

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

---

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

---

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

---

[3]

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc

[Tiontaigh an leathanach



Nuair atá an ceacht críochnaithe, comhlánaíonn daltaí triail ilroghnach trí bhileog AMO (OMR) a úsáid.

(c) Déan cur síos ar príomhghnéithe AMO (OMR).

---

---

---

---

---

---

---

---

[4]

(d) Déan cur síos ar **dhá** bhuntáiste a bhaineann le AMO (OMR) a úsáid sa chás seo.

1. 

---

---

---

---

2. 

---

---

---

---

[4]

Scrúdaitheoir Amháin	Marcanna Athmharc





Baineann an coláiste úsáid as córas oibriúcháin ilúsáideoirí.

(e) Mínigh an fheidhm atá le córas oibriúcháin.

Four horizontal lines for writing the answer to question (e). [2]

(f) Dean cur síos ar príomhghnéithe córas oibriúcháin ilúsáideoirí.

Seven horizontal lines for writing the answer to question (f). [4]

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc
Iomlán Cheist 2	

[Tiontaigh an leathanach



3 Is dhá thoipeolaíocht iad an líonra bus agus an líonra réaltach.

(a) Déan cur síos ar an dóigh a n-aistrítear sonraí ar gach ceann de na líonraí seo.

Líonra bus

---

---

---

---

---

---

---

Líonra réaltach

---

---

---

---

---

---

---

[6]

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc







(c) Déan cur síos ar an dóigh a bhfuil gach ceann de na rudaí seo a leanas in úsáid ar líonra.

Mol

---

---

---

---

---

---

---

---

Seachfhreastalaí

---

---

---

---

---

---

---

---

Seoladh PI (*IP*)

---

---

---

---

---

---

---

---

[9]

Scrúdaitheoir Amháin	Marcanna Athmharc









Baineann an t-ionad sláinte úsáid as raon beart le sonraí a choinneáil slán.

Scrúdaitheoir  
Amháin

Marcanna Athmharc

(b) Sainaithin 3 chúis a mbeadh pasfhocail mí-éifeachtach.

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

(c) Mínigh an dóigh a bhféadfaí cearta rochtana a úsáid le taifid othar a choinneáil slán.

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

[Tiontaigh an leathanach













(c) Déan cur síos ar na gníomhaíochtaí a tharlaíonn le linn chéim an deartha.

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

[4]

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc

[Tiontaigh an leathanach



(d) Cruthófar cáipéisíocht don chóras nua.

Déan cur síos ar gach ceann acu seo a leanas:

Cáipéisíocht theicniúil

---

---

---

---

---

---

Cáipéisíocht úsáideora

---

---

---

---

---

---

[6]

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc



(e) Déanfar tástáil ar an chóras nua.

Mínigh cad é a chiallaíonn gach ceann acu seo a leanas:

Tástáil feidhme

---

---

---

---

---

---

---

---

Tástáil inghlacthachta

---

---

---

---

---

---

---

---

[6]

**SEO DEIREADH AN SCRÚDPHÁIPÉIR**

Scrúdaitheoir  
Amháin

Marcanna Athmharc

Iomlán Cheist 5

Caighdeán na  
Cumarsáide  
Scríofa

8452.02



## NÁ SCRÍOBH AR AN LEATHANACH SEO

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

<b>Marc Iomlán</b>	
--------------------	--

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.

114602

