AN ROINN OIDEACHAIS AGUS EOLAÍOCHTA **S36T**

SCRÚDÚ AN TEASTAIS SHÓISEARAIGH, 2001

EOLAÍOCHT – GNÁTHLEIBHÉAL

[N.B. Ní d'Iarrthóirí Eolaíocht – Staidéar Áitiúil é seo]

DÉARDAOIN 14 MEITHEAMH – IARNÓIN, 2.00 - 4.30

TREORACHA

1. Scríobh do **scrúduimhir** sa bhosca atá curtha ar fáil ar an leathanach seo.
2. Freagair **ROINN A.**
3. Freagair **AON TRÍ ROINN** as **Ranna B, C, D, E.**
4. Freagair **gach ceist** sna spásanna atá curtha ar fáil. Má tá spás breise ag teastáil uait, tá leatanaigh curtha ar fáil ar chúl an leabhráin seo.

Uimhir an Ionaid

Scrúduimhir

Don scrúdaitheoir amháin

1. Suim na n-iomlán ag bun na leathanach.
2. Suim chomhlán aon cheist(eanna) nár ceadaíodh.
3. Marcanna iomlána tugtha (1 lúide 2)
4. Bónas don fhreagairt trí

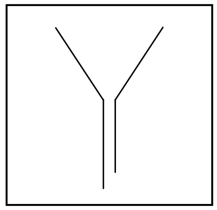
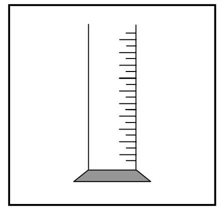
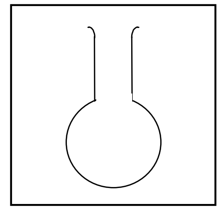
Don scrúdaitheoir amháin

CEIST		MARC
Roinn A	**C.1**	
Roinn B	**C.2**	
	C.3	
	C.4	
Roinn C	**C.5**	
	C.6	
	C.7	
Roinn D	**C.8**	
	C.9	
	C.10	
Roinn E	**C.11**	
	C.12	
	C.13	
	C.14	
	C.15	
	C.16	

FO-IOMLÁN	
BÓNAS	
IOMLÁN	
GRÁD	

Ceist 1

(a) **Ainmnigh** na gairis seo a leanas.

AINM: ______________ ______________ ______________ ______________

(b) Is é atá sa **Ghrianchóras** ná an Ghrian agus naoi bpláinéad.

Pláinéad amháin sa Ghrianchóras is ea an Domhan. Ainmnigh **dhá** cheann eile.

1 ____________________________ 2 ____________________________

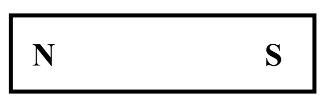
Cén fad ama a ghlacann an Domhan leis an nGrian a fhithisiú?

____

Níl aon bheatha ar na pláinéid eile seachas an Domhan. Luaigh fáth **amháin** atá leis seo.

____

(c) Taispeánann an léaráid **barra-mhaighnéad**.



Ainmnigh **miotal** a ndéanann maighnéad aomadh air.

____

Luaigh **úsáid amháin** atá ag maighnéad sa teach cónaithe.

____

Críochnaigh na habairtí:

Poil chosúla ar mhaighnéid, ________________ siad a chéile.

Poil neamhchosúla ar mhaighnéid, ________________ siad a chéile.

Caolú

(d) Taispeánann an léaráid **teirmiméadar cliniciúil**.

Cad a thomhaistear le teirmiméadar cliniciúil? ____________________

Ainmnigh **leacht** a úsáidtear i dteirmiméadar. ____________________

Cén teocht ag a **reonn** uisce? ____________________

(e) **Críochnaigh na habairtí seo a leanas** agus na focail atá ar an liosta ar dheis á n-úsáid.

