S53AT

Coimisiún na Scrúduithe Stáit
State Examinations Commission

Scrúdú an Teastais Shóisearaigh 2005

Teicneolaíocht Ábhar Adhmad
Gnáthleibhéal
Roinn A (40 Marc)

Dé Luain 20 Meitheamh
Tráthnóna, 2.00 - 4.00

Uimhir an Ionaid

Treoracha

(a) Freagair ***16 ceist*** *ar bith ón roinn seo.*
(b) Tá na ceisteanna uile ar aon mharc.
(c) Freagair na ceisteanna sna spásanna atá ann dóibh.
(d) ***Cuir ar ais*** *an leabhrán seo i ndeireadh an scrúdaithe.*
(e) Scríobh d'uimhir scrúdaithe sa spás atá ann di ar gach bileog a úsáidtear.

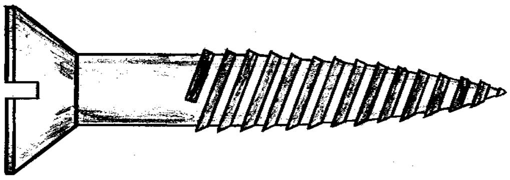
Roinn A	
1	
2	
3	
4(a) nó 4(b)	
5	
Móriomlán	

Uimhir Scrúdaithe:

ROINN A - 40 MARC

Freagair 16 ceist ar bith ón roinn seo. Tá na ceisteanna uile ar aon mharc.

1. Ón liosta a thugtar, roghnaigh an t-ainm ceart don scriú a thaispeántar.

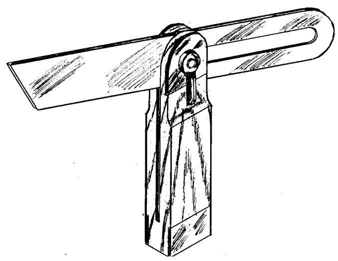


Ceannchruinn
Leacaithe
Ceannardaithe

AINM ____________________

2. Ainmnigh an uirlis a bhfuil **A** marcáilte uirthi sa léaráid agus tabhair an úsáid a bhaintear aisti.

A



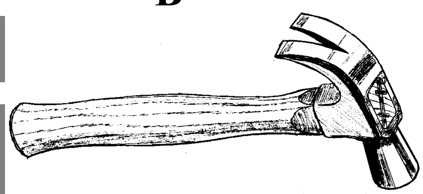
AINM ____________________

ÚSÁID ____________________

NÓ

Ainmnigh an uirlis a bhfuil **B** marcáilte uirthi sa léaráid agus tabhair an úsáid a bhaintear aisti.

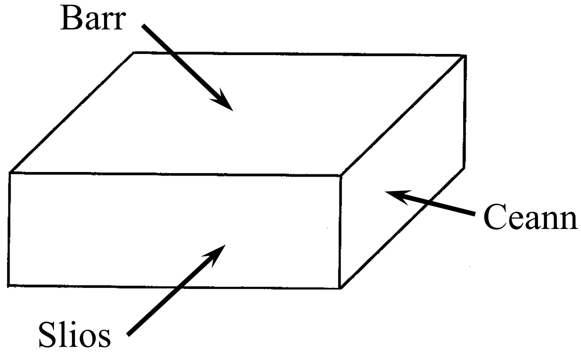
B



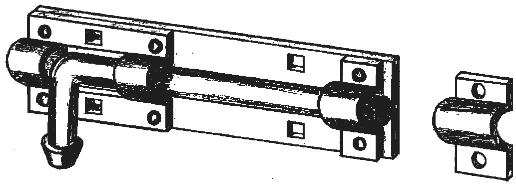
AINM ____________________

ÚSÁID ____________________

3. Taispeánann an léaráid bloc atá le scáthú sa chaoi go mbeidh an cuma air gur píosa adhmaid atá ann. Tarraing an snáithe ar gach dromchla.



