



Rewarding Learning

ADVANCED SUBSIDIARY (AS)
General Certificate of Education
2025

Uimhir Lárionaid

--	--	--	--	--

Uimhir Iarrthóra

--	--	--	--	--

Teicneolaíocht Dhigiteach

Aonad Measúnaithe AS 2

ag measúnú

Bunphrionsabail na
Teicneolaíochta Digití



[SDT21]

SDT21

DÉ MÁIRT 27 BEALTAINÉ, 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 ná ar leathanaigh bhána.

Níl cead agat aon áis áirimh a úsáid sa pháipéar seo.

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 lámhe 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)**, **3(d)**, **4(d)** agus **5(e)**.

14565.05



20SDT2101

1 (a) Úsáideann tacar carachtar ASCII 7 ngiotán le carachtair a léiriú.

(i) Míneigh cad é a chiallaíonn tacar carachtar.

[2]

(ii) Cá mhéad carachtar difriúil is féidir a léiriú ag úsáid 7 ngiotán? Luaigh do fhreagra i bhfoirm dheachúil agus san fhoirm 2^n .

Deachúil _____ 2^n _____ [2]

(iii) Míneigh, ag baint úsáid as sampla, cad é a chiallaíonn carachtar rialúcháin.

[2]

(b) Is féidir uimhreacha deimhneacha agus diúltacha a léiriú mar uimhreacha comhlánú le dónna ag úsáid 8 ngiotán.

Léiríonn 00010100_2 an luach deachúil **+20**.

Scríobh an léiriú atá ar gach ceann de na luachanna deachúla seo a leanas.

+21 _____

-20 _____ [2]



2 (a) Seo a leanas sliocht as tábla a úsáideadh i bhfeidhmchlár rialaithe stoic.

ItemID	ReorderLevel	CurrentStockLevel
765412	500	650
865993	400	350

Ag tagairt don tsliocht sin duit, mínigh gach ceann de na téarmaí seo a leanas.

Sonraí

[2]

Faisnéis

[2]

Eolas

[3]



(b) Míneadh cad é mar a thig le gach ceann acu seo a leanas dul i bhfeidhm ar chaighdeán na faisnéise.

Cur i láthair éifeachtach

Iontaofacht

[4]

(c) Sainaithin an dá mhodh le sonraí a fhíorú.

1. _____

2. _____

[2]

[Tiontaigh an leathanach





LEATHANACH BÁN

NÁ SCRÍOBH AR AN LEATHANACH SEO

(Leanann ceisteanna ar an chéad leathanach eile)

14565.05

[Tiontaigh an leathanach



20SDT2107

3 (a) Cuir síos ar na príomhghnéithe atá ag gach ceann de na comhpháirteanna cruá-earraí seo a leanas.

Príomhchuímhne

Clog

Port

[9]



(b) Sainaitin ceann amháin de na busanna inmheánacha a fhaightear i ríomhchóras.

_____ [1]

(c) Mínigh an fheidhm atá leis na céimeanna seo a leanas sa chiogal gabh, rith.

Incrimintigh áiritheoir ríomhchláir (*PC*)

Lódáil sonraí isteach sa tabhall sonraí cuimhne (*MDR*)

_____ [6]

[Tiontaigh an leathanach





LEATHANACH BÁN

NÁ SCRÍOBH AR AN LEATHANACH SEO

(Leanann ceisteanna ar an chéad leathanach eile)

14565.05

[Tiontaigh an leathanach



20SDT2111

4 (a) Liostaigh na ceithre phríomhghné atá ag comhéadan úsáideora *WIMP*.

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____ [4]

(b) Cuir síos ar dhá fháth a bhfuil comhéadan líne na n-orduithe fóirsteanach d'úsáideoir a bhfuil taithí aige.

1. _____

2. _____

_____ [4]



(c) Míneigh na difríochtaí is mó idir gach ceann de na formáidí seo a leanas.

Mapa giotán

GIF (*Formáid Idirmhalartaithe Grafaice*)

[6]

[Tiontaigh an leathanach





LEATHANACH BÁN

NÁ SCRÍOBH AR AN LEATHANACH SEO

(Leanann ceisteanna ar an chéad leathanach eile)

14565.05

[Tiontaigh an leathanach



20SDT2115

- 5 (a) Liostaigh dhá ionchur agus dhá aschur a bhaineann le *ATM* (uathmheaisín bainc) tipiciúil.

Ionchuir

1. _____

2. _____

Aschuir

1. _____

2. _____ [4]

- (b) Mínigh gach ceann de na téarmaí seo a leanas.

Aimsitheoir Aonfhoirmeach Acmhainne (*URL*)

_____ [2]

Óstáil gréasáin

_____ [3]





LEATHANACH BÁN

NÁ SCRÍOBH AR AN LEATHANACH SEO

14565.05



20SDT2119

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.

SDT21/1
299661



20SDT2120