Caomhnaíonn seaicéid fálaithe an teas i gcoirí trí ______________

Gluaiseann teas trí sholaid trí ______________

Is é a thugtar ar athrú gaile ina leacht ná ______________

Déanann an Ghrian an Domhan a théamh trí ______________

SEOLADH
COMHDHLÚTHÚ
INSLIÚ
RADAÍOCHT

(f) Meaitseáil ceann de na **guaiseanna** ón liosta ar dheis le gach ceann de na **siombailí** seo a leanas.

A **B** **C** **D**

A ______________________________

B ______________________________

C ______________________________

D ______________________________

TOCSAINEACH
CREIMNEACH
INLASTA
DOCHRACH

(g) Meaitseáil **dúil** ón liosta ar dheis le **húsáid** chuí.

(i) Canna deochanna boga ____________________

(ii) Maraíonn sé frídíní ____________________

(iii) Comharthaí fógraíochta ____________________

(iv) Sreangú leictreach ____________________

CLÓIRÍN
COPAR
ALÚMANAM
NEON

(h) Baintear úsáid as **triantán tine** chun léiriú a thabhairt ar na **trí** rud atá riachtanach ag tine chun go loiscfidh sí.

Cad a chuirtear in iúl le **A**? ______________________

Ainmnigh **substaint** is féidir a úsáid chun tinte a mhúchadh.

____ **TEAS** **A**

Luaigh réamhchúram **amháin** sábháilteachta tine is féidir a ghlacadh sa teach cónaithe.

____ **OCSAIGIN**

(i) Luaigh cé acu **athrú fisiceach** nó **athrú ceimiceach** gach ceann díobh seo a leanas.

SIÚCRA AG TUASLAGADH I dTAE **GUAL AG DÓ**
BAINNE AG DUL I nGÉIRE **COINNEAL AG LEÁ**

ATHRÚ FISICEACH

ATHRÚ CEIMICEACH

(j) Gás in aer is ea **dé-ocsaíd charbóin.**

Luaigh **úsáid amháin** atá ag dé-ocsaíd charbóin. ____________________________

Cén **tástáil** atá ann **do dhé-ocsaíd charbóin**?

____

Ainmnigh **gás eile** a bhíonn in aer. ______________________________________

(k) Taispeánann an léaráid struchtúr **fiacaile**.

Ainmnigh páirt **A**. _________________________________

Ainmnigh páirt **B**. _________________________________

Ainmnigh **mianra** atá riachtanach do dhéanamh na bhfiacla. ______________________________

Luaigh bealach **amháin** chun lobhadh fiacla a chosc.

____

A

B

(l) Ainmnigh an t-**orgán** nó an **ball den chorp daonna** a dhéanann gach ceann faoi leith díobh seo a leanas.

Pumpálann sé fuil timpeall an choirp. ______________________

Déanann sé cealla ubh sa bhaineannach. ______________________

Scagann sé fuil agus déanann sé fual. ______________________

Tarraingíonn sé ar chnámha agus cuireann sé ag bogadh iad. ______________________

(m) Baineann daoine úsáid as **cúig chéadfa** chun sonraí eolais a bhailiú maidir leis an domhan amuigh.

Críochnaigh an tábla seo a leanas:

CÉADFA	éisteacht		blaiseadh		boladh
ORGÁN CÉADFA		craiceann	teanga	súil	

(n) Taispeánann an léaráid **planda faoi bhláth**.

Ainmnigh páirt **A**. ______________________________

Ainmnigh páirt **B**. ______________________________

Luaigh **feidhm amháin** ag páirt **A**.

____

Luaigh **feidhm amháin** ag páirt **B**.

____

A

B

(o) Tréith bhunúsach ag rudaí beo is ea an **cothú**. Ainmnigh **dhá** thréith eile ag rudaí beo.

1 ______________________________ 2 ______________________________

Ainmnigh **tábhacht amháin** a bhaineann le **plandaí** don duine daonna.

____

Ainmnigh **tábhacht amháin** a bhaineann le **hainmhithe** don duine daonna.