4. Ainmnigh an feistiú a thaispeántar sa léaráid.
Cá háit a n-úsáidtear an feistiú seo?

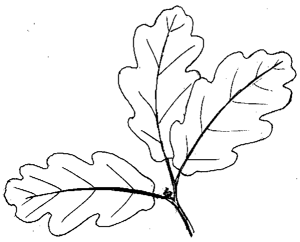


AINM

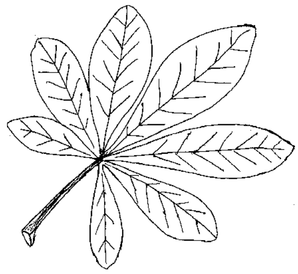
ÚSÁID

5. Luaigh na crainn ar an liosta óna dtagann na **duilleoga** seo.

A



B

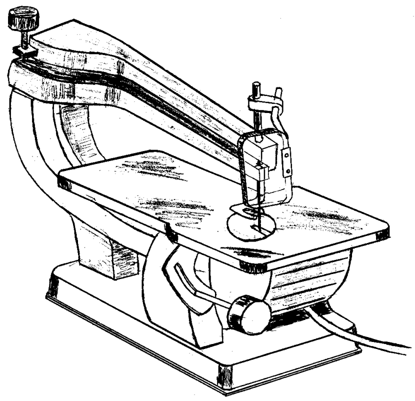


TEILE
FUINSEOG
FEÁ
CNÓ CAPAILL
DAIR
BEITH

AINM A

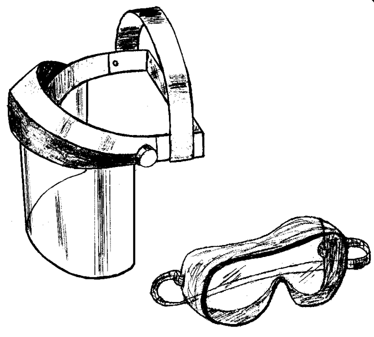
AINM B

6. Ainmnigh an uirlis chumhachta a thaispeántar sa léaráid.



AINM

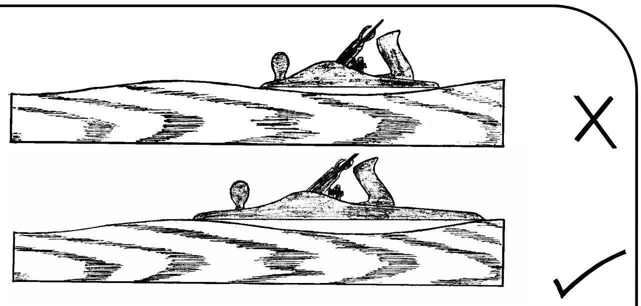
7. Liostaigh **dhá** phróiéas san adhmadóireacht nuair is cóir gléas súlchosanta a chaitheamh lena linn.



1.

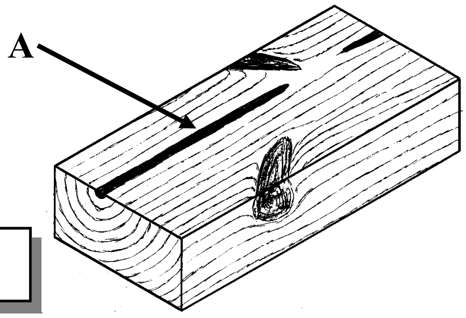
2.

8. Tabhair fáth **amháin** le léiriú gur fearr plána fada in áit plána gearr a úsáid le planc fada adhmaid a phlánú.



FREAGRA

9. Gearrtar an t-adhmad a thaispeántar sa léaráid ó lár chrainn.
Cad é an t-ainm a thugtar ar an ábhar bog múscánach a thaispeántar ag **A**?

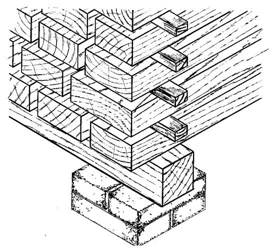


FREAGRA

10. Is féidir adhmad a roinnt ina dhá aicme, crua-adhmad agus bog-adhmad.
Taispeáin le '**X**' cén grúpa lena mbaineann gach ceann de na hadhmaid seo a leanas.

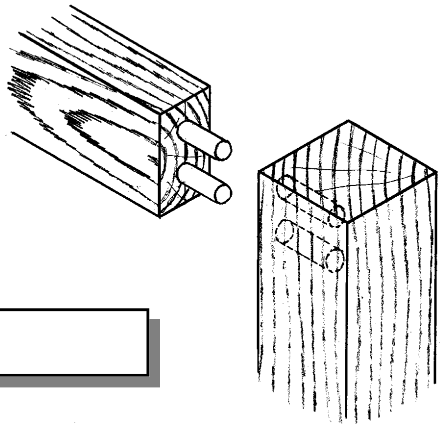
	Crua-adhmad	**Bog-adhmad**
Giúis Ioruaich		
Fuinseog		
Giúis Douglas		
Cnó Capaill		
Giúis Albanach		

11. Le linn aerstálú, cuirtear na plainc atá le stálú suas ar bhrící nó ar bhlocanna.
Cad chuige a bhfuil sé seo tábhachtach?



