www.xtrapapers.com

Rewarding Learning

ADVANCED SUBSIDIARY (AS)
General Certificate of Education
2018

Uimhir Lárionaid

Uimhir Iarrthóra

Tíreolaíocht

Aonad Measúnaithe AS 3

ag measúnú

Scileanna agus Teicnící Saothar Allamuigh sa Tíreolaíocht

SGG31

[SGG31]

DÉARDAOIN 31 BEALTAINE, MAIDIN

AM

1 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 scrúdpháipéir seo.
Freagair **gach** ceist.
Tá léarscáil S.O. curtha ar fáil duit le húsáid le **Ceist 2**.
Ná scríobh do fhreagraí ar an léarscáil seo.
Ag deireadh an scrúdaithe seo ba chóir an scorán comhaid atá ar fáil a úsáid leis an tuairisc ar do shaothar allamuigh agus an tábla sonraí a cheangal go daingean den pháipéar seo.
Tá dhá leathanach i gcúl an leabhráin ceisteanna agus freagraí seo atá le húsáid mar leathanaigh bhreise de réir mar is gá.

EOLAS D'IARRTHÓIRÍ

Is é 60 an marc iomlán don pháipéar seo.
Measúnófar caighdeán na cumarsáide scríofa i **gCeisteanna 1(b)(ii)** agus **2(a)(iv)**.
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.

Don Scrúdaitheoir amháin		
Uimhir Ceiste	**Marcanna**	**Athmharc**
1		
2		
Iomlán		

www.xtrapapers.com

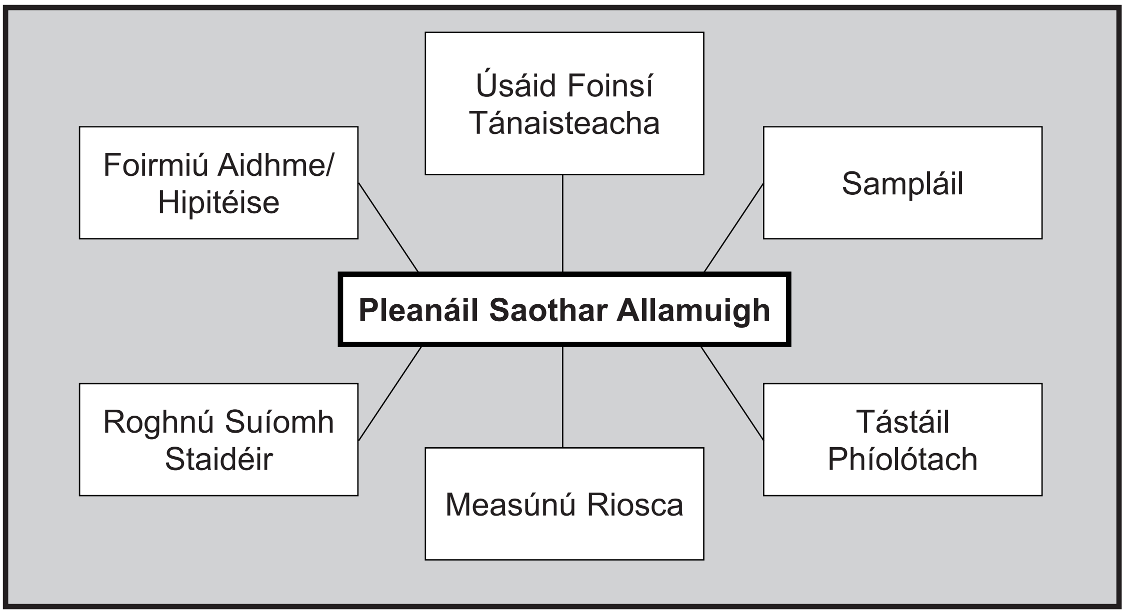
Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc

Freagair **gach** ceist

Achoimre ar an tsaothar allamuigh agus tábla sonraí a cuireadh isteach.
Ag deireadh an scrúdaithe ba chóir iad seo a cheangal go daingean den pháipéar seo leis an scorán comhaid atá curtha ar fáil.

1 **(a)** Déan staidéar ar **Áis 1A** a thaispeánann roinnt tosca tábhachtacha atá le cur san áireamh i bpleanáil saothar allamuigh.

Áis 1A



Foinse: Príomhscrúdaitheoir

Roghnaigh **dhá** thoisc ó **Áis 1A** agus pléigh ina iomláine an dóigh ar chuir siad le **do** phleanáil **saothair allamuigh**.