____

ROINN B – FISIC (72 MARC)

Tá TRÍ cheist sa Roinn seo. Freagair DHÁ cheann ar bith díobh.

Ceist 2

(a) Meaitseáil **téarma** ar an liosta ar dheis:

	MAIS
	AM
	DLÚS
	ACHAR

(i) a **thomhaistear ina m^2** ____________________ (3)

(ii) is féidir **a thomhas le stop-uaireadóir** ____________________ (3)

(iii) arb ionann é **agus an méid damhna atá i rud** ____________________ (3)

(iv) atá cothrom le $\frac{\textbf{mais}}{\textbf{toirt}}$ ____________________ (3)

(b) Is é is **frithchuimilt** ann ná **fórsa** idir dhá rud atá ag gluaiseacht thar a chéile.

(i) Luaigh sampla ina bhfuil **frithchuimilt úsáideach**. (3)

____

(ii) Luaigh sampla nach bhfuil **frithchuimilt úsáideach ann**. (3)

____

(iii) Luaigh **dhá** shampla eile de **fhórsaí.** (6)

1 ____________________ 2 ____________________

(c) Déan cur síos, le cabhair léaráide lipéadaithe, ar thurgnamh **a léiríonn go gcuireann an t-atmaisféar brú**. (12)

____

____

____

____

____

____

____

Léaráid lipéadaithe

Ceist 3

(a) Meaitseáil **aonad** ón liosta ar dheis le gach ceann díobh seo a leanas:

(i)	voltas	____________________	(3)	**VATA**
(ii)	sruth	____________________	(3)	**AIMPÉAR**
(iii)	cumhacht	____________________	(3)	**CILEAVATUAIR**
(iv)	aonad leictreachais BSL	____________________	(3)	**VOLTA**

(b) Léiríonn an léaráid **sruth leictreach** ag gabháil trí **uisce** in eascra.

(i) Cén **éifeacht** atá ag an sruth ar an uisce? (3)

____

(ii) Ainmnigh **fearas tí** a bhaineann leas as an éifeacht seo. (3)

____

(iii) Cén **costas** atá ar théiteoir 3 kW a bheith ar siúl ar feadh 2 uair a chloig más é 8 bpingne atá ar aonad amháin leictreachais? (6)

____

(c) Déan cur síos, le cabhair léaráide lipéadaithe, ar thurgnamh a thaispeánann **go bhforbraíonn leachtanna nuair a dhéantar iad a théamh**. (12)

____

____

____

____

____

____

____

____

Ceist 4

(a) **Gné fuinnimh** is ea **solas**.

(i) Cad is fuinneamh ann? (6)

____

(ii) Ainmnigh **dhá** ghné eile fuinnimh. (6)

1 ____________________ 2 ____________________

(b) Abair an foinse fuinnimh **inathnuaite** nó **neamhathnuaite** gach ceann díobh seo a leanas. (12)

GUAL **TONN** **GAOTH** **OLA**

FOINSE INATHNUAITE

FOINSE NEAMHATHNUAITE

(c) Léiríonn an léaráid **meascadh na dtrí dhath phríomhúla solais**.

(i) Ainmnigh an dath príomhúil **X** atá ar iarraidh. (3)

____

(ii) Ainmnigh an dath tánaisteach **Z**. (3)

____

Déantar an dath **Y** nuair a mheasctar na dtrí dhath phríomhúla.

(iii) Ainmnigh an dath **Y**. (3)

____

Spré is ea scoilteadh solais bháin i seacht ndath an speictrim.

(iv) Tabhair **sampla coitianta** de spré. (3)

____

ROINN C – CEIMIC (72 MARC)

Tá TRÍ cheist sa Roinn seo. Freagair DHÁ cheist ar bith de na ceisteanna seo.

Ceist 5

(a) Meaitseáil na dúile thíos leis an **tsiombail** cheart sa tábla. (12)

NÍTRIGIN CARBÓN SÓIDIAM CLÓIRÍN

SIOMBAIL	C	Na	Cl	N
DÚIL				

(b) Léiríonn an léaráid gaireas is féidir a úsáid **chun uisce agus alcól a dheighilt**.

