Rewarding Learning

ADVANCED SUBSIDIARY (AS)
General Certificate of Education
2018

Uimhir Lárionaid

Uimhir Iarrthóra

Teicneolaíocht Dhigiteach

Aonad Measúnaithe AS 1

ag measúnú

Cuir chuige i leith
Forbairt Córais

[SDT11]

SDT11

DÉ LUAIN 4 MEITHEAMH, MAIDIN

AM

1 uair 30 nóiméad.

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 dubh amháin. **Ná scríobh le peann glóthaí.**
Freagair **gach ceann** de na **cúig** cheist.

EOLAS D'IARRTHÓIRÍ

Is é 100 an marc iomlán don pháipéar seo.
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.
Measúnófar caighdeán na cumarsáide scríofa i gCeisteanna **1(d)**, **2(e)**, **3(d)**, **4(d)** agus **5(c)**.

11465.02

1 **(a)** Cuir síos ar ról gach ceann díobh seo a leanas le linn forbairt córas faisnéise.

An t-anailísí córais

An ríomhchláraitheoir

[6]

(b) Taispeántar cuid de na riachtanais úsáideora do chóras nua áirithintí óstáin sa tábla thíos.

Tagairt	**Riachtanas úsáideora**
R101	Is féidir áirithintí a dhéanamh tríd an tsuíomh gréasáin, ar an ghuthán nó tríd an phost
R106	Caithfear áirithintí seomra ar líne a phróiseáil san fhíor-am
R113	Ní mór don chóras comhtháthú go hiomlán leis an chóras cuntasaíochta atá ann cheana

Trí thagairt a dhéanamh don tábla, mínigh cad é a chiallaíonn

Riachtanas neamhfheidhmiúil

_____

_____

_____

_____

Riachtanas feidhmiúil

_____

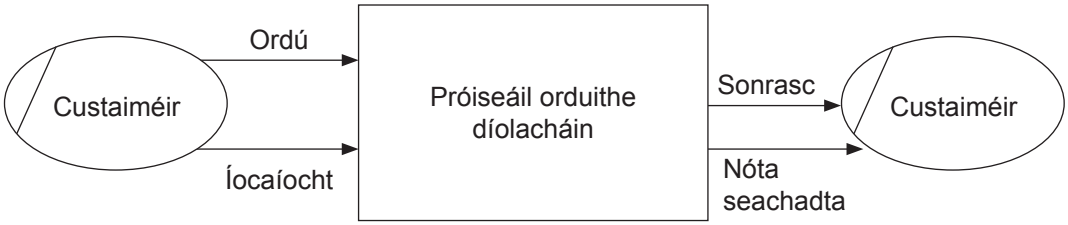
_____

_____

_____ [4]

[Tiontaigh an leathanach

(c) Taispeántar an comhthéacs (leibhéal 0) LSS (*DFD*) do chóras próiseála orduithe díolacháin thíos.



- Nuair a fhaightear ordú, déantar an comhad stoic agus an comhad custaiméara a nuashonrú
- Nuair a fhaightear íocaíocht, déantar an comhad custaiméara a nuashonrú

Táirg LSS (*DFD*) leibhéal 1 don chóras seo, de réir mar a chuirtear síos air thuas.

[5]

(d) Díolann comhlacht a chuid táirgí go domhanda ó theach trádstórais amháin. Tá córas rialú stoic ríomhairithe de dhíth ar an chomhlacht le dul in áit an chórais reatha.

Luacháil úsáid na breathnóireachta mar mhodh le fíricí a aimsiú sa chás seo.

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____ [5]

[Tiontaigh an leathanach

2 Is féidir scéalchlárú agus fréamhshamhaltú a úsáid le linn dearadh córais.

(a) Cuir síos ar an dóigh a n-úsáidtear scéalchlárú.

[3]

(b) Baintear úsáid as fréamhshamhail ionas gur féidir leis an úsáideoir aiseolas a chur ar fáil don fhorbróir.

Mínigh an dóigh ar féidir fréamhshamhail a úsáid le cuidiú leis an tsamhail de shonraí a dhearadh do chóras.

[4]

Tá roinnt cásanna tástála ann i bplean tástála do chóras rialú stoic.

(c) Mínigh cad é a chiallaíonn cás tástála.

_____

_____

_____

_____ [2]

(d) Tá sonraí tástála sa phlean tástála don chainníocht atá le húsáid nuair a dhéantar táirge a athordú. Ba chóir gur slánuimhir sa raon 1 go dtí 100 í an chainníocht seo.