Toisc 1

____

____

____

____

____

____

____

____ [4]

www.xtrapapers.com

Toisc 2

[4]

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc

www.xtrapapers.com

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc

(b) **(i)** Roghnaigh teicníc ghrafach iomchuí le cuid de na sonraí atá taispeánta i do thábla nó iad uilig a chur i láthair. Caithfidh do ghraf a bheith ábhartha d'aidhm/hipitéis do shaothair allamuigh. [7]

Teideal an Ghraif ______________________________________

www.xtrapapers.com

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc

(ii) Agus tagairt á déanamh agat do cheann **amháin** ar bith de na hathróga atá taispeánta ar do ghraf, sainaithin agus mínigh toisc **amháin** a d'fhéadfadh dul i bhfeidhm ar chruinneas na sonraí a bailíodh allamuigh.

[5]

www.xtrapapers.com

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc

(c) Mínigh an fheidhm atá le hanailís staitistiúil in imscrúdú saothar allamuigh agus pléigh an fáth a raibh an modh staitistiúil roghnaithe agat ábhartha d'**aidhm** do **shaothair allamuigh**.

[6]

(d) Tabhair breac-chuntas ar dhóigh **amháin** a bhféadfaí do shaothar allamuigh a leathnú, agus mínigh an dóigh a bhféadfadh sé seo tátal geografach atá níos iontaofa a chur ar fáil.

[4]

www.xtrapapers.com

LEATHANACH BÁN

(Leanann ceisteanna ar an chéad leathanach eile)

www.xtrapapers.com

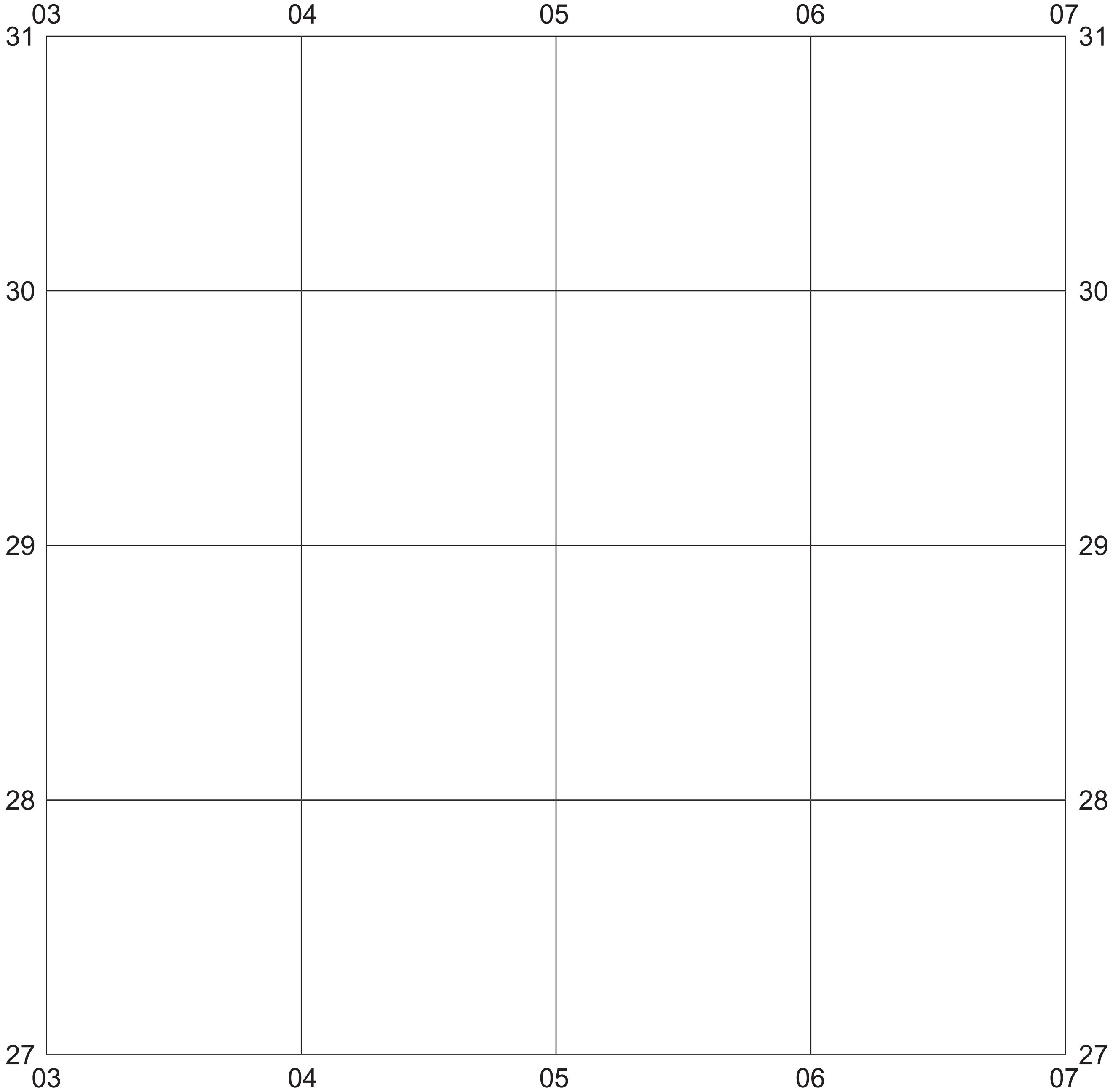
Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc

2 **(a)** **(i)** Déan staidéar ar **Áis 2A** (amharc ar an iatán), léarscáil na Suirbhéireachta Ordanáis a léiríonn cuid de chúrsa na hAbhann *Usk/Afon Wysg* i bPáirc Náisiúnta *Brecon Beacons*, An Bhreatain Bheag.

Bain úsáid as **Áis 2A** le sracléarscáil a tharraingt ar an eangach thíos a léiríonn an limistéar idir Oirlínte 03 agus 07 agus Tuaidhlínte 27 agus 31.

Tarraing **agus** lipéadaigh na rudaí seo a leanas **amháin**:

- Cúrsa na hAbhann *Usk/Afon Wysg* [2]
- Teorainn na Páirce Náisiúnta [1]
- Spotairde amháin [1]
- Gníomhaíocht nó áis turasóireachta amháin [1]



www.xtrapapers.com

LEATHANACH BÁN

(Leanann ceisteanna ar an chéad leathanach eile)

www.xtrapapers.com

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc

(ii) Déan staidéar ar **Áis 2B**, tábla a chuireann sonraí báistí agus leibhéal na habhann ar fáil don Abhainn *Usk/Afon Wysg*, a ndearnadh taifeadadh orthu ag stáisiún monatóireachta i gcearnóg eangaí 0428 ar feadh tréimhse 24 uair an chloig, agus **Áis 2C** ar leathanach 11, graf páirtchomhlánaithe a léiríonn na sonraí.

Comhlánaigh **Áis 2C** ag úsáid na sonraí a chuirtear ar fáil in **Áis 2B**.

[6]

Áis 2B

Dáta	Am (uaireanta an chloig)	Báisteach (mm)	Leibhéal na hAbhann (m)
3 Nollaig 2015	1200	0.0	1.1
	1400	0.0	1.0
	1600	2.5	0.9
	1800	23.7	0.9
	2000	26.5	2.4
	2200	8.4	3.2
4 Nollaig 2015	0000	4.5	2.5
	0200	1.5	1.9
	0400	0.0	1.4
	0600	0.0	1.2
	0800	0.0	1.1
	1000	0.0	1.0
	1200	0.0	0.9