(i) Ainmnigh an **teicníocht deighilte** seo. (6)

(ii) Ainmnigh páirt **A**. (3)

A

(iii) Cén ceann den dá leacht a chruinníonn ar dtús san eascra? (3)

(c) Déan cur síos, le cabhair léaráide lipéadaithe, ar thurgnamh chun **gaineamh agus uisce a dheighilt**. (12)

Ceist 6

(a) (i) Roghnaigh **gás** ón liosta ar dheis a ndéanann **báisteach aigéadach** nuair a thuaslagtar é i mbáisteach. (3)

____

HÉILIAM
DÉ-OCSAÍD SULFAIR
CLÓIRÍN

(ii) Luaigh **tionchar dochrach amháin** ag baisteach aigéadach. (3)

____

(iii) Abair conas a dhéanfá **pH** leachta a thomhas. (6)

____

____

(b) **Comhdhúil** is ea uisce.

(i) Ainmnigh an **dá dhúil** a comhdhéanann uisce. (6)

1 ____________________ 2 ____________________

(ii) Cén **t-airí** atá in uisce a ligeann d'fheithidí beaga siúl ar a dhromchla? (6)

____

(c) Rinneadh tástáil ar dhá shampla uisce **A** agus **B** le tuaslagán gallúnaí lena **gcruas** a chur i gcomparáid. Tomhaiseadh an méid den tuaslagán gallúnaí ba ghá chun sobal a dhéanamh agus fuarthas na torthaí seo a leanas.

Sampla uisce	**A**	**B**
Tuaslagán gallúnaí ba ghá ina cm^3	5	15

(i) Cén sampla, **A** nó **B**, is crua mar shampla uisce? ____________________ (3)

(ii) Cén chaoi a **mbaintear cruas sealadach amach** as sampla uisce? (3)

____

(iii) Luaigh **buntáiste amháin** a bhaineann le huisce crua. (3)

____

(iv) Luaigh **míbhuntáiste amháin** a bhaineann le huisce crua. (3)

____

Ceist 7

(a) (i) Cad is brí leis an bhfocal **cóimhiotal**? (6)

____

(ii) **Ainmnigh** cóimhiotal. ___________________________________ (3)

(iii) Luaigh **úsáid** amháin don chóimhiotal a d'ainmnigh tú. ____________ (3)

(b) Taispeánann an léaráid turgnamh a cuireadh ar bun chun a fháil amach **cén fáth go dtagann meirg ar thairne iarainn**.

Ola

Tairne

Uisce sconna | Clóiríd chailciam | Uisce beirithe

(i) Cén **ceann** de na promhadáin ina dtiocfaidh meirg ar an tairne?__________ (3)

(ii) Cén fáth ar **beiríodh** an t-uisce i bpromhadán **C**? (3)

____

(iii) Luaigh **dhá** chaoi a gcuirtear cosc ar mheirg teacht ar iarann. (6)

1____

2____

(c) Taispeánann an léaráid turgnamh arbh fhéidir é a chur i gcrích sa tsaotharlann.

(i) Cén **próiseas** atá a iniúchadh? (3)

____

(ii) Cad a tharlaíonn don **eochair**? (6)

____

(iii) Cad a tharlaíonn don **leictreoid chopair**? (3)

____

ROINN C

ROINN D – BITHEOLAÍOCHT (72 MARC)

Tá TRÍ cheist sa Roinn seo. Freagair DHÁ cheist ar bith díobh seo.

Ceist 8

(a) Roghnaigh **bia** ón liosta ar dheis atá ina fhoinse mhaith:

SÚ LÍOMÓIDE
CALÓGA BRAN
GEARRTHÓG MUICEOLA
ARÁN

(i) próitéiní ________________ (3)

(ii) stáirse ________________ (3)

(iii) vitimín C ________________ (3)

(iv) snáithín ________________ (3)

(b) Taispeánann an léaráid **córas díleá an duine**.

