

மாதிரி வினாத்தாள்
கரிமச் சேர்மங்களைத் தூய்மைப்படுத்துதல் 1
11th Standard

வேதியியல்

Reg.No. :

--	--	--	--	--

I. அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும்.

II. நீலம் மற்றும் கருப்பு மையினை மட்டுமே எழுதுவதற்கு பயன்படுத்த வேண்டும்.

Time : 00:45:00 Hrs

Total Marks : 30

6 x 1 = 6

பகுதி - அ

- 1) கரிமச் சேர்மங்கள் கீழ்க்கண்டவைகளுள் எவற்றில் கரையும் ?
(a) முனைவுத் தன்மையற்ற கரைப்பான் (b) முனைவுத் தன்மை கொண்ட கரைப்பான் (c) நீர் (d) HCl
- 2) நிறம்கொண்ட கரிமச் சேர்மங்களின் நிறத்தை நீக்கப் பயன்படுகிறது
(a) விலங்கு கரித்துள் (b) கார்பன் (c) கரி (d) அகச்சிவப்புக் கதிர்கள்
- 3) நைட்ரோபென்சீன் மற்றும் பென்சீனை பிரித்தெடுக்கப் பயன்படும் முறை
(a) நீராவியால் காய்ச்சி வடித்தல் (b) படிமாக்கல் (c) பின்னப் படிமாக்கல் (d) வண்ணப் பிரிகை முறை
- 4) குறைந்த கொதிநிலை வேறுபாடு கொண்ட ஒன்றுடன் ஒன்று கலங்கும் தன்மையுள்ள இரு தாவரங்களை பிரித்தெடுக்கப் பயன்படும் முறை
(a) பின்னப் படிமாக்கல் (b) பதங்கமாக்கல் (c) எளிய காய்ச்சி வடித்தல் (d) நீராவியால் காய்ச்சி வடித்தல்
- 5) கீழ்க்கண்டவைகளும் எத்தன்மையான மாசுக்களை கொண்ட சேர்மங்களை நீராவியால் காய்ச்சி வடித்து தூய்மைப்படுத்தலாம்
(a) எளிதில் ஆவியாக மாசுக்கள் (b) ஆவியாகும் மாசுக்கள் (c) நீரில் கரையா மாசுக்கள் (d) (a) மற்றும் (b)
- 6) நிலையான நிலைமை திண்மமாயிருப்பின், சேர்மங்களின் பிரிகை எவ்வகையில் நடைபெறும்
(a) பரப்புக் கவர்ச்சி முறை (b) பங்கீட்டு முறை (c) பங்கீட்டு மற்றும் பரப்புக் கவர்ச்சி முறை (d) பங்கீட்டு அல்லது பரப்புக் கவர்ச்சி முறை

பகுதி - ஆ

3 x 2 = 6

- 7) படிமாக்கல் முறையில் மேற்கொள்ளப்படும் வெவ்வேறு படிகள் யாவை?
- 8) நீராவியால் காய்ச்சி வடித்தல்-வரையறு.
- 9) காய்ச்சி வடித்தலின் வகைகள் யாவை?

பகுதி - இ

1 x 3 = 3

- 10) குறைந்த அழுத்தத்தில் காய்ச்சி வடித்தலின் நன்மைகள் யாவை?

பகுதி - ஈ

3 x 5 = 15

- 11) திண்மச் சேர்மங்களை பிரித்தெடுக்கும் முறைகளை விளக்குக.
- 12) குறிப்பு வரைக.
(a) பின்னப் படிமாக்கல்
(b) கரைப்பான் சாறு இறக்குதல்
(c) நீராவியால் காய்ச்சி வடித்தல்
(d) குறைந்த அழுத்தத்தில் காய்ச்சி வடித்தல்
- 13) மெல்லிய படல வண்ணப் பிரிகை மூலம் சேர்மங்களை பிரித்தெடுக்கும் முறையை விளக்குக.