An tábla thíos, taispeánann sé cuid den phlean tástála.

Mír thástála: athordaighCainníocht

Sonraí tástála	**Cineál sonraí tástála**	**Feidhm na sonraí tástála**
50	bailí/normalach	Lena sheiceáil go bhfuil cainníocht athordaithe taobh istigh den raon próiseáilte i gceart
–50		
'X'		
100		

Comhlánaigh an tábla. [6]

[Tiontaigh an leathanach

(e) Baineadh úsáid as tástáil córais agus tástáil inghlacthachta leis an chóras rialaithe stoic.

Cuir feidhm gach ceann de na cineálacha seo tástála i gcomparáid lena chéile.

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____ [5]

LEATHANACH BÁN

NÁ SCRÍOBH AR AN LEATHANACH SEO

(Leanann ceisteanna ar an chéad leathanach eile)

[Tiontaigh an leathanach

3 **(a)** Táirgtear doiciméadú le linn forbairt córais. Sainaithin trí phríomhghné i ngach ceann díobh seo a leanas.

Doiciméadú teicniúil

Doiciméadú an úsáideora

[6]

(b) Cuir síos ar na buntáistí agus na míbhuntáistí a bhaineann le modh athrú píolótach.

[6]

(c) Mínigh cad chuige ar féidir go mbeidh tiontú sonraí riachtanach do chóras nua faisnéise.

[2]

[Tiontaigh an leathanach

(d) Thar am, laghdóidh an méid de chothabháil cheartaitheach atá riachtanach do chóras ach méadóidh an méid de chothabháil oiriúnaitheach atá riachtanach.

Pléigh an maíomh seo.

[6]

LEATHANACH BÁN

NÁ SCRÍOBH AR AN LEATHANACH SEO

(Leanann ceisteanna ar an chéad leathanach eile)

[Tiontaigh an leathanach

4 **(a)** Cuir síos ar na príomhghnéithe den tsamhail chascáideach.

[6]

Tá córas faisnéise á fhorbairt. Baineann bainisteoir an tionscadail úsáid as cairt Gantt agus as anailís rébhealaigh.

(b) Sainaithníonn cairt Gantt dáta tosaithe gach céime sa tionscadal.

Sainaithin trí mhír faisnéise eile atá sainaitheanta i gcairt Gantt.

1. _____

2. _____

3. _____ [3]

(c) Mínigh an téarma rébhealach.

_____

_____

_____

_____ [2]

[Tiontaigh an leathanach

(d) Mínigh an dóigh a dtugann úsáid anailís rébhealaigh níos mó smachta don bhainisteoir tionscadail ar an tionscadal.

[5]

(e) Mínigh cad chuige ar chóir d'eagraíocht plean athshlánaithe ó thubaiste a bheith aici.

[4]

LEATHANACH BÁN

NÁ SCRÍOBH AR AN LEATHANACH SEO

(Leanann ceisteanna ar an chéad leathanach eile)

[Tiontaigh an leathanach

5 **(a)** Mínigh gach ceann de na téarmaí ríomhchlárúcháin seo a leanas.

Comhréir

Cineál sonraí

Athróg

[6]

(b) Tá 100 fostaí a íoctar de réir uaireanta an chloig ag comhlacht.

Anseo thíos, taispeántar cuid den algartam le pá seachtainiúil a ríomh do gach fostaí.

> Cuir isteach líon uaireanta an chloig oibre
> Iolraigh líon uaireanta an chloig oibre faoin ráta san uair leis an bhunphá a fháil
> Má tá líon uaireanta an chloig oibre níos mó ná 35, méadaigh an bunphá faoi 10%

Trí thagairt a dhéanamh don chur síos thuas, mínigh cad é a chiallaíonn gach ceann díobh seo a leanas.

Seicheamh

Roghnú

[Tiontaigh an leathanach

Lúb chuntas-rialaithe

[9]

(c) Úsáid oidhreachta sa chur chuige atá bunaithe ar oibiachtaí, pléigh an dóigh ar chóir go mbeadh táirgiúlacht fheabhsaithe i bhforbairt bogearraí mar thoradh uirthi.

[5]

SEO DEIREADH AN SCRÚDPHÁIPÉIR

11465.02

24SDT1121

LEATHANACH BÁN

NÁ SCRÍOBH AR AN LEATHANACH SEO

11465.02

24SDT1122

LEATHANACH BÁN

NÁ SCRÍOBH AR AN LEATHANACH SEO

11465.02

24SDT1123

NÁ SCRÍOBH AR AN LEATHANACH SEO

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

237205