(i) Ainmnigh páirt **A**. ________________ (3)

A

(ii) Ainmnigh páirt **B**. ________________ (3)

(iii) Cén **phríomhfheidhm** atá ag **B**? (3)

____

B

(iv) Ainmnigh cineál **amháin ceimiceáin** a chuidíonn le briseadh síos bia sa chóras díleá. (3)

____

(c) Braitheann dochtúirí **cuisle** na n-othar acu chun an **ráta frithbhualadh croí acu a thomhas**.

(i) Ainmnigh **ionad** maith sa chorp chun cuisle a aimsiú. (3)

____

(ii) Cén ceann díobh seo a leanas arbh ionann é agus **frithbhualadh croí ar meán in aghaidh an nóiméad** ag duine fásta agus é ag ligean scíthe. (3)

52 **72** **92** ________________________________

(iii) Ainmnigh toisc **amháin** a chuirfeadh **méadú** ar ráta frithbhualadh an chroí. (3)

____

(iv) Luaigh bealach **amháin** chun **galar croí** a chosc. (3)

____

Ceist 9

(a) Taispeánann an léaráid **bláth**.

(i) Ainmnigh páirt **A**. (3)

(ii) Cén **fheidhm** atá ag an antar '**B**'? (6)

A
B

C

(iii) Ainmnigh páirt **C**. (3)

(b) Taispeánann an léaráid turgnamh a cuireadh ar bun chun an éifeacht a léiriú a bheadh ar phlanda a fhás faoi sholas ó thaobh **amháin**.

(i) Cén **toradh** a mbeadh súil agat leis tar éis roinnt laethanta? (3)

SOLAS→

(ii) Cén t-**ainm** a thugtar ar an bhfreagairt seo? (6)

(iii) Luaigh bealach **amháin** ina gcuidíonn an fhreagairt seo leis an bplanda. (3)

(c) Taispeánann an léaráid turgnamh ar **fhótaisintéis.**

(i) Cén **gás** a bhailíonn ag **S**? (3)

Uisce

(ii) Ainmnigh **páirt** den phlanda ina dtarlaíonn fótaisintéis. (3)

(iii) Ainmnigh **dhá** rud a theastaíonn ó phlanda chun go dtarlódh fótaisintéis. (6)

SOLAS

1 ____________________

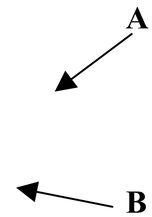
Planda Uisce

2 ____________________

ROINN D

Ceist 10

(a) Taispeánann an léaráid **cill ainmhí**.



(i) Ainmnigh páirt **A**. ______________________ (3)

(ii) Ainmnigh páirt **B**. ______________________ (3)

(iii) Cén **fheidhm** atá ag páirt **A**? (3)

____

(iv) Luaigh **difríocht amháin** idir cill ainmhí agus cill phlanda. (3)

____

(b) (i) Ainmnigh **gnáthóg** a bhfuil staidéar déanta agat uirthi. ____________________ (3)

(ii) Ainmnigh **planda** amháin a bhfaightear sa ghnáthóg sin. ____________________ (3)

(iii) Luaigh sampla **amháin** den **oiriúnú a dhéantar ar ainmhí** chun maireachtáil sa ghnáthóg sin. ____ (3)

(iv) Ainmnigh substaint **amháin** is cúis le **truailliú uisce**. (3)

____

(c) Taispeánann an léaráid **dhá ghaireas**, **A** agus **B**, a mbaintear úsáid astu i staidéar gnáthóige.

