



Rewarding Learning

ADVANCED SUBSIDIARY (AS)
General Certificate of Education
2013

Uimhir Lárionaid

--	--	--	--	--

Uimhir Iarrthóra

--	--	--	--

Teicneolaíocht Faisnéise agus Cumarsáide

Aonad Measúnaithe AS 1
ag measúnú

Modúl 1: Comhbhail TFC

[AW111]

DÉ MÁIRT 11 MEITHEAMH, 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.

Comhlánaigh le peann gorm nó le peann dubh. **Ná scríobh le peann luaidhe ná le peann glóthaí.**

Freagair **gach ceann** de na **sé** cheist.

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



- 1 Sa tábla thíos, taispeántar na spriocdhíolacháin agus na díolacháin iarbhír do gach roinn de shiopa.

Roinn	Spriocdhíolacháin (£)	Díolacháin Iarbhír (£)
Fir	15 000	12 341
Mná	20 000	21 304
Páistí	10 000	10 312

- (a) (i) Trí thagairt a dhéanamh don tábla, mínigh cad é a chiallaíonn

Sonraí _____

Faisnéis _____

_____ [4]

- (ii) Trí thagairt a dhéanamh do na figiúirí do Roinn na bhFear, mínigh cad é a chiallaíonn eolas.

_____ [3]

Scrúdaitheoir
Amháin

Marcanna Athmharc



Cuireann rúnaí na figiúirí díolacháin isteach sa scarbhileog seo thíos.

Scrúdaitheoir
Amháin

Marcanna Athmharc

	D	E	F	G
3	Roinn	Spriocdhíolacháin (£)	Díolacháin larbhír (£)	Ar baineadh sprioc amach?
4	Fir	15 000	12 314	Níor baineadh
5	Mná	20 000	21 304	Baineadh
6	Páistí	10 000	10 312	Baineadh
7				
8	Iomlán	45 000	43 930	Níor baineadh

(b) Déan cur síos ar an dóigh ar féidir leis an scarbhileog inneachar gach ceann de na cealla seo a leanas a ríomh.

E8 _____

G4 _____

_____ [4]

(c) Ba chóir go mbeadh **12341** i gcill **F4**.

(i) Ainmnigh agus cuir síos ar an chineál earráide a tharla.

Ainm _____

Cur síos _____

_____ [2]

[Tiontaigh an leathanach



(ii) Míneadh cad é mar is féidir fóirú a úsáid le hearráidí a aimsiú.

[3]

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc





(d) Is é **45667** an cód táirge d'earra áirithe, áit arb é **7** an tseicdhigit modail 11.

Taispeáin cad é mar a ríomhtar an tseicdhigit seo.

Handwriting practice lines consisting of 20 horizontal lines for writing the answer.

[6]

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc
Iomlán Cheist 1	

[Tiontaigh an leathanach



2 Tá an chuimhne inmheánach ar cheann amháin de phríomh-chomhpháirteanna an ALP (CPU).

(a) Mínigh cad é mar a úsáidtear gach ceann de na rudaí seo a leanas i ríomhaire tipiciúil.

CIA (ROM) _____

CRR (RAM) _____

_____ [4]

(b) Ainmnigh agus cuir síos ar an **dá** phríomh-chomhpháirt eile den ALP (CPU).

Ainm _____

Cur síos _____

Ainm _____

Cur síos _____

_____ [6]

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna Athmharc	
Iomlán Cheist 2	





3 Tá líon teirminéal idirghníomhaíochta ar fáil le húsáid ag na haíonna in óstán.

(a) Is féidir gach teirminéal a úsáid leis an Idirlíon a rochtain.

(i) Cuir síos ar phríomhghnéithe brabhsálaí gréasáin tipiciúil.

[4]

(ii) Cuir síos ar phríomhghnéithe inneall cuardaigh tipiciúil.

[4]

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc

[Tiontaigh an leathanach

7824.04



20AW11107

Is féidir le haíonna ionchur cainte a úsáid leis na teirminéil a rochtain.

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna Athmharc	

(b) Sainaithin **dhá** chomhpháirt chrua-earraí atá de dhíth go sonrath don ionchur cainte.

1. _____
2. _____ [2]

(c) Sainaithin **dhá** chomhpháirt bhogearraí atá de dhíth go sonrath don ionchur cainte.

