Rewarding Learning

ADVANCED
General Certificate of Education
2016

Uimhir Lárionaid

Uimhir Iarrthóra

Teicneolaíocht Faisnéise agus Cumarsáide

Aonad Measúnaithe A2 1

ag measúnú

Modúl 3:
Córais Faisnéise

AP211

[AP211]

DÉ LUAIN 6 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 idir lúibíní atá priontáilte ar thaobh na láimhe deise de leathanaigh na marcanna atá ag dul do gach ceist nó do gach cuid de cheist.

10139.07**R**

1 Bhí méadú ar líon na n-úsáideoirí ar chóras faisnéise ar na mallaibh. Mar gheall air seo, bhí gearáin ann faoin méid ama a thógann sé le tuairiscí a tháirgeadh.

(a) Tá cothabháil bogearraí de dhíth ar an chóras.

(i) Ainmnigh agus cuir síos ar an chineál cothabháil bogearraí atá de dhíth ar an chóras.

Ainm ______________________________

Cur síos ______________________________

____

____

______________________________ [3]

(ii) Ainmnigh agus cuir síos ar **dhá** chineál eile cothabháil bogearraí.

Ainm ______________________________

Cur síos ______________________________

____

____

____

Ainm ______________________________

Cur síos ______________________________

____

____

______________________________ [6]

(b) Baineadh úsáid as MFF (*RAD*) leis an chóras faisnéise a fhorbairt go hinmheánach.

(i) Cuir síos ar phríomhghnéithe MFF (*RAD*).

[4]

(ii) Cuir síos ar **dhá** thairbhe a bhaineann le córas a fhorbairt go hinmheánach.

1.

2.

[4]

[Tiontaigh an leathanach

2 Stórálann leabharlann scoile sonraí faoina cuid leabhar i dtéacschomhad simplí.

Tá bunachar sonraí coibhneasta le cur isteach in áit an téacschomhaid shimplí.

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

(i) Eochair phríomhúil

[2]

(ii) Eochair ilchodach

[2]

(iii) Eochair iasachta

[3]

(b) Cuir síos ar **dhá** bhuntáiste atá ag bunachar sonraí coibhneasta ar théacschomhad simplí.

1. ______________________________

____

____

____

2. ______________________________

____

____

______________________________ [4]

Tá sonraí ar na leabhair a fuair daltaí ar iasacht ar taispeáint sa tábla thíos.

CA (*ID*) Dalta	**Ainm Dalta**	**CA (*ID*) Cúrsa**	**Teideal Cúrsa**	**CA (*ID*) Leabhair**	**Teideal Leabhair**	**Dáta Iasachta**	**Dáta Fillte**
S123	Green	C5	TGMO	B234 B452 B231	ICT Theory ICT Projects DBMS	01/07/15 01/07/15 02/07/15	08/07/15 05/07/15 10/07/15
S124	Brown	C5	TGMO	B231 B534	DBMS Maths	01/06/15 02/07/15	09/06/15 09/07/15
S125	Grey	C6	TGO	B734 B231	DFDs for all DBMS	02/07/15 05/08/15	11/07/15 10/08/15

(c) Normalaigh na sonraí sa tábla go dtí an 3FN (*3NF*) agus **taispeáin do chuid oibre uilig**.

[9]

[Tiontaigh an leathanach

3 Úsáideann eagraíocht Córas Bainistíochta Bunachar Sonraí (CBBS) (*DBMS*) agus córas tacaíochta cinntí.

(a) Mínigh an ról atá ag an Riarthóir Bunachar Sonraí (RBS) (*DBA*).

[4]

(b) Cuir síos ar na príomhghnéithe atá ag córas tacaíochta cinntí.

[4]

Úsáideann an eagraíocht an CBBS (*DBMS*) le hidirbhearta fíor-ama a phróiseáil.

(c) Cuir síos ar straitéis fhóirsteanach chúltaca agus athshlánaithe don CBBS (*DBMS*).

[4]

4 Bíonn caighdeáin chumarsáide de dhíth nuair a dhéantar sonraí a tharchur ar líonraí ríomhaire.

(a) Cuir síos ar na príomhghnéithe atá ag an tsamhail ICO (*OSI*).

[6]

Is féidir giotáin phaireachta a úsáid le hearráidí a aimsiú.

(b) Luacháil úsáid ghiotáin phaireachta le hearráidí i dtarchur sonraí á aimsiú.

[4]

(c) Ainmnigh agus cuir síos ar mhodh **amháin** eile le hearráidí i dtarchur sonraí á aimsiú.

Ainm

Cur síos

[4]

[Tiontaigh an leathanach

Tá sé tábhachtach na sonraí ar líonra a choinneáil slán.

(d) Cuir síos ar mhodh **amháin** lena chinntiú go bhfuil rochtain ar shonraí ar líonra teoranta.

[4]

(e) Cuir síos ar mhodh **amháin** lena chinntiú go bhfuil sonraí atá á dtarchur thar líonra slán.

____

____

____

____

____

____

____

____ [4]

[Tiontaigh an leathanach

5 Rialaíonn an comhéadan úsáideora an dóigh a mbíonn duine agus ríomhaire ag idirghníomhú.

(a) Cuir síos ar phríomhghnéithe gach ceann de na comhéadain seo a leanas.

Teanga nádúrtha ______________________________

____

____

____

____

____

CGÚ (*GUI*) ______________________________

____

____

____

____

______________________________ [6]

(b) Ainmnigh agus cuir síos ar **dhá** thoisc shíceolaíocha ar féidir leo dul i bhfeidhm ar an dóigh a mbíonn daoine ag idirghníomhú le ríomhaire.

Ainm ____

Cur síos ____

____

____

____

Ainm ____

Cur síos ____

____

____

____ [6]

[Tiontaigh an leathanach

Is féidir le húsáideoirí ríomhaire tacaíocht agus oiliúint a fháil ar dhóigheanna éagsúla.

(c) Mínigh an dóigh a bhféadfadh úsáideoirí tacaíocht a fháil ó ghrúpa úsáideoirí.

[4]

(d) Cuir síos ar na príomhghnéithe atá ag FDD (*DVD*) idirghníomhach a fhágann go bhfuil sé fóirsteanach le hoiliúint a thabhairt d'úsáideoirí.

[6]

6 Úsáideann monaróir róbait le scáileáin tadhaill a chóimeáil do ríomhairí.

(a) Cuir síos ar phríomhghnéithe teicneolaíocht scáileán tadhaill.

[6]

(b) Cuir síos ar **thrí** thairbhe a bhaineann le róbait a úsáid **sa chás seo**.

1. ______________________________

____

____

____

2. ______________________________

____

____

____

3. ______________________________

____

____

______________________________ [6]

7 Baineann eagraíochtaí úsáid mhéadaitheach as néalríomhaireacht.

Sa néalríomhaireacht, úsáidtear an tIdirlíon le sonraí a stóráil ar líonra freastalaithe domhanda.

Scríobh tuairisc le luacháil a dhéanamh ar

- Na hacmhainní TFC (*ITC*) atá de dhíth ar eagraíocht le néalríomhaireacht a dhéanamh
- An tionchar atá ag reachtaíocht Chosaint Sonraí ar eagraíocht a úsáideann néalríomhaireacht.

[10]

SEO DEIREADH AN SCRÚDPHÁIPÉIR

LEATHANACH BÁN

NÁ SCRÍOBH AR AN LEATHANACH SEO

LEATHANACH BÁN

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.

214720