Uige

A **B**

(i) Ainmnigh gaireas **A**. ____________________________________ (3)

(ii) Luaigh **úsáid** do **A**. ____________________________________ (3)

(iii) Ainmnigh gaireas **B**. ____________________________________ (3)

(iv) Luaigh **úsáid** do **B**. ____________________________________ (3)

ROINN D

ROINN E – EOLAÍOCHT FHEIDHMEACH (72 MARC)

Tá SÉ cheist sa Roinn seo. Freagair DHÁ cheann ar bith díobh seo.

Ceist 11 - Domhaneolaíocht

(a) Meaitseáil gach **cineál scamaill** ar an liosta thíos leis an **litir** chuí ón léaráid.

Cumalas ______________________ (3)

Ciorras ______________________ (3)

Stratus ______________________ (3)

(b) **Satailít** den **Domhan** is ea an **Ghealach**.

(i) Cad is satailít ann? (3)

____

(ii) Cén fad ama a ghlacann an nGealach chun an Domhan a fhithisiú? ____________ (3)

(c) Déan cur síos ar thurgnamh chun léiriú a dhéanamh ar **éifeacht na gaoithe ar ráta galaithe uisce**. (12)

____

____

____

____

____

____

Ceist 12 - Gairneoireacht

(a) (i) Ainmnigh **planda** óna bhfaighimid **bláthanna gearrtha**. (3)

____

(ii) Cén **t-am den lá is fearr** chun na bláthanna a bhaint? (3)

____

(iii) Luaigh **dhá** shlí chun bláthanna gearrtha a choinneáil úr. (6)

1 ______________________________

2 ______________________________

(b) (i) Ainmnigh **dhá** rud a sholáthraíonn **ithir** do phlanda. (6)

1 ______________________________

2 ______________________________

(ii) Luaigh bealach **amháin** ina gcuireann **péisteanna talún** feabhas ar ithir. (3)

____

(iii) Luaigh buntáiste **amháin** a bhaineann le **múirín** a úsáid chun plandaí a fhás. (3)

____

Ceist 13 – Eolaíocht na nÁbhar

(a) Meaitseáil **ábhar** amháin ón liosta ar dheis le gach ceann díobh seo a leanas:

(i) hidreacarbón ____________________ (3)

(ii) teicstíl nádúrtha ____________________ (3)

(iii) adhmad ____________________ (3)

(iv) teicstíl shintéiseach ____________________ (3)

CADÁS
DAIR
NÍOLÓN
PEITREAL

(b) Bíonn siombailí ar **lipéid chúraim** a thaispeánann dúinn conas aire a thabhairt d'éadaí.

(i) Cad is brí leis an tsiombail seo a leanas?

______________________________ (3)

(ii) Tarraing an tsiombail a mbeifeá ag súil lena feiceáil ar an lipéad cúraim ar léine **ar féidir triomú rothlaim a dhéanamh uirthi**. (3)

(c) Freagair **AON CHEANN AR BITH** de na ceisteanna **A (PLAISTIGH)**, **B (TEICSTÍLÍ)**, **C (MIOTAIL)**, **D (ADHMAD)**, atá ar an dá leathanach seo a leanas.

>>>>>>>>>>>>>>>>>

A - PLAISTIGH

(i) Ainmnigh plaisteach. ______________________________ (3)

(ii) Luaigh úsáid **amháin** don phlaisteach a d'ainmnigh tú. ____________________ (3)

(iii) Déan cur síos, le cabhair léaráide lipéadaithe, ar thurgnamh chun **na hairíonna inslithe teasa ag dhá phlaisteach a chur i gcomparáid lena chéile**. (12)

____

____

____

____

____

____

____

____

Léaráid lipéadaithe

(i) Críochnaigh an abairt agus úsáid á baint agat as focail ar an liosta thíos. (6)

SNÁITHÍNÍ UIGÍ

Déantar snáth as …………………. agus déantar………………. a fhí as snáth.