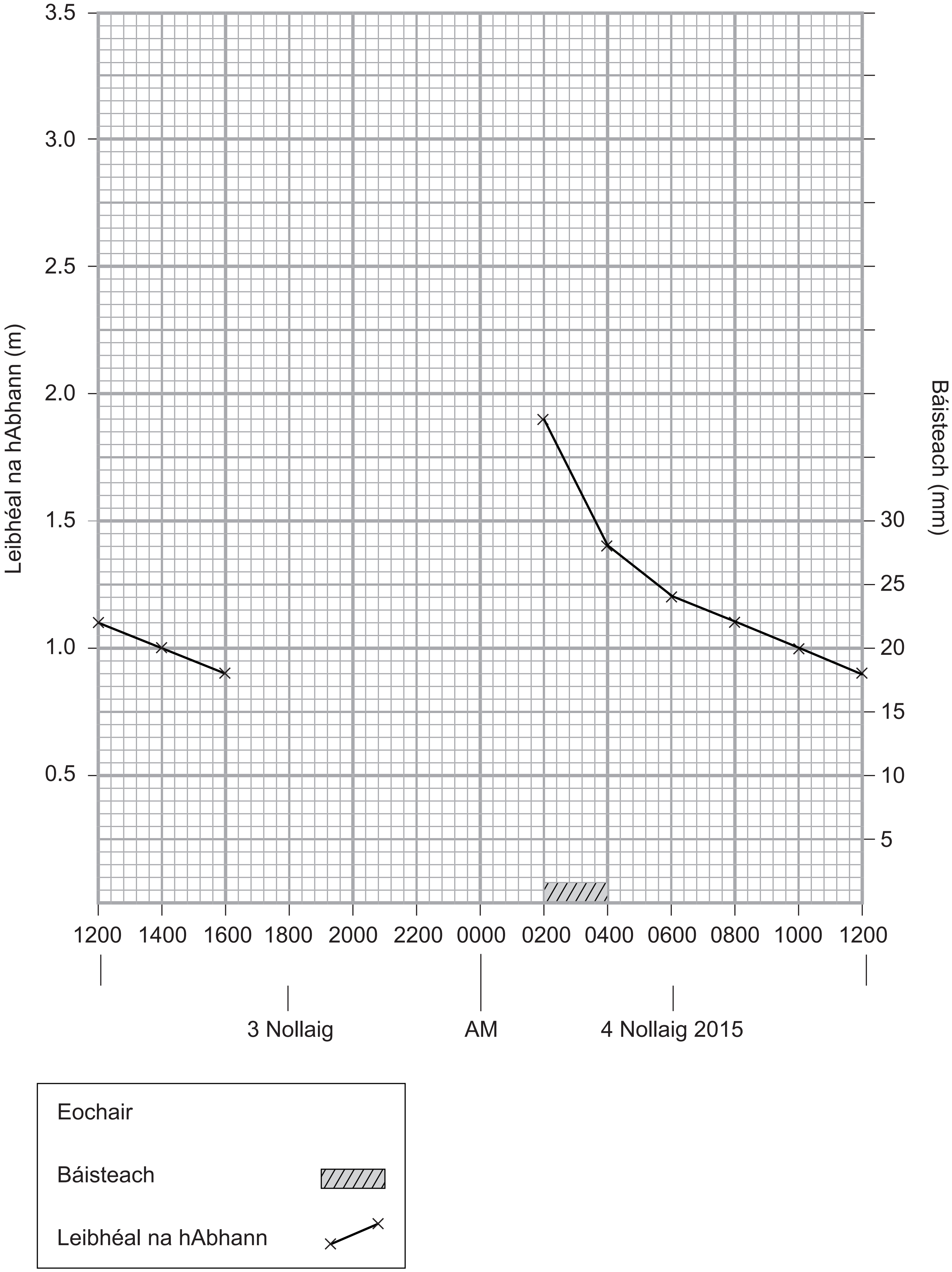
Foinse: Príomhscrúdaitheoir

(iii) Ríomh an raon do shonraí leibhéal na habhann atá curtha i láthair in **Áis 2B**. _______________ m [1]

www.xtrapapers.com

Áis 2C

Sonraí Báistí agus Leibhéal na hAbhann don Abhainn *Usk/Afon Wysg*



www.xtrapapers.com

(iv) Agus fianaise léarscáile Shuirbhéireacht Ordanáis ó **Áis 2A** in úsáid agat, mínigh **dhá** thoisc a d'fhéadfadh tionchar a bheith acu ar an ráta athraithe i leibhéal na habhann idir 1800 uair an chloig agus 2200 uair an chloig ag an stáisiún monatóireachta sa chearnóg eangaí 0428 ar an 3 Nollaig 2015 (in **Áis 2B**).

[6]

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc

www.xtrapapers.com

LEATHANACH BÁN

(Leanann ceisteanna ar an chéad leathanach eile)

www.xtrapapers.com

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc

(b) Phleanáil dalta suirbhé le himscrúdú a dhéanamh ar an turasóireacht i bPáirc Náisiúnta *Brecon Beacons*. Déan Staidéar ar **Áis 2D** ar leathanach 15 a thaispeánann cuid den cheistneoir a úsáideadh do bhailiú sonraí.

(i) Agus tagairt á déanamh agat do Cheist 7 in **Áis 2D**, mínigh laige **amháin** a bhaineann leis an stíl seo de cheist.

____

____

____

____ [2]

(ii) Luaigh laige **amháin** eile a bhaineann le dearadh an cheistneora **seo**.

____

____ [1]

(iii) Roghnaigh toisc **amháin** ón liosta thíos agus mínigh an fáth ar gá é a chur san áireamh nuair atá an suirbhé seo á dhéanamh le bailiú sonraí iontaofa a chinntiú.

