www.xtrapapers.com

Sonraíocht Nua

Rewarding Learning

ADVANCED SUBSIDIARY (AS)
General Certificate of Education
2017

Uimhir Lárionaid

Uimhir Iarrthóra

Ceimic

Aonad Measúnaithe AS 3
ag measúnú
Modúl 3: Buncheimic
Phraiticiúil

Leabhrán Praiticiúil A

[SCH31]

SCH31

DÉ CÉADAOIN 3 BEALTAINE 2017, MAIDIN

AM

1 uair 15 nóiméad.

TREOIR D'IARRTHÓIRÍ

Scríobh d'Uimhir Lárionaid agus d'Uimhir Iarrthóra sna spásanna chuige sin ag barr an leathanaigh seo.
Ní mór duit na ceisteanna a fhreagairt sna spásanna chuige sin.
Ná scríobh taobh amuigh den achar bhoscáilte ar gach leathanach nó ar leathanaigh bhána.
Comhlánaigh le dúch dubh amháin. **Ná scríobh le peann glóthaí.**
Freagair **gach ceann** de na **trí** cheist.

EOLAS D'IARRTHÓIRÍ

Is é 25 an marc iomlán don pháipéar seo.
Léiríonn figiúirí idir lúibíní atá priontáilte ar thaobh na láimhe deise de leathanaigh na marcanna atá ag dul do gach ceist nó do gach cuid de cheist.
Tá Tábla Peiriadach na nDúl (lena n-áirítear roinnt sonraí) curtha ar fáil.
Níl cead agat rochtain a bheith agat ar nótaí, ar théacsleabhair nó ar ábhar eile le cuidiú leat.
Ba chóir duit spéaclaí sábháilteachta a chaitheamh i gcónaí agus a bheith cúramach le linn an scrúdaithe phraiticiúil seo.

10924.04

08SCH3101

www.xtrapapers.com

1 Cuirtear ceithre thuaslagán atá lipéadaithe **A**, **B**, **C** agus **D** ar fáil duit.

(a) Cuir síos ar chuma na dtuaslagán.

____ [1]

(b) Luaigh na breathnuithe a fhaightear nuair a dhéantar na gnáthaimh atá liostaithe thíos.

(i) Measc 2 cm^3 de **A** le 2 cm^3 de **B** i bpromhadán.

____

____ [1]

(ii) Measc 2 cm^3 de **A** le 2 cm^3 de **C** i bpromhadán.

____

____ [2]

(iii) Measc 2 cm^3 de **A** le 2 cm^3 de **D** i bpromhadán.

____

____ [1]

(iv) Measc 2 cm^3 de **B** le 2 cm^3 de **C** i bpromhadán.

____

____ [2]

www.xtrapapers.com

(v) Measc 2 cm^3 de **B** le 2 cm^3 de **D** i bpromhadán.

____

____ [1]

(vi) Measc 2 cm^3 de **C** le 2 cm^3 de **D** i bpromhadán.

____

____ [2]

[Tiontaigh an leathanach

www.xtrapapers.com

2 **(a)** Caithfidh tú aigéad hidreaclórach de thiúchan anaithnid a imoibriú le tuaslagán hiodrocsaíd sóidiam 2.0 mol dm^{-3} caighdeánach.

Cuirtear na rudaí thíos ar fáil duit:

aigéad hidreaclórach de thiúchan anaithnid
tuaslagán hiodrocsaíd sóidiam 2.0 mol dm^{-3}
teirmiméadar

- Sruthlaigh buiréad leis an aigéad hidreaclórach.
- Líon an buiréad leis an aigéad hidreaclórach.
- Sruthlaigh pípéad leis an tuaslagán hiodrocsaíd sóidiam.
- An pípéad agus líontóir pípéid in úsáid agat, cuir 25.0 cm^3 den tuaslagán hiodrocsaíd sóidiam i gcupán polaistiréine in eascra.
- Tomhais agus taifead teocht an tuaslagáin hiodrocsaíde sóidiam.
- Cuir 5.0 cm^3 d’aigéad hidreaclórach ón bhuiréad leis an tuaslagán hiodrocsaíd sóidiam, suaith agus taifead an teocht i dtábla cuí.
- Lean leat ag cur codanna 5.0 cm^3 leis agus ag taifeadadh na teochta, go dtí go bhfuil 40.0 cm^3 den tuaslagán aigéad hidreaclórach curtha leis.
- Déan an turgnamh iomlán arís le meánteocht a fháil.
- Cuir do chuid torthaí i láthair i dtábla cuí sa spás thíos.

[4]

www.xtrapapers.com

(b) **(i)** Lipéadaigh na haiseanna ar an ghraf, agus na haonaid san áireamh. [1]

(ii) Breac graf de mheánteocht in aghaidh toirt aigéad hidreaclórach a cuireadh isteach. [2]

[Tiontaigh an leathanach

www.xtrapapers.com

3 Cuirtear trí leacht anaithnide atá lipéadaithe **E**, **F** agus **G** ar fáil duit. Gan aon imoibrithe eile in úsáid agat, luaigh breathnuithe do gach ceann de na gnáthaimh seo a leanas.

(a) Cuir síos ar bholadh gach ceann de na leachtanna.

(i) **E** ______________________________

______________________________ [1]

(ii) **F** ______________________________

______________________________ [1]

(iii) **G** ______________________________

______________________________ [1]

(b) **(i)** Measc 2 cm^3 de **E** le 2 cm^3 de **F** i bpromhadán.

____

(ii) Measc 2 cm^3 de **E** le 2 cm^3 de **G** i bpromhadán.

____

(iii) Measc 2 cm^3 de **F** le 2 cm^3 de **G** i bpromhadán.

______________________________ [3]

www.xtrapapers.com

(c) Cuir 2 bhraon de **F** agus de **G** ar chlog-ghloiní difriúla agus las iad le birín ar lasadh.

(i) **F** ____ [1]

(ii) **G** ____ [1]

SEO DEIREADH AN SCRÚDPHÁIPÉIR

www.xtrapapers.com

NÁ SCRÍOBH AR AN LEATHANACH SEO

Uimhir Ceiste	Marcanna	
	Marc an Scrúdaitheora	Athmharc
1		
2		
3		
Marc Iomlán		

Cuireadh isteach ar chead chun an t-ábhar cóipchirt uile a atáirgeadh.
I gcásanna áirithe is féidir nár éirigh le CCEA teagmháil a dhéanamh le húinéirí cóipchirt agus beidh sé sásta na hadmhálacha sin a fágadh ar lár a chur ina gceart amach anseo ach é a chur ar an eolas.

227192