Rewarding Learning

ADVANCED SUBSIDIARY (AS)
General Certificate of Education
2025

Uimhir Lárionaid

Uimhir Iarrthóra

Teicneolaíocht Dhigiteach

Aonad Measúnaithe AS 1
ag measúnú
Cuir Chuige i leith
Forbairt Córais

[SDT11]

SDT11

DÉ HAOINE 16 BEALTAINE, IARNÓIN

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 ná ar leathanaigh bhána.
Comhlánaigh le dúch gorm nó le dúch dubh amháin. **Ná scríobh le peann glóthaí.**
Freagair **gach ceann** de na **sé** 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(c)**, **4(c)** agus **6(c)**.

14564.06**R**

1 **(a)** Tá trí phríomh-chomhpháirt i ríomhchóras. Tá an comhéadan úsáideora ar cheann amháin de na comhpháirteanna.

(i) Mínigh cad é a chiallaíonn an comhéadan úsáideora.

_____

_____

_____

_____

_____

_____ [3]

(ii) Liostaigh an dá phríomh-chomhpháirt eile de ríomhchóras.

1. _____

2. _____ [2]

(b) Scríobhann an ríomhchláraitheoir an cód foinseach le linn forbairt córais.

(i) Mínigh cad é a chiallaíonn cód foinseach.

_____

_____

_____

_____ [2]

(ii) Cuir síos ar thrí fhreagracht eile atá ar an ríomhchláraitheoir le linn forbairt córais.

1. _____

_____

_____

_____

2. _____

_____

_____

_____

3. _____

_____

_____

_____ [6]

[Tiontaigh an leathanach

(c) Bíonn an t-am atá ar fáil leis na riachtanais úsáideora de chóras nua faisnéise a shainaithint measartha gairid.

Déan luacháil ar bhreathnóireacht agus ar cheistneoirí mar mhodhanna aimsithe fíricí don chóras faisnéise sin.

Measúnófar caighdeán na cumarsáide scríofa sa cheist seo.

[6]

LEATHANACH BÁN

NÁ SCRÍOBH AR AN LEATHANACH SEO

(Leanann ceisteanna ar an chéad leathanach eile)

[Tiontaigh an leathanach

2 **(a)** Agus tagairt á déanamh agat do chóras rialaithe stoic, mínigh an difríocht idir riachtanais úsáideora fheidhmiúla agus neamhfheidhmiúla.

_____

_____

_____

_____

_____

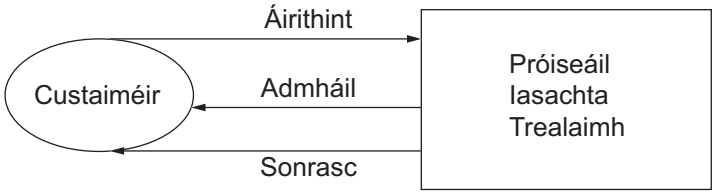
_____

_____

_____ [4]

(b) Tugann comhlacht trealamh oifige amach ar iasacht dá chustaiméirí. Ní mór trealamh a chur in áirithe roimh ré.

Taispeánann an *DFD* leibhéil comhthéacs seo a leanas an dóigh a ndéantar áirithintí a phróiseáil.



- Nuair a fhaightear áirithint, déantar í a logáil sa chomhad Áirithint agus seoltar admháil chuig an chustaiméir
- Ag deireadh gach míosa, iontráiltear na háirithintí go léir don chéad mhí eile isteach sa chomhad Iasacht le gur féidir áirithintí a phleanáil
- Nuair a théann píosa trealaimh amach ar iasacht, déantar an comhad Iasacht a uasdátú agus seoltar sonrasc chuig an chustaiméir

Cruthaigh *DFD* Leibhéal 1 don chóras mar a bhfuil cur síos air thuas.

[11]

[Tiontaigh an leathanach

3 **(a)** Déan idirdhealú idir na céimeanna seo a leanas i gcruthú córais nua faisnéise.