- **Suíomh an tsuirbhé**
- **Lá na seachtaine**
- **Mí na bliana**

____

____

____

____

____

____ [3]

www.xtrapapers.com

Áis 2D

1. An é seo an chéad chuairt agat ar Pháirc Náisiúnta *Brecon Beacons*?

   Is é: ☐
   Ní hé: ☐

2. Cár thaistil tú as le cuairt a thabhairt ar Pháirc Náisiúnta *Brecon Beacons*?

   ____

3. Cé chomh fada a thaistil tú le teacht anseo?

   <5 km ☐ | 25 – 35 km ☐
   5 – 15 km ☐ | 35 – 45 km ☐
   15 – 25 km ☐ | >45 km ☐

4. Cá mhéad airgid a bhfuil súil agat a chaitheamh agus tú anseo sa pháirc?

   <£150.00 ☐ | £450.00 – £599.99 ☐
   £150.00 – £299.99 ☐ | £600.00 – £850.00 ☐
   £300.00 – £449.99 ☐ | >£850.00 ☐

5. Cé acu de na rudaí spéise nó suíomhanna móréilimh seo, má tá ceann ar bith ann, ar thug tú/a dtabharfaidh tú cuairt orthu? Cuir tic leo siúd go léir atá ábhartha.

   Ionad Cuairteoirí ☐ | Músaem Mianadóireachta *Big Pit* ☐ | Muileann *Talgarth* ☐
   Ardeaglais *Brecon* ☐ | *National Showcaves* ☐ | Caisleán *Carreg Cennen* ☐
   Oibreacha Iarainn *Blaenavon* ☐ | *Dinefwr* ☐ | *Garwnant* ☐
   Drioglann Uisce Beatha *Penderyn* ☐ | Páirc Thuaithe *Craig-y-Nos* ☐ | Iarnród Sléibhe ☐

6. Cé acu de na gníomhaíochtaí seo, má tá ceann ar bith ann, ar ghlac tú/a nglacfaidh tú páirt iontu agus tú anseo sa pháirc? Cuir tic leo siúd go léir atá ábhartha.

   Réaltóireacht ☐ | Ag dul chuig bialanna ☐ | Spóirt uisce ☐ | Mótarspóirt ☐
   Siúl/fánaíocht ☐ | Rothaíocht ☐ | Siopadóireacht ☐ | Eile ☐
   Éanbhreathnú ☐ | Iascaireacht ☐ | Fámaireacht ☐

7. Léigh na ráitis thíos le do thoil a bhaineann le caighdeán na n-earraí agus na seirbhísí i bPáirc Náisiúnta *Brecon Beacons*. Cuir tic le gach ráiteas le do thuairim a nochtadh.

	Aontaím go mór	Aontaím	Neamhchinnte	Easaontaím	Easaontaím go mór
Luach maith ar airgead a bhí i mo lóistín.					
Tá réimse leathan de rudaí difriúla le déanamh ag teaghlaigh.					
Tá na hearraí agus na táirgí atá ar fáil sa pháirc ar archaighdeán.					
Bhí leibhéal na seirbhísí do chustaiméirí i mbialanna/caiféanna/ tithe tábhairne chomh maith nó níos fearr ná mar a bhí tú ag súil leis.					
Bíonn sé éasca teacht ar eolas cuairteoirí tríd an pháirc go léir.					

Foinse: Príomhscrúdaitheoir

www.xtrapapers.com

Scrúdaitheoir Amháin	
Marcanna	Athmharc

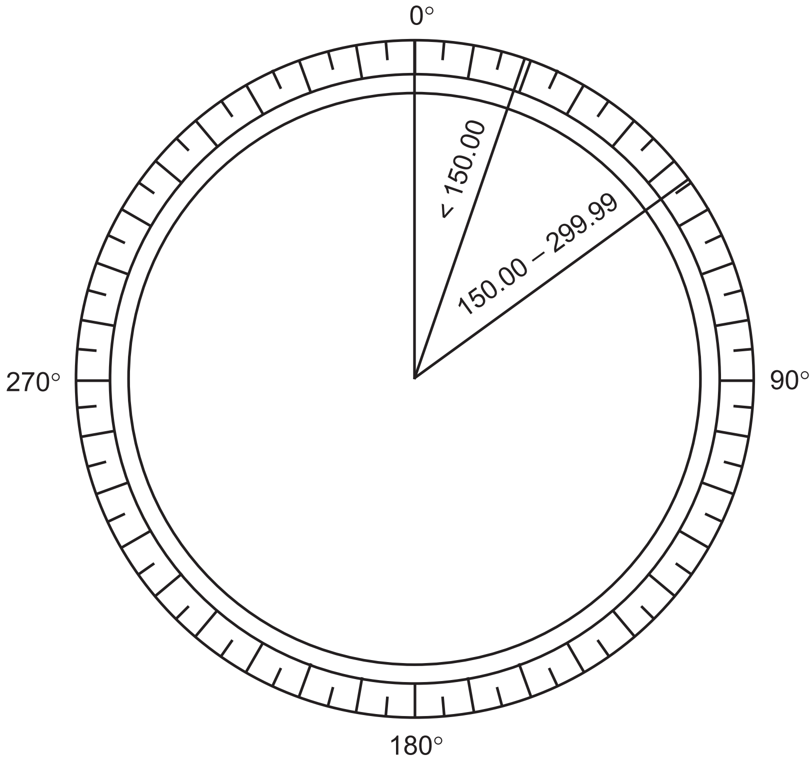
(iv) Déan staidéar ar **Áis 2E**, a thaispeánann na torthaí a fuarthas ó Cheist 4 sa cheistneoir ó 1000 turasóir, agus **Áis 2F**, píchairt pháirtchomhlánaithe leis na sonraí seo a léiriú.

Áis 2E

Caiteachas Turasóra (£)	Líon na dTurasóirí	Céimeanna do theascóg phíchairte (°)
< 150.00	53	19
150.00 – 299.99	97	35
300.00 – 449.99	350	126
450.00 – 599.99	286	103
600.00 – 850.00	115	
> 850.00	99	

Áis 2F

Caiteachas Turasóra (£)



1. Comhlánaigh an tábla (**Áis 2E**) trí na luachanna atá ar iarraidh a ríomh. [2]

2. Agus **Áis 2E** in úsáid agat, tarraing agus lipéadaigh na ceithre theascóg atá fágtha leis an phíchairt, **Áis 2F**, a chomhlánú. [4]

www.xtrapapers.com

Uimhir Ceiste

Leathán Leanúna
(Uimhrigh do fhreagraí go soiléir má úsáideann tú an leathán seo)

www.xtrapapers.com

Uimhir Ceiste

Leathán Leanúna
(Uimhrigh do fhreagraí go soiléir má úsáideann tú an leathán. seo)

www.xtrapapers.com

www.xtrapapers.com

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.

Ordnance Survey

Resource 2A

1:25 000 Scale
Explorer Series

Extract No 2246/OL12

Four colours should appear above; if not then please return to the invigilator.

Four colours should appear above; if not then please return to the invigilator.

ROADS AND PATHS — Not necessarily rights of way

- M1 or A6(M) Motorway; Service Area; Junction Number
- A 35 Dual carriageway
- A 30 Main road
- B 3074 Secondary road
- Narrow road with passing places
- Road under construction
- Road generally more than 4 m wide
- Road generally less than 4 m wide
- Other road, drive or track, fenced and unfenced
- Gradient: steeper than 20% (1 in 5) 14% (1 in 7) to 20% (1 in 5)
- Ferry; Ferry P – passenger only
- Path

RAILWAYS

- Multiple track / Single track — Standard gauge
- Narrow gauge or Light Rapid Transit System (LRTS) and station
- Road over; road under; level crossing
- Cutting; tunnel; embankment
- Station, open to passengers; siding

PUBLIC RIGHTS OF WAY — Not shown on maps of Scotland

- Footpath
- Bridleway
- Byway open to all traffic
- Restricted byway-not for use by mechanically propelled vehicles

The representation on this map of any other road, track or path is no evidence of the existence of a right of way

OTHER PUBLIC ACCESS

- Other routes with public access

The exact nature of the rights on these routes and the existence of any restrictions may be checked with the local highway authority. Alignments are based on the best information available

- Recreational route
- National Trail / Long Distance Route
- Permissive footpath — See note below
- Permissive bridleway — See note below

Footpaths and bridleways along which landowners have permitted public use but which are not rights of way. The agreement may be withdrawn.

