



Scrúdú an Teastais Shóisearaigh, 2010

Teicneolaíocht Ábhar - Adhmad
Ardleibhéal

Roinn A (40 marc)

Dé Luain, 21 Meitheamh
Tráthnóna 2:00 - 4:00

Treoracha

- (a) Freagair 16 cheist ar bith.*
- (b) Tá na ceisteanna uile ar aon mharc.*
- (c) Freagair na ceisteanna sna spásanna atá ann dóibh.*
- (d) Ní mór an leabhrán seo a chur ar ais i ndeireadh an scrúdaithe.*
- (e) Scríobh do scrúduimhir sa spás atá di agus ar gach bileog eile a úsáidtear.*

Scrúduimhir:

Uimhir an Ionaid	

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

ROINN A - 40 MARC

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

1. (i) Ainmnigh an uirlis adhmaadóireachta a thaispeántar sa léaráid.

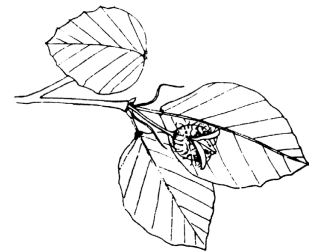
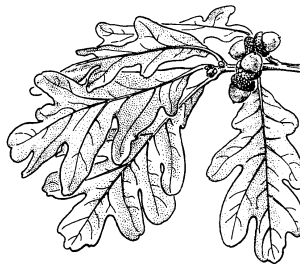
AINM

- (ii) Luaigh úsáid shonrach amháin don uirlis seo.

ÚSÁID



2. Taispeánann an léaráid duilleoga ó thrí chrann atá coitianta in Éirinn. Sna spásanna a thugtar, ainmnigh na crainn.



3. Taispeánann an léaráid sábh cóipeála. Bain úsáid as tic agus sainaithean an fórsa atá ag gníomhachtú ar an lann.

COMHBHRÚ

TEANNAS

TOIRSIÚN



4. Ainmnigh **TRÍ** cinn de na hamhábhair is gá chun go dtarlóidh fótaisintéis i nduilleog.

1

2

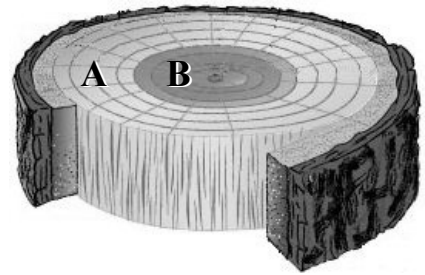
3

5. Taispeánann an léaráid trasghearradh de chrann.

Ainmnigh na hachair a bhfuil na lipéid A agus B orthu.

Achar A

Achar B

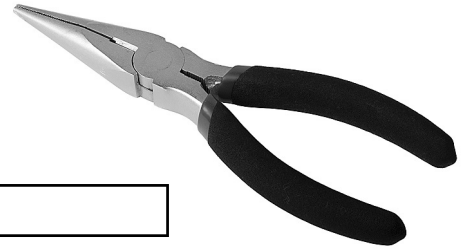


6. (i) Ainmnigh an uirlis a thaispeántar sa léaráid.

AINM

(ii) Luaigh úsáid chuí amháin don uirlis seo.

ÚSÁID



7. Bain úsáid as tic (✓) agus cuir in iúl cé acu an Crua-adhmad nó Bogadhmad iad na crainn seo a leanas.

Crainn	Crua-adhmad	Bogadhmad
Fuinseog		
Sprús Sitceach		
Giúis Dhúghlais		
Beith		
Cuileann		

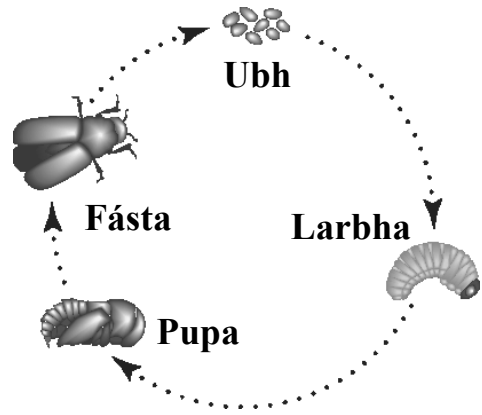
8. Taispeánann na léaráidí trí uirlis láimhe cumhachta. Luaigh réamchúram sonracha sábháilteachta nach mór a chomhlíonadh nuair a bhíonn gach ceann de na huirlisí á húsáid.



9. Taispeánann an léaráid ceithre staid i saolré an chiaróig thollta adhmaid.

Cén staid ag a ndéantar an damáiste is mó don adhmaid?

STOID

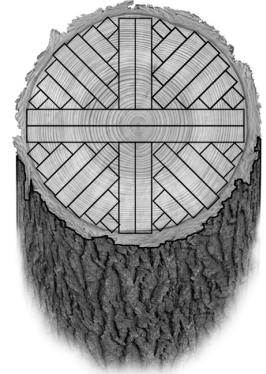


10. (i) Ainmnigh an modh oiriúnaithe adhmaid a thaispeántar sa léaráid.

AINM

(ii) Ainmnigh an patrún gráinne a dhéantar nuair a dhéantar dair a shábhadh ar an mbealach seo.

PATRÚN



11. (i) Ainmnigh an uirlis chumhachta a thaispeántar sa léaráid.

FREAGRA

(ii) Cad chuige a n-úsáidtear an uirlis seo?

FREAGRA



12. Ainmnigh DHÁ bhealach inar féidir ríomhaire a úsáid nuair a bhíonn tú ag obair ar do thionscadal TÁA don Teastas Sóisearach.

BEALACH 1

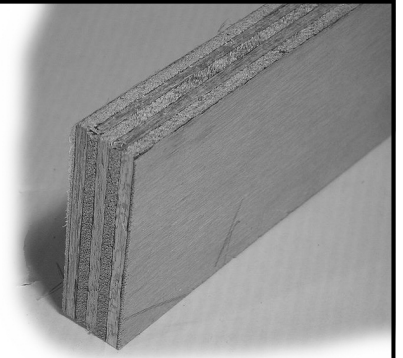
BEALACH 2



13. (i) Ainmnigh an clár monaraithe a thaispeántar sa léaráid ar dheis.

AINM

- (ii) Luaigh **DHÁ** bhuntáiste a bhaineann leis an gclár seo a úsáid seachas adhmaid soladach.



BUNTÁISTE 1

BUNTÁISTE 2

14. Bain úsáid as tic (✓) agus sainaithin cé acu de na sábha seo a leanas is oiriúnaí do ghearrthacha cuartha nó do ghearrthacha díreacha.

Sábha	Cuartha	Díreach
Déadsábh		
Crios-sábh		
Sábh scrolla		
Sábh ciorclach		
Sracshábh		

15. Is cóimhiotal de dhá mhiotal é prás. Ainmnigh an **DÁ** mhiotal.

MIOTAL 1

MIOTAL 2



16. Is é an críonlobhadh an cineál lobhaidh is coitianta a tharlaíonn in adhmaid.

Luaigh **DHÁ** thoisic is gá chun go dtarlódh sé.

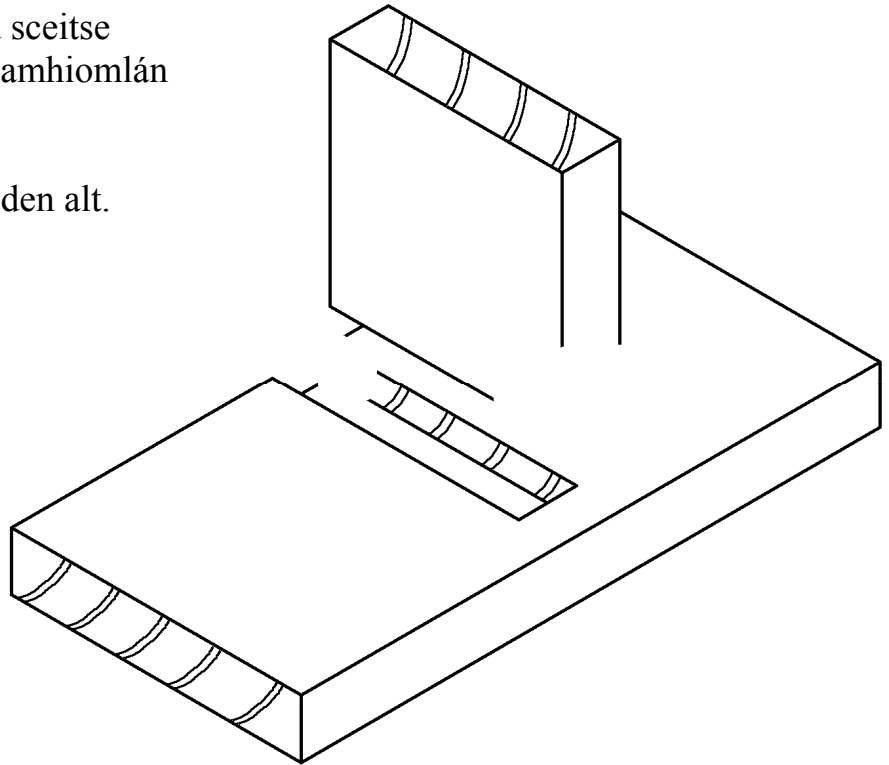
TOISC 1

TOISC 2



17. Taispeánann an léaráid sceitse isiméadrach scartha neamhiomlán d’Fheiralt Stoptha.

Críochnaigh an sceitse den alt.



