Coimisiún na Scrúduithe Stáit

Scrúdú na hArdteistiméireachta, 2011

Teicneolaíocht

Gnáthleibhéal

Dé hAoine, 24 Meitheamh
Tráthnóna, 2:00 - 4:00

Tá **trí** roinn sa pháipéar seo. Tabhair faoi **gach Roinn** díobh.
Roinn A: Croíchúrsa – Ceisteanna gearrfhreagra.
Roinn B: Croíchúrsa – Ceisteanna fadfhreagra.
Roinn C: Roghanna – Ceisteanna fadfhreagra.

Roinn A - Croíchúrsa *(72 marc)*

Treoracha:

(a) *Freagair **naoi gceist** ar bith sna spásanna atá ann dóibh.*
Tá 8 marc ag gabháil le gach ceist i Roinn A.

(b) *Tarraing na sceitsí go léir le peann luaidhe.*

(c) *Tabhair ar ais an leabhrán seo ag deireadh an scrúdaithe.*

(d) *Scríobh do scrúduimhir sa bhosca atá ann di agus ar gach leathanach eile a úsáideann tú.*

Uimhir an Ionaid

Roinn	Marc
Roinn A	
Roinn B	
Roinn C	
Iomlán	
Grád	

Scrúduimhir:

Roinn A. Freagair **naoi** gceist ar bith. Tá 8 marc ag gabháil le gach ceist.

1.

(i) Is gaireas ilfheidhmiúil iad fóin phóca nua-aimseartha. Ainmnigh **dhá** fheidhm atá acu seachas glaonna teileafóin a dhéanamh.

____

____

(ii) Le déanaí tá an fón póca tar éis forbairt ina Fhón Cliste. Ainmnigh **dhá** fheidhmchlár (*apps*) is féidir a úsáid le Fón Cliste.

1. ______________________________

2. ______________________________

2.

(i) Is ábhar *cumaisc* í coincréit. Abair cad is ciall leis an téarma seo.

____

____

(ii) Tá a lán táirgí ar fáil don ghairdín agus don tógáil atá déanta as *coincréit réamhtheilgthe*. Luaigh **dhá** shampla de tháirgí dá leithéid.

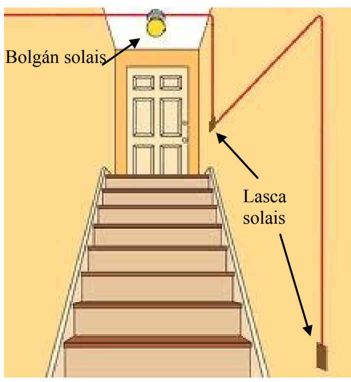
1. ______________________________

2. ______________________________

3.

Sa bhosca atá ann di, tarraing siombail do gheata **OR** a bheadh oiriúnach chun an solas sa halla a ghníomhachtú le ceachtar lasc.

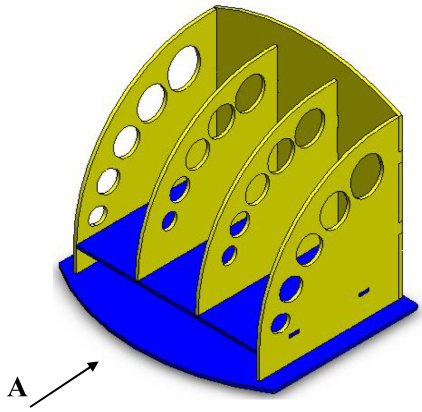
geata **OR**



Críochnaigh an tábla fírinne don gheata loighice seo.

Lasc A	Lasc B	Bolgán Solais
0	0	0

4.



Sa bhosca atá ann dó, déan sceitse 2T dea-chomhréireach den aonad stórála nuair a bhreathnaítear air sa treo ina bhfuil an tsaighead **A**.

5. Taispeánann an íomhá an fhaighneog tharrthála a úsáideadh nuair a tarrtháladh na mianadóirí sa tSile.

Mól **dhá** cheist a d'fhéadfaí a chur le linn chéimdhearaidh na faighneoige tarrthála seo.

Ceist 1:

____

____

Ceist 2:

____

____

6. Ainmnigh an cineál luamháin atá sna grafaicí **A** agus **B**.

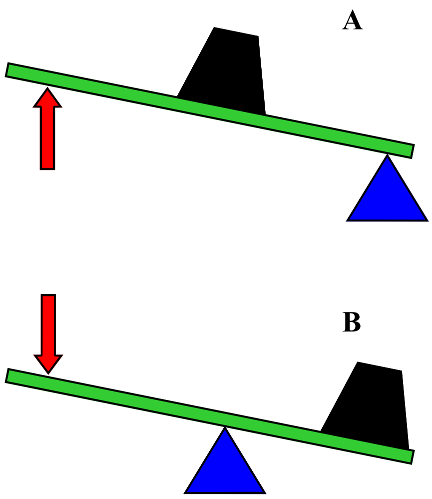
A: ______________________________

B: ______________________________

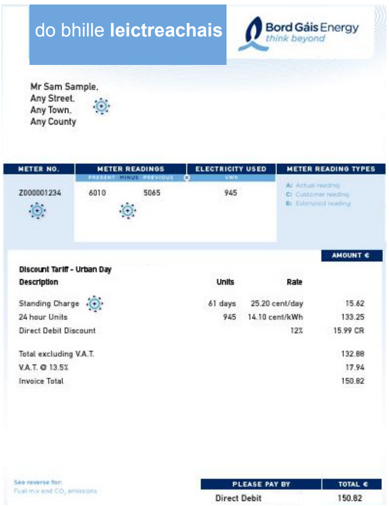
Luaigh gnáthshampla **amháin** den dá chineál luamháin.

A: ______________________________

B: ______________________________



7.



do bhille **leictreachais**

Bord Gáis Energy *think beyond*

Mr Sam Sample,
Any Street,
Any Town,
Any County

METER NO.	METER READINGS PRESENT	MINUS PREVIOUS	ELECTRICITY USED kWh	METER READING TYPES
Z000001234	6010	5065	945	A: Actual reading C: Customer reading E: Estimated reading

Discount Tariff - Urban Day

Description	**Units**	**Rate**	**AMOUNT €**
Standing Charge	61 days	25.20 cent/day	15.62
24 hour Units	945	14.10 cent/kWh	133.25
Direct Debit Discount		12%	15.99 CR
Total excluding V.A.T.			132.88
V.A.T. @ 13.5%			17.94
Invoice Total			150.82

See reverse for:
Fuel mix and CO_2 emissions

PLEASE PAY BY	TOTAL €
Direct Debit	150.82

Ina **kWh** a thomhaistear an leictreachas a úsáidtear le haghaidh tithe cónaithe. Mínigh an giorrúchán **kWh** (i nGaeilge nó i mBéarla).

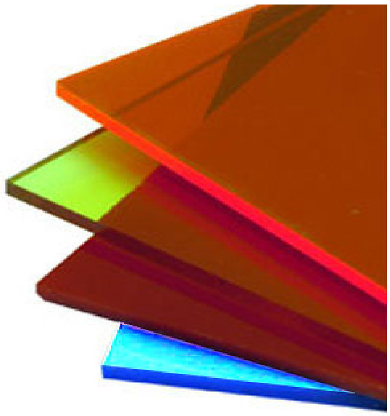
kWh: ____________________________________

Ar bhille míosúil, d'úsáid custaiméir 777 aonad leictreachais ar 14.10 cent/kWh. Má tá táille sheasta de €21.50 ann, ríomh an méid iomlán atá le híoc gan CBL san áireamh.

Iomlán: ____________________________________

____

8. Is féidir le mic léinn feabhas a chur ar obair thionscadail ach ábhair chuí a roghnú go cúramach. Luaigh **dhá** bhuntáiste a bhaineann le haicrileach a roghnú mar ábhar d'obair thionscadail.



1. ____

2. ____

Tabhair breac-chuntas ar **dhá** réamhchúram Sláinte agus Sábháilteachta ba chóir duit a chomhlíonadh agus snas á chur ar chiumhais de phíosa aicriligh.

1. ____

2. ____

9.

Mínigh cad is ciall leis an lipéad seo nuair a thaispeántar ar tháirge é.

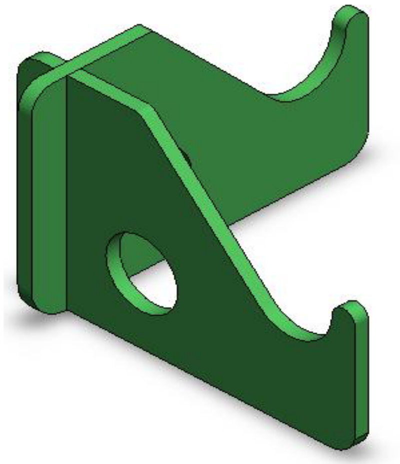
____

____

____

10.

Tá an Coinneálaí iPhone a thaispeántar le déanamh as aicrileach. Liostaigh **ceithre** phríomhchéim is gá chun an fheiste seo a dhéanamh.



1. ____

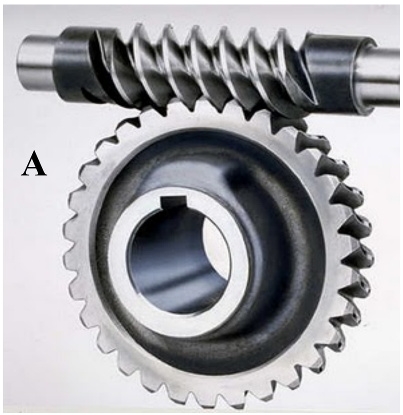
2. ____

3. ____

4. ____

11.

Ainmnigh an t-eagar giaranna a thaispeántar ag **A**.



A: ______________________________________

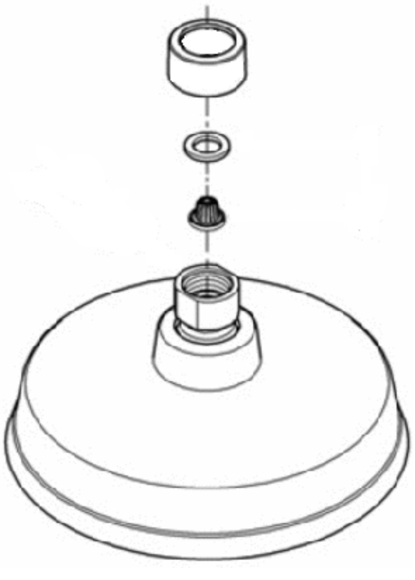
Tabhair breac-chuntas ar bhuntáiste **amháin** a bhaineann leis an eagar seo a úsáid in obair thionscadail.

____

Luaigh gnáthfheidhm **amháin** atá ag an eagar giaranna seo.

____

12.



Úsáid **dhá** theicníocht ghrafacha chun feabhas a chur ar léiriúchán grafach na cóimeála a thaispeántar.

Leathanach Bán

Leathanach Bán

Leathanach Bán