

மாதிரி வினாத்தாள்
தொகைசார் பண்புகள் 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

பகுதி - அ

1) கரைசலில் உள்ள துகள்களின் எண்ணிக்கையை மட்டும் பொருத்தமையக் கூடிய பண்புகள்

2 x 1 = 2

(a) பண்புகள் (b) ஒட்டுமொத்த (c) தொகைசார் (d) எதுவுமில்லை

2) கீழ்க்கண்டவற்றில் எது குறைந்த கொதிநிலையை உடைய கரைசல்

(a) 1 % NaCl கரைசல் (b) 1 % யூரியா கரைசல் (c) 1 % குளுக்கோஸ் கரைசல் (d) 1 % சக்ரோஸ் கரைசல்

பகுதி - ஆ

2 x 2 = 4

3) தொகைசார் பண்புகள் யாவை?

4) ஒப்பு ஆவி அழுத்தக் குறைவை வரையறு.

பகுதி - இ

3 x 3 = 9

5) உறைநிலைத் தாழ்வு ஒரு தொகைசார் பண்பு என்பதை நிறுவுக.

6) சவ்வூடு பரவல் மற்றும் சவ்வூடு பரவல் அழுத்தம் ஆகியவற்றை விளக்குக.

7) ஐசோடானிக் கரைசல்கள் என்றால் என்ன?

பகுதி - ஈ

3 x 5 = 15

8) ஆஸ்வால்டு - வாக்கர் முறை மூலம் ஒப்பு ஆவி அழுத்தக் குறைவு கண்டறிதலை விவரி.

9) பெக்மன் வெப்பநிலைமானியை விவரி.

10) பெக்மன் முறை மூலம் உறைநிலைத் தாழ்வை கண்டறியும் முறையை விவரி.

