



Rewarding Learning

ADVANCED  
General Certificate of Education  
January 2010

Uimhir Lárionaid

71

Uimhir Iarrthóra

## Teicneolaíocht Faisnéise agus Cumarsáide

Aonad Measúnaithe A2 1

*ag measúnú*

Modúl 3: Córais Faisnéise

[AW211]

DÉ CÉADAOIN 27 EANÁIR, IARNÓIN



AW211

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 ar an scrúdpháipéar seo.

Freagair **gach ceann** de na **seacht** gceist.

### EOLAS D'IARRTHÓIRÍ

Is é 120 an marc iomlán don pháipéar seo, le 5 mharc ar a mhéad dóibh sin 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	
CCS	

Marc Iomlán

1 Úsáideann comhlacht Córas Bainistíochta Bunachar Sonraí (DBMS) le sonraí ar a tháirgí agus ar a chustaiméirí a phróiseáil.

(a) Cuir síos ar an ról atá ag an riarthóir bunachar sonraí (DBA) i ngnáthchóras DBMS.

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

[4]

(b) Trí thagairt a dhéanamh do bhunachar sonraí coibhneasta, mínigh an chiall atá le

Comhsheasmhacht sonraí

---

---

---

Sláine sonraí

---

---

---

[4]

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc

(c) Úsáideann an comhlacht córas saineolach fosta.

Cuir síos ar na **3** phríomh-chomhpháirt atá i gceist le córas saineolach.

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

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

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

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

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

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

[6]

Scrúdaítheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc

2 Caithfidh gnólachtaí a chinntiú go bhfuil a gcuid sonraí uile slán.

Scrúdaitheoir Amháin

Marcanna Athmharc

(a) Cuir síos ar **dhá** príomhbhagairt ar shlándáil sonraí agus ríomhairí nasctha leis an idirlíon.

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

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

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

\_\_\_\_\_

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

(b) Mínigh an dóigh ar féidir cearta rochtana a úsáid le slándáil sonraí a fheabhsú.

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

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

**(c)** Cuir síos ar straitéis chúltaca agus athshlánaithe a bheadh fóirsteanach le haghaidh feidhmchlár fóir-ama.

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

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

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

Líonra cliaint freastalaí

---

---

---

---

---

---

---

Líonra idir comhghleacaithe

---

---

---

---

---

---

---

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

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc

**3** Braitheann cumarsáid nua-aimseartha ar TFC.

**(a)** Cuir síos ar an dóigh a n-úsáidtear teicneolaíocht cumarsáide i

Líonra gutháin phóca

---

---

---

---

---

---

---

---

LAN gan sreang

---

---

---

---

---

---

---

---

[8]

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc

**(b)** Cuir síos ar gach ceann de na modhanna aimsithe earráidí seo a leanas.

Giotáin phaireachta

---

---

---

---

---

Suimeanna seiceála

---

---

---

---

---

Seiceáil macalla

---

---

---

---

---

[9]

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc





**4** Is féidir córas faisnéise a fhorbairt ar roinnt dóigheanna éagsúla.

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

An tsamhail chascáideach

---

---

---

---

---

---

---

---

Mearfhorbairt feidhmchlár (RAD)

---

---

---

---

---

---

---

---

[8]

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc

(b) Cuir síos ar gach ceann díobh seo a leanas:

Alfa-thástáil

---

---

---

---

---

---

---

---

Béite-thástáil

---

---

---

---

---

---

---

---

[8]

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc

5 Is dhá chineál de chomhéadan úsáideora iad GUI agus teanga nádúrtha.

(a) Sainaithin na príomhghnéithe a bhaineann le GUI de ghnáth.

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

[4]

(b) Cuir síos ar na príomhghnéithe a bhaineann le comhéadan teanga nádúrtha.

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

[4]

(c) Cuir síos ar mhíbhuntáiste **amháin** a bhaineann le comhéadan teanga nádúrtha.

---

---

---

---

[2]

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc

Ba chóir roinnt fachtóirí a chur san áireamh agus comhéadan úsáideora á dhearadh.

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc

(d) Cuir síos ar **dhá** fhachtóir síceolaíochta a d'fhéadfadh dul i bhfeidhm ar idirghníomhaíocht daoine le ríomhairí.

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

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

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

(e) Cuir síos ar **dhá** fhachtóir eirgeanamaíochta a d'fhéadfadh dul i bhfeidhm ar idirghníomhaíocht daoine le ríomhairí.

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

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

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

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc

**6** Sa lá atá inniu ann, is féidir le custaiméirí roinnt beart a dhéanamh ag UMB (ATM) in ionad dul isteach sa bhanc.

**(a)** Meas **dhá** dhóigh eile ina bhféadfaí TFC a úsáid, a d'fhágfadh nach mbeadh ar chustaiméirí dul isteach sa bhanc.

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

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

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

**(b)** Cuir síos ar **dhá** dhóigh ina bhféadfaí TFC a úsáid le hoibrithe i mbainc a thraenáil.

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

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

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

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

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

7 Tá roinnt ceistanna dlíthiúla agus gairmiúla i gceist le húsáid TFC.

(a) Cuir síos ar na príomhimpleachtaí a bheadh ag reachtaíocht Cosanta Sonraí ar

Eagraíocht

---

---

---

---

---

Gnáthdhaoine

---

---

---

---

---

---

[6]

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc



