Rewarding Learning

ADVANCED
General Certificate of Education
2014

Uimhir Lárionaid

Uimhir Iarrthóra

Teicneolaíocht Faisnéise agus Cumarsáide

Aonad Measúnaithe A2 1

ag measúnú

Modúl 3: Córais Faisnéise

[AP211]

AP211

DÉ LUAIN 2 MEITHEAMH, 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 **seacht** gceist.

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 láimhe deise de leathanaigh na marcanna atá ag dul do gach ceist nó do gach cuid de cheist.

8755.02

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc

1 Baintear úsáid as suimeanna seiceála agus as criptiú nuair atá sonraí á dtarchur ar líonra cliaint/freastalaí.

(a) Cuir síos ar na príomhghnéithe a bhaineann le líonra cliaint/freastalaí.

[4]

(b) Mínigh cad é a chiallaíonn criptiú sonraí.

[4]

(c) Mínigh cad é mar is féidir úsáid a bhaint as suimeanna seiceála le hearráidí a aimsiú i dtarchur sonraí.

____

____

____

____

____

____

____

____ [4]

Baineann eagraíocht úsáid as bunachar sonraí dáilte.

(d) Cuir síos ar na príomhghnéithe a bhaineann le bunachar sonraí dáilte.

____

____

____

____

____

____

____

____ [4]

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc

[Tiontaigh an leathanach

(e) Cuir síos ar **dhá** bhuntáiste atá ag bunachar sonraí láraithe ar bhunachar sonraí dáilte.

1. ______________________________

____

____

____

2. ______________________________

____

____

______________________________ [4]

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc
Iomlán Cheist 1	

NÁ SCRÍOBH AR AN LEATHANACH SEO

(Leanann ceisteanna ar an chéad leathanach eile)

[Tiontaigh an leathanach

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc

2 Baineann foilsitheoir úsáid as bunachar sonraí coibhneasta le faisnéis a tháirgeadh atá riachtanach maidir lena ghnó a reáchtáil.

(a) Mínigh cad é a chiallaíonn

Neamh-chomhsheasmhacht sonraí ______________________________

____

____

____

Neamhspleáchas ar na sonraí ______________________________

____

____

____

Sláine sonraí ______________________________

____

____

______________________________ [6]

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc

(b) Is trí cinn de na haonáin sa bhunachar sonraí iad LEABHAR, ÚDAR, agus GNÍOMHAIRE.

- Is féidir le húdar amháin nó níos mó a bheith ag gach leabhar
- Is féidir le húdar an iliomad leabhar a scríobh
- Déanann gach gníomhaire ionadaíocht do líon údar
- Níl aon údar ann a bhfuil níos mó ná gníomhaire amháin aige

Tarraing léaráid de ghaoil na n-aonán (GA) (*ER*) do na haonáin seo nach bhfuil gaol mórán le mórán inti.

[7]

(c) Cuir síos ar **thrí** chostas éagsúla a bhaineann le faisnéis a tháirgeadh.

1. ______________________________

____

____

____

2. ______________________________

____

____

____

3. ______________________________

____

____

______________________________ [6]

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc
Iomlán Cheist 2	

NÁ SCRÍOBH AR AN LEATHANACH SEO

(Leanann ceisteanna ar an chéad leathanach eile)

[Tiontaigh an leathanach

3 Baintear úsáid as uirlisí IBRC (*CASE*) le linn forbairt córas faisnéise nua.

(a) Cuir síos ar **dhá** phríomhghné a bhaineann le huirlis ghrafaicí IBRC (*CASE*).

1. ______________________________

____

____

____

2. ______________________________

____

____

______________________________ [4]

(b) Mínigh cad é mar is féidir úsáid a bhaint as uirlis bhainistíocht tionscadal IBRC (*CASE*) le linn forbairt bogearraí.

____

____

____

____

____

____

____

______________________________ [4]

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc

Déantar an córas úr a thástáil agus a chothabháil.

(c) Mínigh cad é a chiallaíonn gach ceann acu seo a leanas:

Alfa-thástáil ____

____

____

____

____

____

Tástáil inghlacthachta ____

____

____

____

____

____ [6]

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc

[Tiontaigh an leathanach

(d) Mínigh cad é mar is féidir le cothabháil bogearraí cáilíocht an chórais nua a fheabhsú.

