Rewarding Learning

ADVANCED
General Certificate of Education
2015

Uimhir Lárionaid

Uimhir Iarrthóra

Teicneolaíocht Faisnéise agus Cumarsáide

Aonad Measúnaithe A2 1
ag measúnú
Modúl 3:
Córais Faisnéise

[AP211]

AP211

DÉ LUAIN 1 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.
Ní mór duit na ceisteanna a fhreagairt sna spásanna chuige sin.
Ná scríobh taobh amuigh den achar bhoscáilte ar gach leathanach nó ar leathanaigh bhána.
Comhlánaigh le dúch gorm nó le dúch dubh amháin. **Ná scríobh 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 atá priontáilte idir lúibíní ar thaobh na láimhe deise de leathanaigh na marcanna atá ag dul do gach ceist nó do gach cuid de cheist.

9682.02

1 Bíonn TFC (*ICT*) in úsáid go forleathan in ospidéal.

(a) Tá bunachar sonraí láraithe in úsáid san ospidéal.

Cuir síos ar na príomhghnéithe de bhunachar sonraí láraithe.

[4]

(b) Mínigh cad é mar is féidir gach ceann de na rudaí seo a leanas a úsáid le sonraí ar othair a choinneáil slán.

Criptiú sonraí ______________________________

____

____

____

____

____

____

____

Cearta rochtana ______________________________

____

____

____

____

____

____

______________________________ [8]

Tá sé beartaithe go mbainfear úsáid as córas saineolach san ospidéal le cuidiú le galair a dhiagnóísiú.

Beidh an t-eolas agus na rialacha atá le húsáid i gcomhpháirt amháin den chóras shaineolach.

(c) Mínigh cad é mar a chruthófar an chomhpháirt seo.

____

____

____

____

____

____

____

____ [4]

(d) Ainmnigh agus cuir síos ar **dhá** chomhpháirt eile de chóras saineolach.

Ainm ______________________________

Cur síos ______________________________

____

____

____

____

____

Ainm ______________________________

Cur síos ______________________________

____

____

____

____

______________________________ [6]

2 Tá córas á fhorbairt trí shamhail chascáideach den tsaolré a úsáid. Tá baint dhíreach ag an úsáideoir deiridh le cuid de na céimeanna.

(a) Cuir síos ar ról an úsáideora deiridh le linn chéim na hAnailíse.

[3]

(b) Cuir síos ar dhóigh amháin eile a bhfuil baint dhíreach ag an úsáideoir deiridh le linn fhorbairt an chórais.

[4]

Is féidir uirlisí IBRC (*CASE*) a úsáid nuair a fhorbraítear córas faisnéise trí Mhearfhorbairt Feidhmchlár (MFF) (*RAD*) a úsáid.

(c) Cuir síos ar an dóigh a bhforbraítear córas faisnéise trí MFF (*RAD*) a úsáid.

[5]

(d) Mínigh cad é mar a d'fhéadfaí uirlis IBRC (*CASE*) bhainistíocht tionscadail a úsáid.

[4]

(e) Ainmnigh agus cuir síos ar **dhá** uirlís eile IBRC (*CASE*).

Ainm ______________________________

Cur síos ______________________________

____

____

____

Ainm ______________________________

Cur síos ______________________________

____

____

______________________________ [6]

LEATHANACH BÁN

NÁ SCRÍOBH AR AN LEATHANACH SEO

(Leanann ceisteanna ar an chéad leathanach eile)

[Tiontaigh an leathanach

3 Is cuid thábhachtach de chóras ríomhaire é an comhéadan úsáideora.

(a) Ainmnigh agus cuir síos ar **dhá** thoisc shíceolaíocha ar chóir machnamh a dhéanamh orthu i ndearadh an chomhéadain úsáideora.

Toisc ______________________________

Cur síos ______________________________

____

____

____

____

____

Toisc ______________________________

Cur síos ______________________________

____

____

____

____

______________________________ [8]

(b) Is cineál amháin de chomhéadan úsáideora é comhéadan líne na n-orduithe.