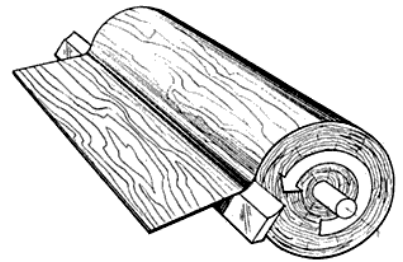
18. Taispeánann an léaráid tamhan á scamhadh chun sraith thanaí adhmaid a tháirgeadh a úsáidtear go minic chun cláir mhonaraithe a dhéanamh.

(i) Cad a thugtar ar an tsraith?

AINM

(ii) Cad a thugtar ar an modh scafa seo?

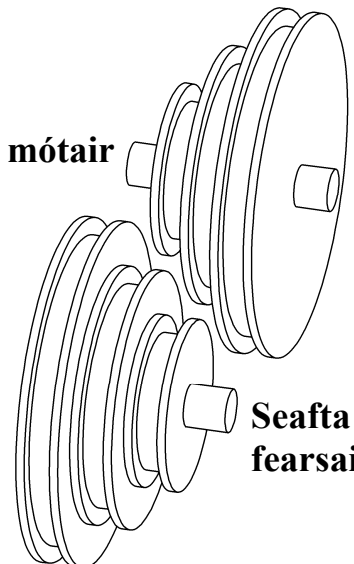
MODH



19. Taispeánann an léaráid meicníocht ulóige a úsáidtear chun luas druilire colúin a athrú.

Cuir in iúl ar an léaráid an suíomh don chrios a bhainfidh an luas is mó amach.

Seafta mótaí

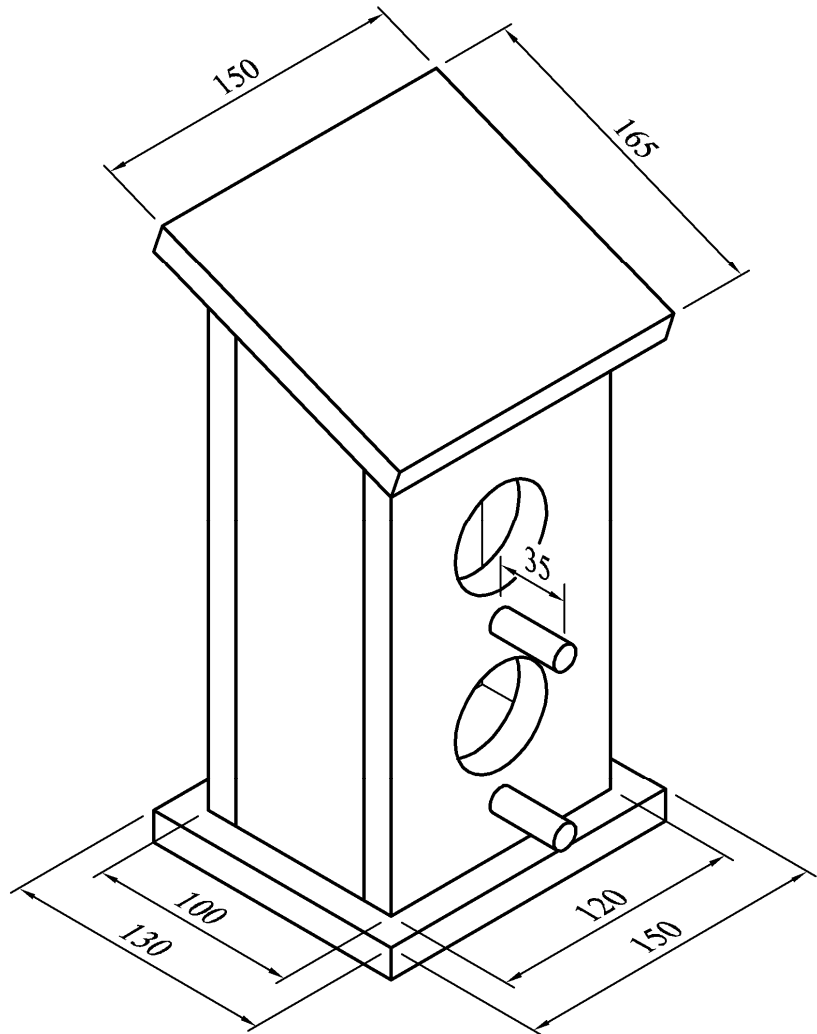


Seafta fearsaide

20. Taispeánann an léaráid teaichín éin atá déanta as adhmaid.

Críochnaigh an liosta gearrtha thíos.

Nóta: Tá an t-ábhar go léir 15mm ar tiús.



Cur Síos	Líon	Fad	Leithead	Tiús
Bonn	1	150		15
Aghaidh		210	120	15
Cúl	1	250	250	15
Taobhanna	2	240		15
Díon	1	165	150	
Dual	2		Ø10	

Tabhair ar ais an leabhrán seo i ndeireadh an scrúdaithe.

Leathanach Bán