- Traffic-free cycle route
- 1 1 National cycle network route number – traffic free; on road

BOUNDARIES

- National
- County (England)
- Unitary Authority (UA), Metropolitan District (Met Dist), London Borough (LB) or District (Scotland & Wales are solely Unitary Authorities)
- Civil Parish (CP) (England) or Community (C) (Wales)
- National Park

HISTORICAL FEATURES

- Site of antiquity
- 1066 Site of battle (with date)
- VILLA Roman
- Castle Non-Roman
- Visible earthwork

Information provided by English Heritage for England and the Royal Commissions on the Ancient and Historical Monuments for Scotland and Wales

GENERAL FEATURES

- Gravel pit
- Sand pit
- Other pit or quarry
- Landfill site or slag/spoil heap
- Slopes
- Place of worship
- Current or former place of worship – with tower – with spire, minaret or dome
- Building; important building
- Glasshouse
- Youth hostel
- Bunkhouse / camping barn / other hostel
- Bus or coach station
- Lighthouse; disused lighthouse;
- Beacon
- Triangulation pillar
- Mast
- Windmill; with or without sails
- Wind pump; wind turbine
- pylon, pole — Electricity transmission line

BP	Boundary post
BS	Boundary stone
CG	Cattle grid
CH	Clubhouse
FB	Footbridge
MP; MS	Milepost; milestone
Mon	Monument
PO	Post office
Pol Sta	Police station
Sch	School
TH	Town hall
NTL	Normal tidal limit
W; Spr	Well; spring

HEIGHTS AND NATURAL FEATURES

- 52 · Ground survey height
- 284 · Air survey height

Surface heights are to the nearest metre above mean sea level. Where two heights are shown, the first height is to the base of the triangulation pillar and the second (in brackets) to the highest natural point of the hill

Vertical face/cliff

Boulders; Loose rock; Outcrop; Scree; 75 60 50

- Water; mud
- Sand; sand and shingle

VEGETATION

Vegetation limits are defined by positioning of symbols

- Coniferous trees
- Non-coniferous trees
- Coppice
- Orchard
- Scrub
- Bracken, heath or rough grassland
- Marsh, reeds or saltings

ACCESS LAND

- DANGER AREA — Firing and test ranges in the area. Danger! Observe warning notices
- MANAGED ACCESS — Access permitted within managed controls, for example, local byelaws.

England and Wales

- Access land boundary and tint
- Access land in wooded area
- Access information point

Portrayal of access land on this map is intended as a guide to land which is normally available for access on foot, for example access land created under the Countryside and Rights of Way Act 2000, and land managed by the National Trust, Forestry Commission and Woodland Trust.

Access for other activities may also exist. Some restrictions will apply; some land will be excluded from open access rights.

The depiction of rights of access does not imply or express any warranty as to its accuracy or completeness. Observe local signs and follow the Countryside Code.