(i) Cuir síos ar na príomhghnéithe atá ag comhéadan líne na n-orduithe.

____

____

____

____

____

____

____

____ [4]

(ii) Sainaithin **dhá** bhuntáiste a bhaineann le comhéadan líne na n-orduithe.

1. ____

____

2. ____

____ [2]

LEATHANACH BÁN

NÁ SCRÍOBH AR AN LEATHANACH SEO

4 Oibríonn fostaithe comhlachta i bhfoirne. Cuirtear sonraí ar na foirne seo isteach i mbunachar sonraí.

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

Neamhspleáchas ar na sonraí ____________________

____

____

____

Iomarcaíocht sonraí ____________________

____

____

____________________ [4]

Taispeántar sonraí ar an dá fhoireann thíos.

CA (*ID*) Foirne	**Ainm Foirne**	**CA (*ID*) fostaí**	**Ainm Fostaí**	**CA (*ID*) Roinne**	**Ainm Roinne**
F001	Díolachán	F021	Green	R011	Margaíocht
		F036	Plum	R011	Margaíocht
		F034	Brown	R012	TF (*IT*)
		F045	Black	R012	TF (*IT*)
		F056	White	R013	Airgeadas
F002	Taighde	F021	Green	R011	Margaíocht
		F022	Grey	R012	TF (*IT*)
		F045	Black	R012	TF (*IT*)
		F056	White	R013	Airgeadas

(b) Tairg léaráid GA (*ER*), gan gaolmhaireacht mórán le mórán inti, do na sonraí atá léirithe sa tábla.

[6]

(c) Normalaigh na sonraí sa tábla go 3FN (*3NF*) ag taispeáint do chuid oibre uilig.

[6]

[Tiontaigh an leathanach

5 Is féidir rith comhuaineach a úsáid le linn athrú córais.

(a) Cuir síos ar bhuntáiste amháin a bhaineann le rith comhuaineach.

____

____

____

____ [2]

(b) Ainmnigh agus cuir síos ar **dhá** mhodh athraithe eile.

Ainm ____

Cur síos ____

____

____

____

Ainm ____

Cur síos ____

____

____

____ [6]

Cuirtear tacaíocht agus oiliúint úsáideora ar fáil d'úsáideoirí córas faisnéise.

(c) Maidir le fadhb ar leith, mínigh cad é mar a gheobhadh úsáideoir cuidiú ó gach ceann acu seo a leanas:

Deasc chabhrach ______________________________

____

____

____

____

____

Grúpa úsáideoirí ______________________________

____

____

____

____

______________________________ [6]

(d) Meas úsáid físchomhdhála le hoiliúint a thabhairt d'úsáideoirí an chórais nua.

____

____

____

____

____

____

____

____

____

____ [5]

LEATHANACH BÁN

NÁ SCRÍOBH AR AN LEATHANACH SEO

(Leanann ceisteanna ar an chéad leathanach eile)

[Tiontaigh an leathanach

6 Caithfidh eagraíochtaí a bhaineann úsáid as TFC cloí le reachtaíocht ábhartha.

(a) Cuir síos ar na príomhghnéithe den

Acht um Mhí-úsáid Ríomhairí (*Computer Misuse Act*)

Acht um Chosaint Sonraí

[8]

(b) Tá polasaí ar úsáid inghlactha curtha i bhfeidhm ag comhlacht.

Cuir síos ar phríomhfhreagrachtaí fostaithe agus TFC (*ICT*) in úsáid acu.

[4]

7 Méadaíonn riosca na calaoise de réir mar a dhéanann níos mó daoine siopadóireacht ar líne.

Scríobh tuairisc le míniú a thabhairt ar

- An dóigh ar féidir TFC (*ICT*) a úsáid le calaois ar líne a dhéanamh
- Na bearta a chuirfeadh miondíoltóir i bhfeidhm le riosca na calaoise ar líne a íoslaghdú.

[10]

SEO DEIREADH AN SCRÚDPHÁIPÉIR

NÁ SCRÍOBH AR AN LEATHANACH SEO

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.

185027