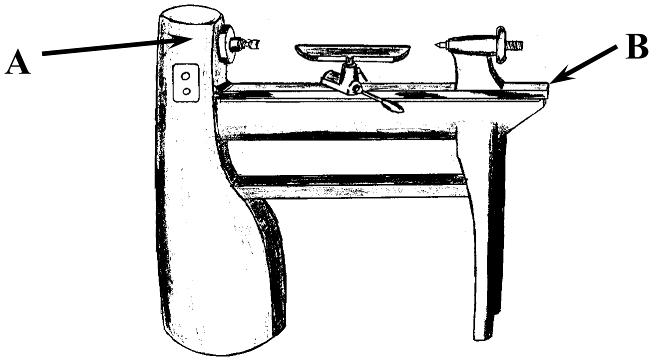
FREAGRA

12. Ainmnigh an t-alt a thaispeántar sa léaráid.



AINM

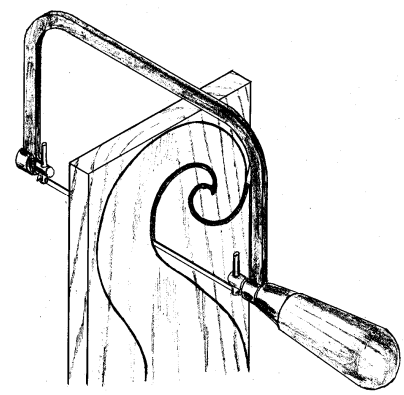
13. Ón liosta a thugtar, ainmnigh na páirteanna den deil a thaispeántar ag **A** agus **B**.



CÚLSTOC
TACA UIRLISE
LEABA
CEANNSTOC
PLÁTA FÁSÁLA

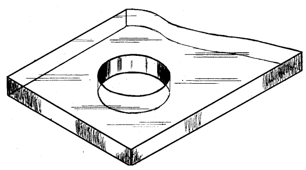
A   **B**

14. Ainmnigh an sábh a thaispeántar sa léaráid.



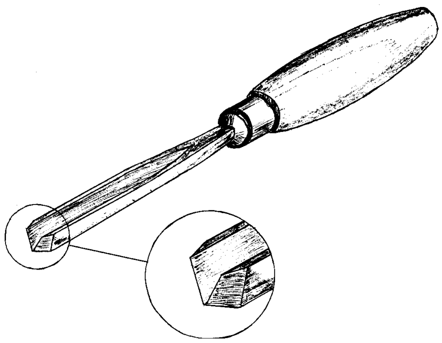
AINM

15. Tabhair modh amháin le pléascadh a sheachaint i mbileog peirspéics (aicrileach) nuair a bhíonn poll a ndruileáil tríd.



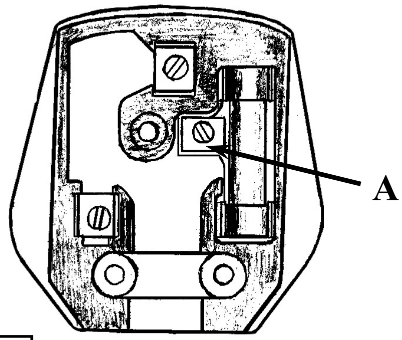
FREAGRA

16. Ainmnigh an uirlis snoite a thaispeántar sa léaráid.



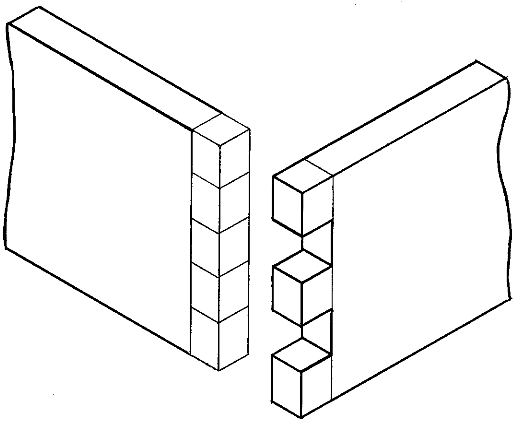
AINM

17. Cén dath atá ar an tsreang a théann go dtí an teirminéal le fiús sa phlocóid, mar a thaispeántar ag **A** sa léaráid?

