



Rewarding Learning

ADVANCED SUBSIDIARY (AS)
General Certificate of Education
January 2010

Uimhir Lárionaid

71	
----	--

Uimhir Iarrthóra

--

Teicneolaíocht Faisnéise agus Cumarsáide

Aonad Measúnaithe AS 1
ag measúnú

Modúl 1: Comhpháirteanna TFC

[AW111]

DÉARDAOIN 14 EANÁIR, IARNÓIN



AW111

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 **cúig** cheist.

EOLAS D'IARRTHÓIRÍ

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

Marc Iomlán	
-------------	--

LEATHANACH BÁN

1 I gcóras párolla, tugtar **IDFostaí** do gach duine de na fostaithe mar a thaispeántar anseo thíos.

IDFostaí	AinmFostaí
1435	Glas
1438	Donn

(a) Trí thagairt a dhéanamh don tábla thuas, mínigh cad é a chiallaíonn:

Sonraí

[2]

Faisnéis

[2]

(b) Eochraítear IDFostaí **1435** isteach mar **1345**.

Ainmnigh agus mínigh an cineál d'earráid iontrála sonraí a tharla anseo.

Earráid

Míniú

[2]

Scrúdaitheoir Amháin

Marcanna Athmharc

(c) Cuir síos ar an dóigh a bhféadfaí gach ceann acu seo a leanas a úsáid le IDFostaí a bhailíochtú.

Seiceáil faid

[2]

Seiceáil raoin

[2]

Tábla cuardaigh

[3]

(d) Cuir síos ar an dóigh ar féidir fíorú a úsáid le hearráidí a aimsiú.

[2]

Scrúdaitheoir Amháin

Marcanna Athmharc

2 Tá OMR (AMO) in úsáid le freagraí a bhailiú i scrúdú ilroghnach.

(a) Cuir síos ar an dóigh a ngabhtar sonraí ag baint úsáide as OMR.

[4]

(b) Luaigh **dhá** bhuntáiste as OMR a úsáid **sa chás seo**.

1. _____

2. _____

[2]

Scrúdaitheoir Amháin

Marcanna Athmharc

(c) Bhí grianghraf sa scrúdpháipéar.

Scrúdaitheoir Amháin

Marcanna Athmharc

Glacadh an grianghraf le ceamara digiteach agus aistríodh chuig ríomhaire é.

(i) Cuir síos ar **dhá** dhóigh a bhféadfaí an grianghraf a aistriú chuig an ríomhaire.

1. _____

2. _____

_____ [4]

(ii) Ainmnigh agus cuir síos ar **dhá** fhoirmáid comhaid a bheadh fóirsteanach le grianghraf a stóráil.

Ainm _____

Cur síos

_____ [3]

Ainm _____

Cur síos

_____ [3]

(d) Próiseáiltear na torthaí scrúdaithe ag baint úsáide as baiscphróiseáil.

Cuir síos ar na príomhghnéithe a bhaineann le baiscphróiseáil.

[4]

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc

3 Tá gnólacht ag feidhmiú i bhfoirgneamh amháin ina bhfuil oifig agus roinnt seomraí cruinnithe. Tá na ríomhairí san oifig nasctha i líonra.

(a) Tá LAN (LAL) fóirsteanach **sa chás seo**. Míneadh cad chuige.

 [2]

Cuirtear ríomhaire breise leis an líonra.

(b) Míneadh an dóigh ar féidir ríomhaire breise a chur le

Líonra bus

 [2]

Líonra réaltach

 [2]

Líonra fáinneach

 [2]

Tá rún ag an ghnólacht an líonra a leathnú go dtí na seomraí cruinnithe ag baint úsáide as teicneolaíocht gan sreang.

Scrúdaitheoir Amháin

Marcanna Athmharc

(c) Cuir síos ar na príomhghnéithe a bhaineann le WiFi.

[4]

(d) Cuir síos ar **dhá** bhuntáiste a bhaineann le líonra gan sreang.

1. _____

2. _____

[4]

Bíonn TCP/IP in úsáid nuair a théann fostaithe ar an Idirlíon.

Scrúdaitheoir Amháin

Marcanna Athmharc

- (e) Mínigh an fheidhm atá le gach ceann acu seo a leanas nuair a íoslódáiltear comhad.

An tsraith TCP

[3]

An tsraith IP

[3]

- (f) Mínigh an dóigh ar féidir seachfhreastalaí a úsáid nuair a théann fostaithe ar an Idirlíon.

[4]

4 Is féidir cárta cliste a úsáid le hairgead a fháil ó ATM (UMB).

Scrúdaitheoir Amháin

Marcanna Athmharc

(a) Sainaithin **dhá** shampla de gach ceann acu seo a leanas **sa chás seo**.

Ionchur

1. _____

2. _____ [2]

Aschur

1. _____

2. _____ [2]

Próiseáil

1. _____

2. _____ [2]

Stóras

1. _____

2. _____ [2]

Aisfhotha

1. _____

2. _____ [2]

Is gné thábhachtach é slándáil agus baincéireacht ar líne in úsáid ag duine.

Scrúdaitheoir Amháin

Marcanna Athmharc

(b) Cuir síos ar **dhá cheann** de na príomhrioscaí slándála a bhaineann le baincéireacht ar líne.

1. _____

2. _____

_____ [4]

(c) Luaigh **ceithre** réamhchúram is féidir a dhéanamh leis na rioscaí slándála a íoslaghdú agus an t-ídirlíon á úsáid ón bhaile.

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____ [4]

5 Córas faisnéise saincheaptha atá ag comhlacht agus ba fhoireann de speisialtóirí TF a thóg é.

Rinne na speisialtóirí aimsiú fíricí agus tháinig siad staidéar indéantachta.

(a) Luaigh buntáiste amháin agus míbhuntáiste amháin a bhaineann le gach modh acu seo a leanas d'aimsiú fíricí.

Breathnú

Buntáiste

Míbhuntáiste

Ceistneoir

Buntáiste

Míbhuntáiste

Agallaimh

Buntáiste

Míbhuntáiste

[6]

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc

(b) Cuir síos ar 3 thoisic ba chóir a chur san áireamh agus staidéar indéantachta ar bun.

1. _____

2. _____

3. _____

_____ [6]

Táirgeadh léaráidí den sreabhadh sonraí (DFDs) nuair a bhí an córas faisnéise á dhearadh.

(c) Cuir síos ar an fheidhm atá le DFD.

_____ [2]

Scrúdaitheoir Amháin

Marcanna Athmharc

(d) Ar an fhoireann a d'fhorbair an córas bhí ríomhchláraitheoirí agus teicneoirí.

Mínigh an ról a bhíonn ag

Teicneoir

[4]

Ríomhchláraitheoir

[4]

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc

(e) Cuir síos ar **dhá** mhodh um athrú chuig córas a d'fhéadfaí a úsáid don chóras faisnéise nua.

1. _____

2. _____

_____ [4]

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc
Caighdeán na Cumarsáide Scríofa	

SEO DEIREADH AN SCRÚDPHÁIPÉIR