(ii) Déan cur síos, le cabhair léaráide lipéadaithe, ar thurgnamh chun **ionsúiteacht dhá theicstíl a chur i gcomparáid lena chéile**. (12)

____

____

____

____

____

____

____

____

C - MIOTAIL

(i) Ainmnigh **dhá** mhiotal atá ar fáil **in a staid saor sa nádúr**. (6)

1 ____________________ 2 ____________________

(ii) Déan cur síos, le cabhair léaráide, ar thurgnamh chun **cruas dhá mhiotal a chur i gcomparáid lena chéile**. (12)

D - ADHMAD

(i) Ainmnigh **crua-adhmad**. ____________________ (3)

(ii) Ainmnigh **adhmad shaothraithe**. ____________________ (3)

(iii) Déan cur síos, le cabhair léaráide lipéadaithe, ar thurgnamh chun **neart lúbtha dhá phíosa adhmaid a chur i gcomparáid lena chéile**. (12)

Léaráid lipéadaithe

Ceist 14 - Bia

(a) Roghnaigh **bia** ón liosta ar dheis a dhéantar **úrchaomhnú** air trí:

(i)	leasú	____________________	(3)
(ii)	reo	____________________	(3)
(iii)	stánú	____________________	(3)
(iv)	triomú	____________________	(3)

PIZZA
CALÓGA ARBHAIR
LIAMHÁS
ANANN

(c) Déan cur síos ar an gcaoi a ndéanfá **im** as uachtar. (12)

____

____

____

____

____

____

____

Ceist 15 - Leictreonaic

(a) Meaitseáil **comhbhall leictreonach** ón liosta ar dheis le gach siombail ar leith díobh seo a leanas.

DSA (LED)	
FSS (LDR)	
FRIOTÓIR INATHRAITHE	
DÉ-ÓID	

(i) ______________________________ (3)

(ii) ______________________________ (3)

(iii) ______________________________ (3)

(iv) ______________________________ (3)

(b) Taispeánann an léaráid **DSA (LED)**.

(i) Marcáil **X** ar an léaráid chun suíomh na catóide a thaispeáint. (3)

(ii) Cén **teirminéal** ar an gceallra a mbíonn an chatóid nasctha leis de ghnáth? (3)

____

(iii) Luaigh úsáid **amháin** ag DSA (LED). (3)

____

(iv) Cén fáth go gcuirtear **friotóir** de ghnáth i sraith le DSA (LED) i gciorcaid leictreonacha? (3)

____

(c) Tarraing léaráid chiorcaid a léireoidh **ceallra**, **bolgán**, agus **dhá lasc** atá sreangaithe chun go lasfaidh an bolgán nuair a dhúntar **ceachtar** den dá lasc. (12)

Léaráid chiorcaid

Ceist 16 – Tiontuithe Fuinnimh

(a) Luaigh sampla **amháin** de gach ceann de na **tiontuithe fuinnimh** seo a leanas.

(i) Fuinneamh **poiteinsiúil** go fuinneamh **cinéiteach**. (6)

____

(ii) Fuinneamh **meicniúil** go fuinneamh **teasa**. (6)

____

(b) Taispeánann an léaráid turgnamh a cuireadh ar bun chun an **éifeacht atá ag réimse maighnéadach ar sheoltóir sruthiompartha** a léiriú.

(i) Cad a tharlaíonn don stiall alúmanaim nuair a dhúntar an lasc? (3)

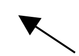
____

(ii) Cad a tharlódh don striall alúmanaim dá gcuirfí an sruth ar malairt treo? (3)

____

(iii) Ainmnigh **feiste** a bhaineann leas as an éifeacht a léirítear sa turgnamh seo. (6)

____



Stiall Alúmanaim

(c) Déan cur síos, le cabhair léaráide lipéadaithe, ar thurgnamh chun **léiriú a dhéanamh ar scaoileadh an fhuinnimh as bia**. (12)

____

____

____

____

____

____

____

____

SPÁS BREISE

Taispeáin **go soiléir** uimhir na (g)ceiste(anna) atá á freagairt agat.

SPÁS BREISE

Taispeáin **go soiléir** uimhir na (g)ceiste(anna) atá á freagairt agat.