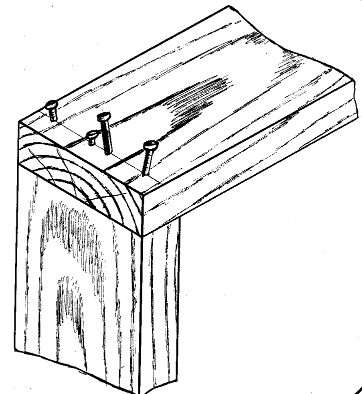


FREAGRA

18. Críochnaigh an sceitse den mhéaralt a thaispeántar.

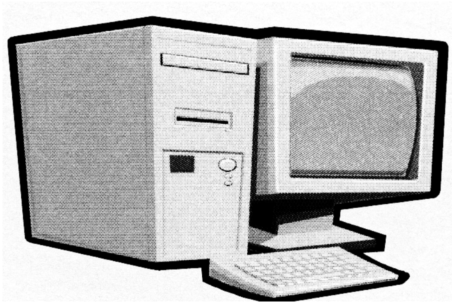


19. Is minic a bhuailtear tairní isteach le casúr ag gearr uillinn le halt a threisiú, mar a thaispeántar sa sceitse.
Cad é an t-ainm ceart do thairneáil den sort seo?



FREAGRA

20. Nuair a bhíonn ríomhaire in úsáid, tugtar grafaic ar phictiúir. Cad é a thugtar ar litreacha, focail agus uimhreacha?



FREAGRA

TABHAIR AN LEABHRÁN SEO AR AIS I NDEIREADH AN SCRÚDAITHE.

LEATHANACH BÁN

S53BT

Coimisiún na Scrúduithe Stáit
State Examinations Commission

Scrúdú an Teastais Shóisearaigh 2005

Teicneolaíocht Ábhar Adhmad

Gnáthleibhéal

Roinn B *(60 Marc)*

Treoracha

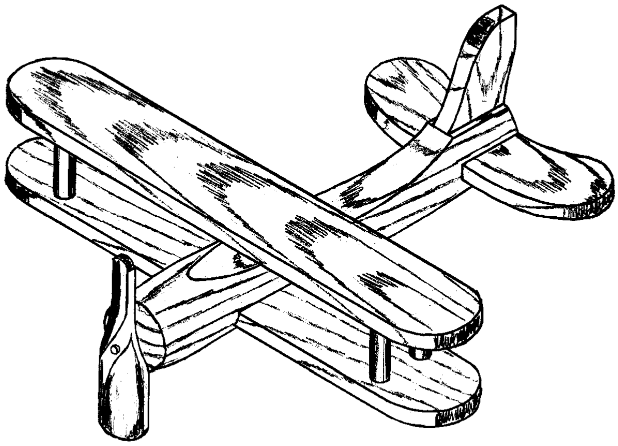
*(a) Freagair **trí** cheist ar bith ón roinn seo. Tá na ceisteanna uile ar aon mharc.*
(b) Nuair is gá sceitsí, tarraing sceitsí saorláimhe nó bain úsáid as an ngrafpháipéar a chuirtear ar fáil.
(c) Scríobh d'uimhir scrúdaithe ar do leabhar freagraí agus ar aon bhileog eile a úsáidtear.

1. Taispeánann an léaráid eitleán mar bhréagán. Téann an eite íochtarach chun tosaigh agus an eite níos lú ag an gcúl trí cholainn an eitleáin.

(i) Déan cur síos, ag baint úsáide as nótaí agus sceitsí, ar conas is cóir an poll a dhéanamh i gcolainn an eitleáin leis an eite mhór a ligean tríd.

(ii) Déan cúr síos, ag baint úsáide as nótaí agus sceitsí néata saorláimhe, ar conas a d'fhéadfaí na heití móra a ghearradh amach agus a dheilbhiú.
Ainmnigh **trí** uirlis a n-úsáidtear sa phróiseas seo.

(iii) Mol bailchríoch oiriúnach don tionscadal tar éis é a ghreanáil i gceart.
Tabhair **dhá** fháth le do rogha.

