



S56T

Coimisiún na Scrúduithe Stáit
State Examinations Commission

SCRÚDÚ AN TEASTAIS SHÓISEARAIGH, 2005

ÁBHAIR AGUS TEICNEOLAÍOCHT

MIOTALÓIREACHT - GNÁTHLEIBHÉAL

100 Marc

Dé Máirt, 21 Meitheamh, Tráthnóna, 2.00 go dtí 3.30

Uimhir an
Ionaid



Uimhir
Scrúdaithe



TREORACHA

1. Freagair ceist 1, roinn A agus roinn B, agus trí cheist ar bith eile.
2. Freagair na ceisteanna sna spásanna atá ann dóibh nó cuir tic sa bhosca cúí.
3. Cuir an páipéar seo ar ais ag deireadh an scrúdaithe.

Don Scrúdaitheoir	
Móriomlán na Marcanna	<input type="text"/>
Ceist	Marc
1A	
1B	
2	
3	
4	
5	
6	
Móriomlán	
Grád	


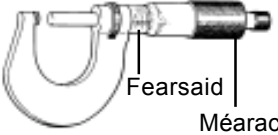
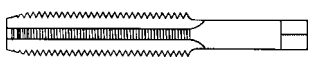
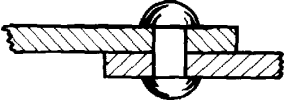
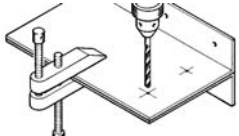
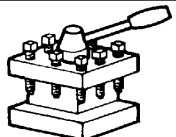



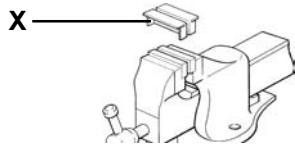
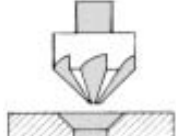

1. Iomlán na n-iomlán ag deireadh na leathanach	
2. Iomlán na marcanna do cheisteanna nach ceadmhach	
3. Iomlán na marcanna bronnta (1 lúide 2)	
4. Bónas i gcóir freagartha trí Ghaeilge. (más cúí)	
5. Iomlán marcanna bronnta má tá Bónas i gceist. (3 + 4)	
Nóta: Ní mór na marcanna i sraith 3 (nó sraith 5 más cúí an Bónas trí Ghaeilge) a bheith ionann leis na marcanna sa bhosca Móriomlán ar an script	

NÁ DÉAN DEARMAD D'UIMHIR SCRÚDAITHE A CHUR SA BHOSCA ATÁ ANN
DI AR AN LEATHANACH SEO

1.

ROINN A - 20 MARC
FREAGAIR DEICH gCEIST AR BITH ÓN ROINN SEO

40 Marc

<p>(a) </p>	<p>Is féidir an scriú seo a chasadh ag baint úsáide as:</p>	<p>Eochair Allen Castaire Oscailte Castaire Insocraithe Castaire Fáinneach</p>
<p>(b) </p>	<p>Bogfaidh casadh iomlán amháin den Mhéaracán an Fhearsaid:</p>	<p>0.01 mm 0.11 mm 0.10 mm 1.00 mm</p>
<p>(c) </p>	<p>Is é atá anseo ná:</p>	<p>Tapa Barrchaolaithe Dísle Scoilte Rinse Tapa Tapa Dalláin</p>
<p>(d) </p>	<p>Siúntaíodh na plátaí seo trína:</p>	<p>bPrásáil Sádráil mBoltáil Seamú</p>
<p>(e) </p>	<p>Is é atá san uirlis seo ná:</p>	<p>Bís Bhinse Bís Láimhe Clampa Uirliseora Bís Phionna</p>
<p>(f) </p>	<p>Coinnítear gabhdán uirlise deile i:</p>	<p>gCúlstoc gCrágán gPost Uirlise gCeannstoc</p>
<p>(g) </p>	<p>Is é atá san uirlis seo ná:</p>	<p>Cailipéar Inmheánach Cailipéar Vernier Cailipéar Seachtrach Cailipéar Corrchosach</p>
<p>(h) </p>	<p>Is é a thugtar ar pháirt 'X' ná an:</p>	<p>Corp Chuisle Lorga Cliathán</p>
<p>(i) </p>	<p>Is é a thugtar ar phrás a úsáidtear le haghaidh prásála ná:</p>	<p>Sádar Flosc Sádar Airgid Spealtar</p>
<p>(j) </p>	<p>Is é a thugtar ar pháirt 'X' ná:</p>	<p>Clampa Bíse Bísghreamáin Aghaidh Ghéill Giall Suite</p>
<p>(k) </p>	<p>Is é a thugtar ar an teicníc seo ná:</p>	<p>Druileáil Fritolladh Réamú Leacú</p>
<p>(l) </p>	<p>Is é atá sa cheanglóir seo ná:</p>	<p>Bolta Cruimhscriú Scriú Ordóige Glaschnó</p>

ROINN B - 20 MARC
FREAGAIR GACH CEIST ÓN ROINN SEO

(m) (i) Liostaigh trí ábhar a úsáidtear i monarú an chórais ríomhaire seo:



1.	
2.	
3.	

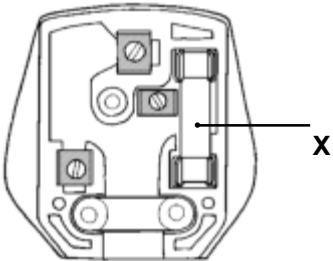
(ii) Liostaigh na páirteanna lipéadaithe:

X.	
Y.	
Z.	

(iii) Cé acu ceann de na páirteanna lipéadaithe ar feiste ionchuir í?

--

(n) Ainmnigh páirt 'X' agus déan cur síos go hachomair ar an bhfeidhm atá aige.



(o) (i) Déantar téitheoirí tí a rátú ag:



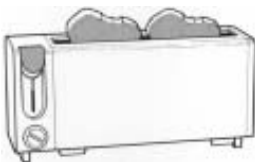
100 Volta	
110 Volta	
200 Volta	
220 Volta	

(ii) Cén saghas srutha a úsáideann druilire a oibríonn ar bhataire?



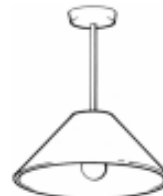
--

(p) (i) Tiontaíonn tóstaire fuinneamh leictreach go:



Fuinneamh Poitéinsiúil	
Fuinneamh Leictreach	
Fuinneamh Ceimiceach	
Fuinneamh Teasa	

(ii) Déantar an filiméad i mbolgán as:



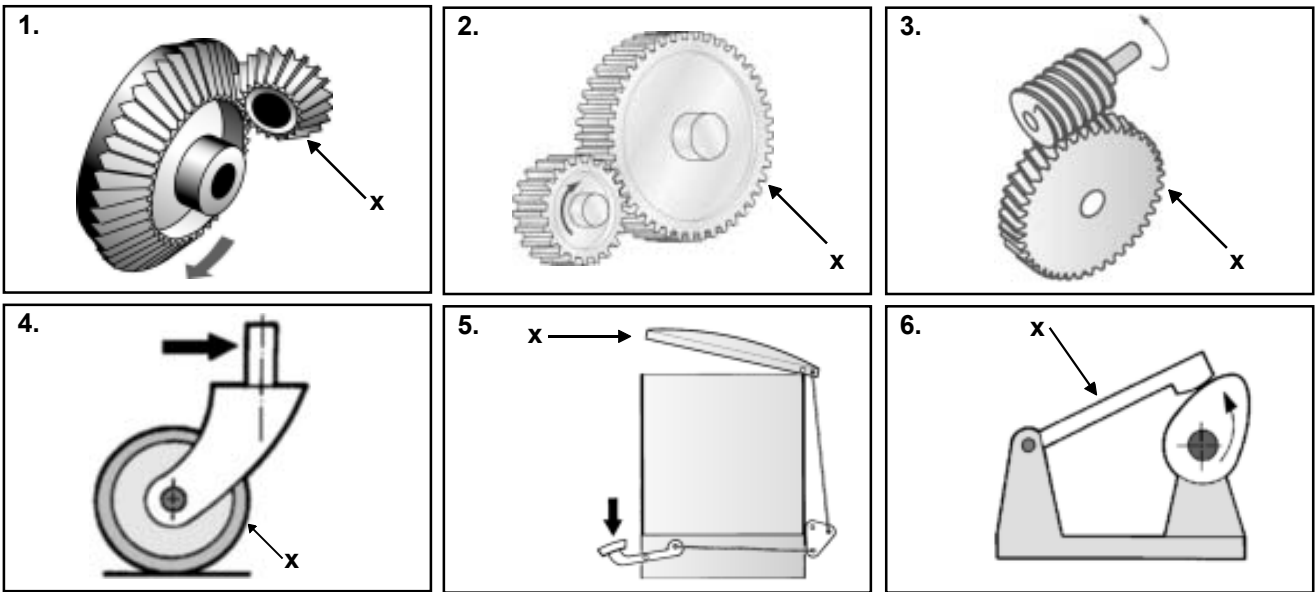
Cruach	
Tungstan	
Copar	
Alúmanam	

(q) Úsáidtear scrollaí chun taobhphainéil an bhoird seo a mhaisiú. Liostaigh trí shampla eile de mhíotalóireacht mhaisiúil.



1.	
2.	
3.	

(a) (i) Taispeáin le saighead treo gluaiseachta pháirt 'X' i ngach ceann díobh seo a leanas:



(ii) Tá ceithre bhunsaghas gluaiseachta ann; ainmnigh ceann amháin:

--

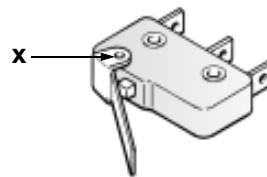
(b) (i) Úsáidtear struchtúir chun



Ualaí	
Luamháin	
Meicníochtaí	

a iompar.

(iv) Is é a thugtar ar phointe 'X' ná an:



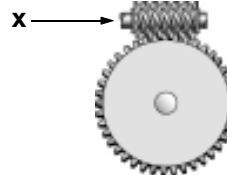
Luamhán	
Buthal	
Nascáil	

(ii) Tá an sprionga seo in:



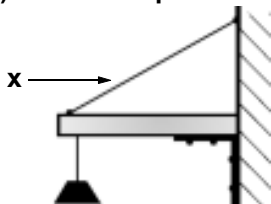
bhFiar	
dTeannas	
gComhbhrú	

(v) Is é a thugtar ar ghíar 'X' ná an:



Phéist	
Pinniún	
Réchstóir	

(iii) Is é atá i bpáirt 'X' ná:



Teanntóg	
Snaidhmeán	
Trus	

(vi) Tá na nascáileanna a úsáidtear:

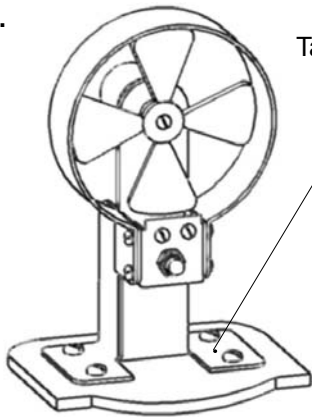


Ingearach	
Comhthreomhar	
Suite	

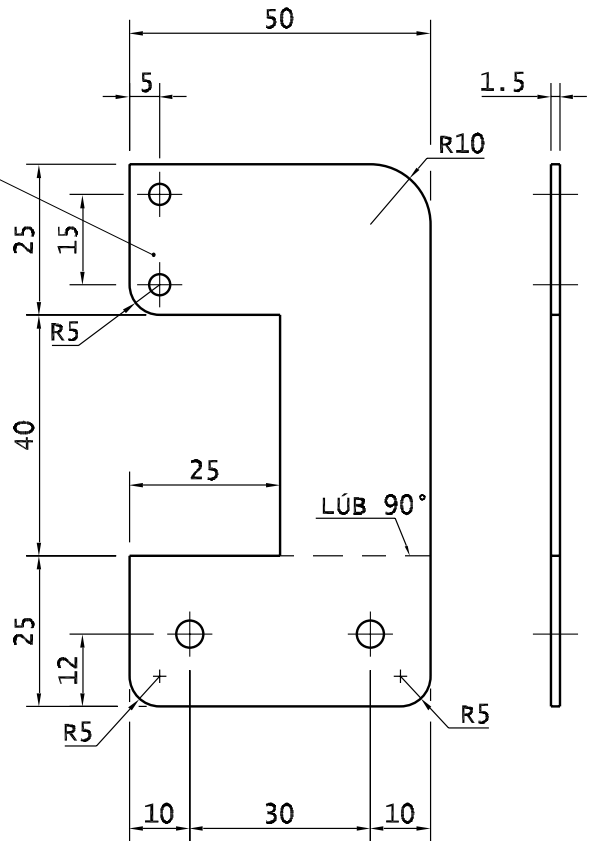
(c) Comhlánaigh an chairt trí fheistí a liostáil a úsáideann na meicníochtaí seo a leanas.

Meicníocht	Feiste
Raca & Pinniún	<i>Druilire Colúin.</i>
Ceam	
Cromán agus Sleamhnóir	
Sprionga	
Roth fiaclach	
Raicín	
Crág	

Taispeántar sonraí braic a úsáidtear i monarú an fhean.



Taobh-bhrac



(i) Cad é leithead agus aoirde iomlán an bhrac?

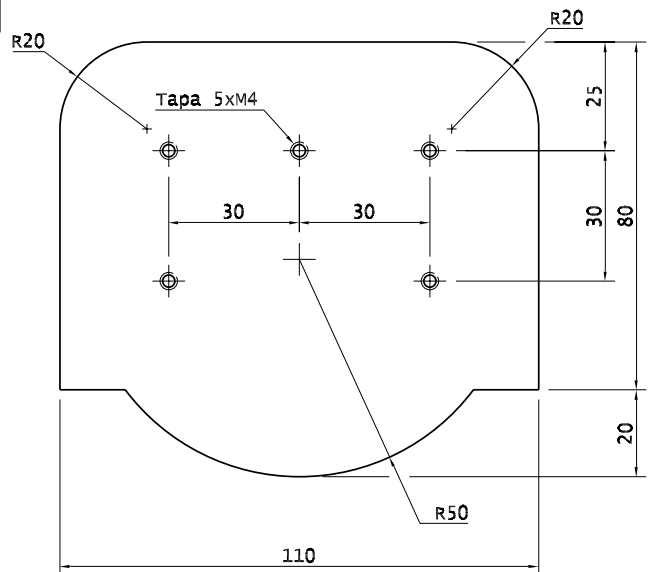
(ii) Cad iad na réamhchúraimí ba cheart a thógáil nuair a bhítear ag druileáil miotail bhileoige?

(iii) Déan cur síos ar conas a dhéantar an sliotán 40mm x 25mm sa bhrac.

(iv) Cad dó a dtagraíonn R20 i líníocht an bhoinn?

(v) Liostaigh na céimeanna atá i gceist i dtáirgeadh na bpoll 5 x M4.

(vi) Liostaigh roinnt míbhuntáistí a bhaineann le haicrileach a úsáid don bhonn.



(vii) Déan cur síos ar conas is féidir bailchríoch ardchaighdeáin a bhaint amach ar chiumhais an bhoinn.

