Sonraíocht Nua

Rewarding Learning

Uimhir Lárionaid	
71	

Uimhir Iarrthóra

ADVANCED SUBSIDIARY (AS)
General Certificate of Education
January 2010

Teicneolaíocht Faisnéise agus Cumarsáide

Aonad Measúnaithe AS 1

ag measúnú

Modúl 1: Comhpháirteanna TFC

[AW111]

AW111

DÉARDAOIN 14 EANÁIR, IARNÓIN

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

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc

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

(e) Ríomhtar modal 11 sheicdhigit agus cuirtear i ndeireadh an IDFostaí ceithre dhigit í.

Taispeáin an dóigh a ríomhfar an tseicdhigit ón IDFostaí **1435**.

____

____

____

____

____

____ [4]

(f) Déanann fostaí gearán go bhfuil a dhuillín pá don tseachtain seo míchruinn cionn is nár cuireadh a uaireanta ragoibre le chéile mar is ceart.

Cuir síos ar **3** dhóigh eile a mbeadh cáilíocht na faisnéise míshásúil **sa chás seo**.

1. ____

____

____

2. ____

____

____

3. ____

____

____ [6]

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

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc

(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]

(c) Bhí grianghraf sa scrúdpháipéar.

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** fhormáid comhaid a bheadh fóirsteanach le grianghraf a stóráil.

Ainm ______________________________

Cur síos

____

____

____

______________________________ [3]

Ainm ______________________________

Cur síos

____

____

____

______________________________ [3]

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc

(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.

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc

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

____

____

____ [2]

Cuirtear ríomhaire breise leis an líonra.

(b) Mínigh 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]

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc

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

(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 tIdirlíon á úsáid ón bhaile.

1. ______
2. ______
3. ______
4. ______ [4]

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc

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

Rinne na speisialtóirí aimsiú fíricí agus tháirg 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]

(b) Cuir síos ar **3** thoisc 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