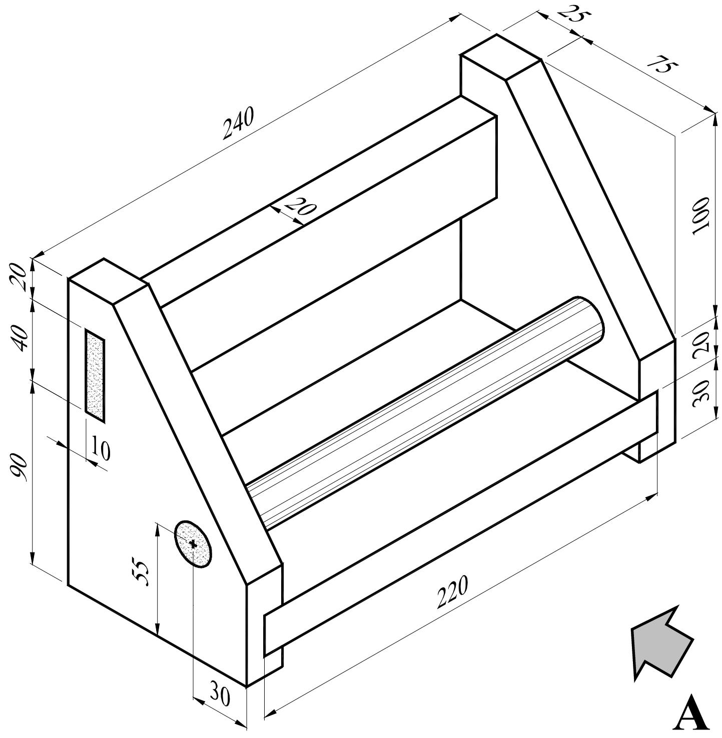


2. Taispeánann an léaráid cló pictiúrtha de raca spíosraí.
Tá tiús **20mm** san ábhar uile. Tá trastomhas **20mm** ag an dual.

(i) Tarraing ina lánmhéid **Aghaidhchló** ag féachaint i dtreo na saighde **A**.

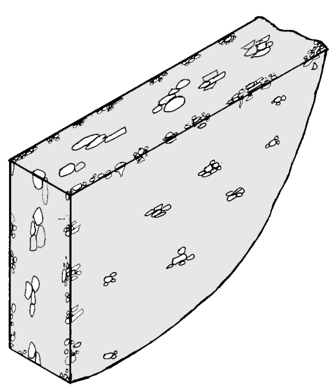
(ii) Teilg **Taobhchló** ón gcló seo.
Taispeáin an lárphointe don pholl.

(iii) Cuir isteach **ceithre** phríomhthoise ar an líníocht agus taispeáin go soiléir na toislínte agus na cinn saighde.



3. Taispeánann an léaráid píosa de shlischlár.

(i) Ainmnigh **dhá** chineál chláir mhonaraithe eile. I gcás aon cheann amháin acu, déan cur síos, ag baint úsáide as nótaí agus sceitsí ar conas a dhéantar an clár.

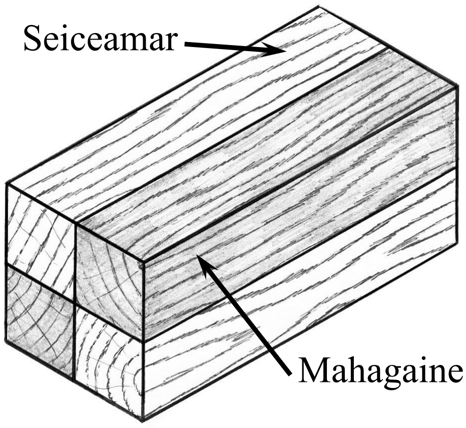


(ii) Bíonn cuma míshlachtmhar ar na ciumhaiseanna gearrtha ar shlioschlár. Déan cur síos, ag baint úsáide as nótaí agus sceitsí, ar mhódh a úsáidtear go minic leis na ciumhaiseanna seo a chlúdú.

(iii) Liostaigh **trí** bhuntáiste atá ag cláir mhonaraithe thar adhmad soladach.

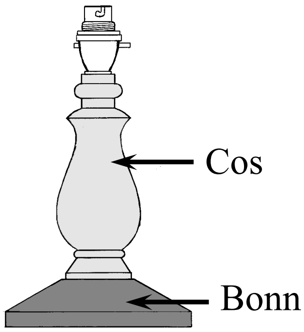
4. Freagair A nó B

4A. Taispeánann an léaráid ceithre phíosa adhmaid gliúáilte le chéile. Úsáidfear an t-adhmad le cos lampa a dhéanamh.