Dearadh

Forbairt

[4]

(b) Baineann fréamhshamhaltú le samhail ‘chéadiarrachta’ den chóras nua a thógáil a chuireann ar chumas na n-úsáideoirí aiseolas a chur ar fáil.

(i) Cuir síos ar an dóigh ar féidir fréamhshamhaltú a úsáid i ndearadh an chomhéadain úsáideora.

_____

_____

_____

_____

_____

_____ [3]

(ii) Cuir síos ar an dóigh ar féidir fréamhshamhaltú a úsáid i ndearadh na samhla de shonraí.

_____

_____

_____

_____

_____

_____ [3]

[Tiontaigh an leathanach

(c) Déantar córas nua faisnéise a thástáil ar roinnt dóigheanna difriúla.

(i) Úsáidtear plean tástála le linn tástáil córais.

Sainaithin trí phríomh-chomhpháirt de phlean tástála.

1. _____

2. _____

3. _____ [3]

(ii) Déan idirdhealú idir na cineálacha tástála seo a leanas.

Béite-thástáil

_____

_____

_____

_____

_____

_____

Tástáil inghlacthachta

_____

_____

_____

_____

_____

_____ [6]

LEATHANACH BÁN

NÁ SCRÍOBH AR AN LEATHANACH SEO

(Leanann ceisteanna ar an chéad leathanach eile)

[Tiontaigh an leathanach

4 **(a)** Sainaithin trí phríomhinneachar i ngach ceann de na cineálacha seo a leanas de dhoiciméadú córais.

Doiciméadú úsáideora

1. _____

2. _____

3. _____

Doiciméadú teicniúil

1. _____

2. _____

3. _____ [6]

(b) Cuir síos ar an dóigh a gcuirfear córas nua faisnéise i bhfeidhm ag úsáid an mhodha athraithe chomhthreomhair.

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____ [4]

(c) Cuir cothabháil oiriúnaitheach agus cothabháil fhoirfeach i gcomparáid maidir leis an dóigh ar féidir le gach ceann acu a chinntiú go bhfanann córas faisnéise fóirsteanach don úsáideoir.

Measúnófar caighdeán na cumarsáide scríofa sa cheist seo.

[6]

[Tiontaigh an leathanach

5 Forbraítear córas faisnéise ag úsáid Mearfhorbartha Feidhmchlár (*RAD*).

(a) Cuir síos ar phríomhghnéithe *RAD*.

[4]

Úsáideann an bainisteoir tionscadail cairteacha Gantt agus anailís rébhealaigh (*CPA*).

(b) Cuir síos ar an fheidhm atá le cairt Gantt.

[4]

(c) Cuir síos ar an dóigh a n-úsáidtear *CPA* i mbainistíocht tionscadail.

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____ [4]

Cruthaíonn eagraíocht plean athshlánaithe ó thubaiste.

(d) Luaigh an fheidhm a bhaineann le plean athshlánaithe ó thubaiste.

_____

_____

_____

_____ [2]

(e) Sainaithin trí phríomhinneachar i bplean athshlánaithe ó thubaiste.

1. _____

2. _____

3. _____ [3]

[Tiontaigh an leathanach

6 **(a)** Déan idirdhealú idir na téarmaí ríomhchláraithe seo a leanas.

Algartam

Comhréir

[4]

(b) Déan idirdhealú idir gach ceann de na coincheapa ríomhchláraithe seo a leanas.

Roghnú

Atriall

[4]

(c) Déan luacháil ar an chur chuige bunaithe ar oibiachtaí i leith forbairt córais maidir le hathúsáid cóid.

Measúnófar caighdeán na cumarsáide scríofa sa cheist seo.

[6]

SEO DEIREADH AN SCRÚDPHÁIPÉIR

LEATHANACH BÁN

NÁ SCRÍOBH AR AN LEATHANACH SEO

14564.06**R**

20SDT1118

LEATHANACH BÁN

NÁ SCRÍOBH AR AN LEATHANACH SEO

14564.06**R**

20SDT1119

NÁ SCRÍOBH AR AN LEATHANACH SEO

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

14564.06**R**

20SDT1120