1. _____
2. _____ [2]

(d) Sainaithin **dhá** bhuntáiste agus **dhá** mhíbhuntáiste as ionchur cainte a úsáid.

Buntáistí

1. _____

2. _____

Míbhuntáistí

1. _____

2. _____
_____ [4]





(e) Úsáideadh bogearraí foinse oscailte leis an fheidhmchlár ionchur cainte a fhorbairt.

Mínigh cad é a chiallaíonn bogearraí foinse oscailte.

[4]

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc
Iomlán Cheist 3	

[Tiontaigh an leathanach



4 Tá LAL (LAN) comhlachta ceangailte den Idirlíon.

(a) Ainmnigh agus cuir síos ar **dhá** chineál dhifriúla de thoipeolaíocht LAL (LAN).

Ainm _____

Cur síos _____

Ainm _____

Cur síos _____

_____ [6]



(b) Mínigh an fheidhm atá le gach ceann de na hacmhainní líonra seo a leanas.

Lasc _____

Seachfhreastalaí _____

_____ [6]

Scrúdaitheoir
Amháin

Marcanna Athmharc

--	--

[Tiontaigh an leathanach



(c) Is é PRT/PI (*TCP/IP*) an príomhphrótacal cumarsáide a úsáidtear ar an Idirlíon.

(i) Mínigh cad é a chiallaíonn prótacal cumarsáide.

[3]

(ii) Cuir síos ar na príomhghnéithe atá ag an chuid PI (*IP*) den phrótacal seo.

[3]

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna Athmharc	





(d) Cuir síos ar **dhá** fháth ar chóir don chomhlacht machnamh a dhéanamh ar an Idirlíon a úsáid lena chuid táirgí a dhíol.

1. _____

2. _____

_____ [4]

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc
Iomlán Cheist 4	

[Tiontaigh an leathanach



5 Tugann eagraíocht córas nua bunachar sonraí isteach.

(a) Rinneadh staidéar indéantachta le linn fhorbairt an chórais.

Mínigh cad é a chiallaíonn indéantacht shóisialta.

[3]

(b) Cuir síos ar a tharlaíonn le linn chéim an deartha de chóras TFC (ICT).

[6]





(c) Rinneadh an córas faisnéise a thástáil.

Cuir síos ar na príomhghnéithe atá ag

Tástáil feidhmchláir _____

Tástáil inghlacthachta _____

_____ [6]

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc

[Tiontaigh an leathanach



(d) Cuir síos ar **dhá** bhuntáiste ag córas saincheaptha ar chóras ón tseif.

1. _____

2. _____

_____ [4]

(e) Mínigh cad é a tharlaíonn le linn athrú córais.

_____ [4]

Scrúdaitheoir Amháin

Marcanna Athmharc

iomlán Cheist 5





6 Úsáidtear teicneolaíocht RAAAD (*EFTPOS*) go forleathan in ollmhargaí.

(a) Cuir síos ar príomhghnéithe theicneolaíocht RAAAD (*EFTPOS*).

[4]

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc

[Tiontaigh an leathanach



(b) Cuir síos ar bhuntáiste amháin agus ar mhíbhuntáiste amháin a bhaineann le húsáid seo RAAAD (*EFTPOS*):

Don ollmhargadh

Buntáiste _____

Míbhuntáiste _____

Do na custaiméirí

Buntáiste _____

Míbhuntáiste _____

[8]

Scrúdaitheoir
Amháin

Marcanna Athmharc





Baineann ollmhargaí úsáid as teicneolaíocht CAMR (*RFID*).

(c) Cuir síos ar phríomhghnéithe theicneolaíocht CAMR (*RFID*).

[4]

(d) Cuir síos ar bhuntáiste amháin as CAMR (*RFID*) a úsáid seachas barrachód do rialú stoic.

[2]

SEO DEIREADH AN SCRÚDPHÁIPÉIR

Scrúdaitheoir Amháin

Marcanna Athmharc

Iomlán Cheist 6

Caighdeán na cumarsáide scríofa



NÁ SCRÍOBH AR AN LEATHANACH SEO

Don Scrúdaitheoir amháin	
Uimhir Ceiste	Marcanna
1	
2	
3	
4	
5	
6	
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.

113165



20AW11120