____

____

____

____

____

____

____

____

____

____

____

____ [6]

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc
Iomlán Cheist 3	

NÁ SCRÍOBH AR AN LEATHANACH SEO

(Leanann ceisteanna ar an chéad leathanach eile)

[Tiontaigh an leathanach

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc

4 Baineann eagraíocht úsáid as córas faisnéis bhainistíochta (CFB) (*MIS*) le cuidiú le cinnteoireacht.

(a) Cuir síos ar na príomhghnéithe a bhaineann le CFB (*MIS*) tipiciúil.

____

____

____

____

____

____

____

____ [4]

(b) Ainmnigh agus cuir síos ar **thrí** leibhéal cinnteoireachta.

1. Ainm _______________________________________

Cur síos _______________________________________

____

____

2. Ainm _______________________________________

Cur síos _______________________________________

____

____

3. Ainm _______________________________________

Cur síos _______________________________________

____

____ [6]

(c) Baineann an eagraíocht úsáid as córas saineolach fosta. Ainmnigh agus cuir síos ar na trí chomhpháirt de chóras saineolach.

1. Ainm ____________________

Cur síos ____________________

____

____

2. Ainm ____________________

Cur síos ____________________

____

____

3. Ainm ____________________

Cur síos ____________________

____

____________________ [6]

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc
Iomlán Cheist 4	

[Tiontaigh an leathanach

5 Is féidir le fostaithe rochtain a dhéanamh ar inlíon comhlachta.

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc

(a) Mínigh an difear idir inlíon agus an tIdirlíon.

____

____

____

____

____

____

____

____ [4]

(b) Mínigh **dhá** fháth a gcuireann an comhlacht cosc ar úsáid gléasanna stórála iniompartha.

1. ____

____

____

____

2. ____

____

____

____ [4]

(c) Cuir síos ar **thrí** fhadhb sláinte éagsúla a tharlódh de bharr úsáid TFC (*ICT*).

1. ______________________________

____

____

____

2. ______________________________

____

____

____

3. ______________________________

____

____

______________________________ [6]

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc

[Tiontaigh an leathanach

(d) Eagraíonn an comhlacht ballraíocht de *The British Computer Society* (*BCS*) dá fhoireann TFC (*ICT*).

Mínigh **dhá** bhuntáiste do ghairmí TFC (*ICT*) as ballraíocht den BCS.

1. ____

____

____

____

2. ____

____

____

____ [4]

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc
Iomlán Cheist 5	

NÁ SCRÍOBH AR AN LEATHANACH SEO

(Leanann ceisteanna ar an chéad leathanach eile)

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc

6 Baineann bainisteoir líonra úsáid as comhéadan líne na n-orduithe.

(a) Cuir síos ar na príomhghnéithe a bhaineann le comhéadan líne na n-orduithe.

[4]

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

[4]

(c) Tá cúrsa oiliúna ar líne ar fáil d'úsáideoirí deiridh.

Cuir síos ar an dóigh ar féidir úsáid a bhaint as TFC (*ICT*) le hoiliúint ar líne a sholáthar.

[4]

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc
Iomlán Cheist 6	

[Tiontaigh an leathanach

7 Is féidir an tIdirlíon a úsáid le scannáin a bhreathnú go dleathach

- Trí na scannáin a íoslódáil agus a bhreathnú ar ball
- Trí na scannáin a bhreathnú i bhfíor-am.

Scríobh tuairisc a chuirfidh an **dá** mhodh seo i gcomparáid lena chéile ina mbeidh saintagairtí don TFC (*ICT*) bainteach.

[10]

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc
Iomlán Cheist 7	
Caighdeán na Cumarsáide Scríofa	

SEO DEIREADH AN SCRÚDPHÁIPÉIR

NÁ SCRÍOBH AR AN LEATHANACH SEO

Don Scrúdaitheoir Amháin	
Uimhir Ceiste	**Marcanna**
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
CCS	

Marc Iomlán	

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.

179888