



Rewarding Learning

ADVANCED SUBSIDIARY (AS)  
General Certificate of Education  
January 2009

Uimhir Lárionaid

71

Uimhir Iarrthóra

## Teicneolaíocht Faisnéise agus Cumarsáide

### Aonad Measúnaithe AS 2

*ag measúnú*

### Modúl 2: Comhbhaill Teicneolaíocht Faisnéise agus Cumarsáide

[ASW21]

DÉ HAOINE 23 EANÁIR, MAIDIN

AM

1 uair 30 nóiméad.

#### 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 scrúdpháipéar seo. Freagair **gach ceann** de na **hocht** gceist.

#### EOLAS D'IARRTHÓIRÍ

Is é 90 an marc iomlán don pháipéar seo, le 4 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	
7	
8	
CCS	

Marc Iomlán

## LEATHANACH BÁN

1 Tá luamhán stiúrtha á úsáid i gcluiche ríomhaire.

Scrúdaitheoir Amháin

Marcanna Athmharc

(a) Mínigh an dóigh a ngabhtar sonraí le luamhán stiúrtha.

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

[4]

(b) Cuir síos ar **dhá** bhuntáiste atá ag luamhán stiúrtha ar mhéarchlár le cluiche a imirt.

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

---

---

---

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

---

---

---

---

---

[4]

2 Úsáideann múinteoir ríomhaire le marcanna daltaí a nuashonrú i mbunachar sonraí.

Scrúdaitheoir Amháin

Marcanna Athmharc

(a) Cuir síos ar **dhá** dhóigh a n-úsáidfead CRR (RAM) sa chás seo.

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

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

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

\_\_\_\_\_

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

(b) Cuir síos ar **dhá** dhóigh a n-úsáidfead cuimhne sheachtrach sa chás seo.

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

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

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

\_\_\_\_\_

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

(c) Mínigh an dóigh a n-úsáideann ríomhaire CIA (ROM).

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ [3]

3 Tá WAN in úsáid in ollscoil mhór.

(a) Mínigh an príomhdhifear idir WAN agus LAN.

---

---

---

[2]

Ta balla dóiteáin agus seachfhreastalaí sa WAN.

(b) Cuir síos ar **dhá** fháth a n-úsáidtear balla dóiteáin ar líonra.

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

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

[4]

(c) Cuir síos ar **dhá** fháth a n-úsáidtear seachfhreastalaí ar líonra.

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

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

[4]

4 Ní mór d'úsáideoir ríomhaire an fhoirm scáileáin seo thíos a chomhlánú.

Scrúdaitheoir Amháin

Marcanna Athmharc

**Scáileán 1**

Sloinne\*

Dáta breithe   
| | m m b b

Cuireann \* réimse riachtanach in iúl

(a) Cén fheidhm atá le bailíochtú sonraí?

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

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

(b) Trí thagairt a dhéanamh don scáileán, ainmnigh agus cuir síos ar dhá bhailíochtú sonraí.

Bailíochtú sonraí \_\_\_\_\_

Cur Síos \_\_\_\_\_

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

Bailíochtú sonraí \_\_\_\_\_

Cur Síos \_\_\_\_\_

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

(c) Mínigh an fheidhm atá le fíorú sonraí.

---

---

---

[2]

(d) Mínigh an dóigh a mbíonn fíorú sonraí á úsáid **sa chás seo**.

---

---

---

---

---

[2]

Scrúdaitheoir Amháin

Marcanna Athmharc

--	--

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

---

---

---

---

---

---

---

---

[4]

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

---

---

---

---

---

---

---

---

[4]

(c) Sainaithin feidhmiúchán coitianta ina mbeadh baiscphróiseáil fóirsteanach, agus mínigh cad chuige.

---

---

---

---

[2]

(d) Sainaithin feidhmiúchán coitianta ina mbeadh próiseáil fhíor-ama fóirsteanach, agus mínigh cad chuige.

---

---

---

---

[2]

Scrúdaitheoir Amháin

Marcanna Athmharc



## **LEATHANACH BÁN**

**(Leanann na ceisteanna ar an chéad leathanach eile)**

- 6 (a) Cuir síos ar na príomhghnéithe a bhaineann le gach ceann acu seo a leanas:

Comhéadan roghchláir

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

[3]

Comhéadan líne na n-orduithe

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

[3]

Scrúdaitheoir Amháin

Marcanna Athmharc

(b) Cuir síos ar an dóigh ar féidir cóipeanna de thuiriscí a phriontáil agus gach ceann acu seo a leanas á úsáid:

Comhéadan roghchláir

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

[3]

Comhéadan líne na n-orduithe

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

[3]

Scrúdaitheoir Amháin

Marcanna Athmharc

7 Amharc ar an fhoirm ghabhála sonraí seo thíos.

Ainm	Pádraig Mac Gabhann
Aois (i mblianta)	28
Úinéir tí	Ní hea
Ioncam	£15,000

Sainaithin an léiriúchán sonraí is fóirsteanáí do gach ceann acu seo a leanas agus mínigh cén fáth:

Ainm

Léiriúchán \_\_\_\_\_

Fáth \_\_\_\_\_

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

Aois

Léiriúchán \_\_\_\_\_

Fáth \_\_\_\_\_

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

Úinéir tí

Léiriúchán \_\_\_\_\_

Fáth \_\_\_\_\_

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

Ioncam

Léiriúchán \_\_\_\_\_

Fáth \_\_\_\_\_

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

## **LEATHANACH BÁN**

**(Leanann na ceisteanna ar an chéad leathanach eile)**

- 8 Stóráilann leabharlann sonraí ar a bhailiúchán ceoil i mbunachar sonraí leis na táblaí seo thíos.

**Tábla 1**

AlbamID	Teideal an Albaim	Taibheoir	An Líon Rianta
A101	.....	.....	.....

**Tábla 2**

AmhránID	Teideal an Amhráin	Cumadóir
S101	.....	.....

**Tábla 3**

AmhránID	AlbamID
S101	A101

- (a) Trí thagairt a dhéanamh do na táblaí thuas mínigh cad é a chiallaíonn

Eochair réimse \_\_\_\_\_

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

Eochair ilchodach \_\_\_\_\_

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

(b) Mínigh an dóigh a mbeidh na táblaí seo nasctha sa bhunachar sonraí.

---

---

---

---

---

---

[3]

(c) Cuir síos ar an dóigh ar féidir leis an leabharlannaí ainmneacha na n-amhrán uile ar albam áirithe a chuardach agus **AlbamID** ar eolas.

---

---

---

---

---

---

[3]

(d) Cuir síos ar an dóigh ar féidir leis an leabharlannaí liosta d’ainmneacha na n-amhrán uile le taibheoir ar leith a tháirgeadh.

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

[5]

Scrúdaitheoir Amháin

Marcanna Athmharc

Caighdeán na cumarsáide scríofa