(i) Déan cur síos, ag baint úsáide as notaí agus léaráidí, ar **trí** chéim ba chóir a thógáil leis an mbloc adhmaid a ullmhú níos mó le crochadh ar an deil.

(ii) Ainmnigh **dhá** uirlis deilte ar bith. Déan léaráid néata de gach ceann acu agus déan cur síos ar an fheidhm atá le gach uirlis.

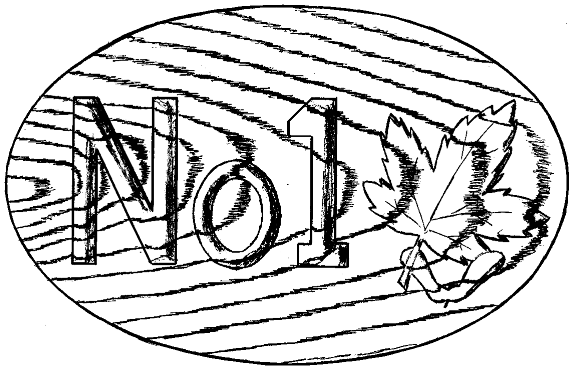


(iii) Déanfar an bonn agus an chos den lampa a thaispeántar agus iad scartha ó chéile. Ag baint úsáide as sceitse, mol módh chun iad a shiúntáil le chéile.

NÓ

4B. Taispeánann an léaráid plaic le huimhir tí do Uimhir 1, Bealach Seiceamair.

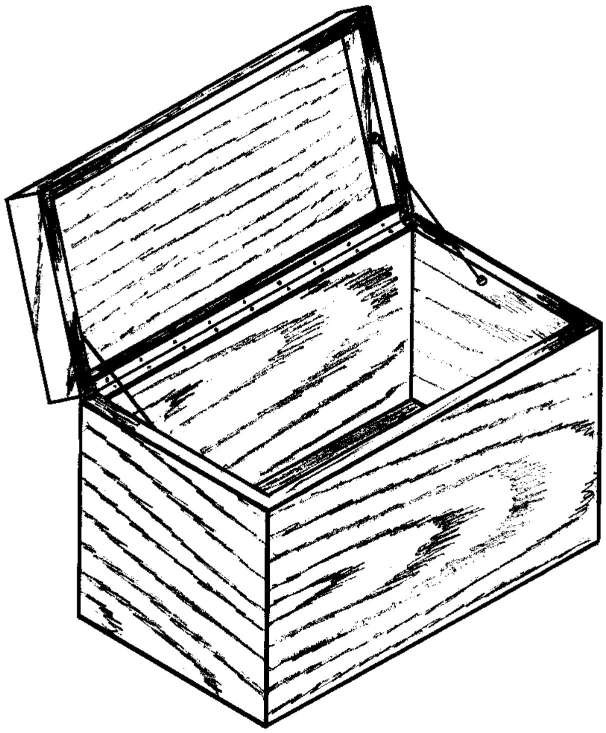
(i) Déan cur síos, ag baint úsáide as nótaí agus sceitsí, ar conas a d’fhéadfaí uimhir an tí agus dearadh na duilleoige a aistriú ón bpáipéar go dtí an adhmad.



(ii) Mol uirlis a bheadh oiriúnach leis an dearadh seo a shnoí. Déan léaráid néata den uirlis seo.

(iii) Tá trí chóta vearnaise le cur ar an tionscadal críochnaithe. Déan cur síos ar na céimeanna i gceist leis an mbailchríocht a chur air.

5. Taispeánann an léaráid bosca i gcomhair leabhar agus bréagán le húsáid i seomra linbh.



(i) Déan cur síos, ag baint úsáide as nótaí agus sceitsí, ar conas a d'fhéadfaí dearadh an bhosca agus an chláir a athrú le cuma chófra maoine a thabhairt do.

(ii) Ag baint úsáide as nótaí agus sceitsí, taispeáin conas a d'fhéadfaí greamáin láimhe a ghearradh /a chruthú sna sleasa den bhosca.

(iii) Ag baint úsáide as nótaí agus sceitsí, déan cur síos ar **dhá** dhóigh a d'fhéadfaí an bosca a mhaisiú chun an chuma a fheabhsú.