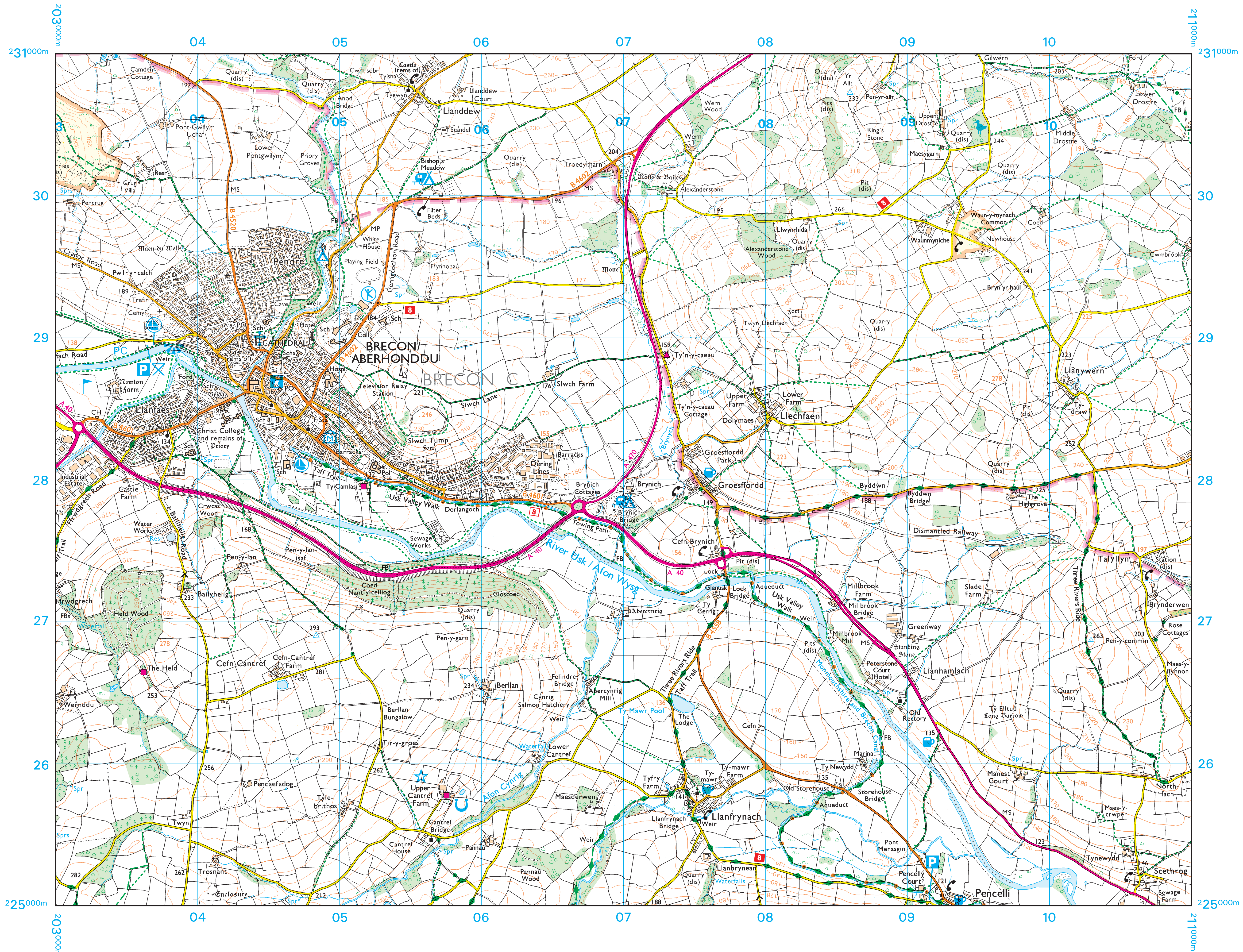
Scotland

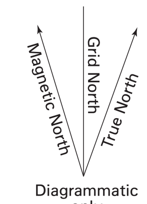
- National Trust for Scotland, always open
- National Trust for Scotland, limited access – observe local signs
- Forestry Commission Land
- Woodland Trust Land

In Scotland, everyone has access rights in law over most land and inland water, provided access is exercised responsibly (Land Reform [Scotland] Act 2003). **This includes walking, cycling, horse- riding and water access, for recreational and educational purposes, and for crossing land or water.** Access rights do not apply to motorised activities, hunting, shooting or fishing, nor if your dog is not under proper control.

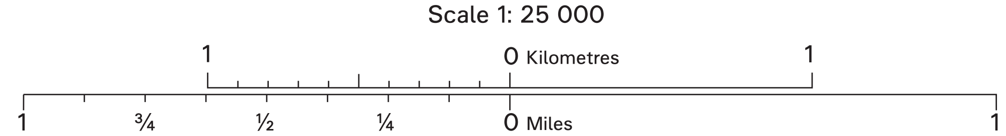
TOURIST AND LEISURE INFORMATION

- Building of historic interest
- Boat trips
- Boat hire
- Cadw (Welsh heritage)
- Camp site/Caravan site
- Castle / fort
- Cathedral / Abbey
- Craft Centre
- Country park
- Cycle hire
- Cycle trail
- English Heritage property
- Fishing
- Forestry Commission visitor centre
- Garden / arboretum
- Golf course or links
- Historic Scotland
- Information centre, seasonal
- Horse riding
- Museum
- Mountain bike trail
- Nature reserve
- National Trust property
- Other tourist feature
- P&R Parking / Park and ride, all year / seasonal
- Picnic site
- Preserved railway
- PC Public Convenience
- Public house/s
- Recreation / leisure / sports centre
- Slipway
- Telephone (public / roadside assistance / emergency)
- Theme / pleasure park
- Viewpoint
- Visitor centre
- Walks / trails
- Water activites
- World Heritage site or area





Scale 1: 25 000



1 kilometre = 0·6214 mile; 4 centimetres to 1 kilometre (one grid square); 1 Mile = 1·6093 kilometres

Extract produced by Ordnance Survey 2016.
© Crown copyright 2015. All rights reserved.

Ordnance Survey, OS, Explorer and OS logos are registered trademarks of OS, Britain's mapping agency.
Reproduction in whole or in part by any means is prohibited without the prior written permission of Ordnance Survey. **For educational use only.**

11238.02