பத்தாம் வகுப்பு அலகுத் தேர்வு

அலகு 9 கரைசல்கள்

நேரம்: 50 மிடங்கள் மதிப்பெண்கள்: 25

I. சரியான விடையை தேர்ந்தெடு 4 x 1 = 4

1. மும்மடிக்கரை சலில் உள்ள கூறுகளின் எண்ணிக்கை __________
   அ. 2 ஆ. 3 இ. 4 ஈ. 5
2. குறிப்பிட்ட வெப்பநிலையில் குறிப்பிட்ட அளவு கரைப்பானில் மேலும் கரைபொருள் பொருளை கரைக்க முடிகிறதோ அக்கரைசல் __________ எனப்படும்.
   அ. தெவிட்டிய கரைசல்
   ஆ. விட்டாதகரைசல்
   இ. அதிதெவிட்டிய கரைசல்
   ஈ. நீர்த்தகரைசல்
3. நீரற்ற கரைசலை அடையாளம் காண்க
   அ. நீரில் கரைக்கப்பட்ட உப்பு
   ஆ. நீரில் கரைக்கப்பட்ட குளுக்கோஸ்
   இ. நீரில் கரைக்கப்பட்ட காப்பர் சல்பேட்
   ஈ. கார்பன் - டை - சல்பைடில் கரைக்கப்பட்ட சல்பர்
4. குறிப்பிட்ட வெப்பநிலையில், அழுத்தத்தை அதிகரிக்கும் போது நீர்மத்தில் வா யுவின் கரை திறன் ____________.
   அ. மாற்ற மில்லை ஆ. அதிகரிக்கிறது
   இ. குறை கிறது ஈ. வினை இல்லை

II. மிக சுருக்கமாக விடையளி 3 x 2 = 6

5. அ. திண்ம த்தில் திண்மம் வகை கரைசலுக்கு ஒரு எடுத்துக்காட்டு _________
ஆ. கரைதிறன் என்பது _______ கி கரைப்பானில் கரைக்கப்படும் கரைபொருளின் அளவு ஆகும்
6. குளிர் பிரதேசங்களில் நீர்வாழ் உயிரினங்கள் அதிகம் வா ழ்கின்றன. ஏன்?
7. கனஅளவு சதவீதம் - வரையறு.

III. சுருக்கமாக விடையளி 2 x 4 = 8

8. பானு 50 கி சர்க்கரையை 250 மி.லி சுடுநீரில் கரைக்கிறாள் . சரத் 50 கி அதேவகை சர்க்கரையை 250 மி.லி குளிர்ந்த நீரில் கரைக் கிறார் . யார் எளிதில் சர்க்கரையை கரைப்பார்கள்? ஏன்?
9. 100 கி நீரில் 50 கி சர்க்கரையைக் கரைத்து ஒரு கரைசல் தயாரிக்கப்படுகிறது. அதன்கரைபொருளின், நிறை சதவீதத்தைக் காண்க .

IV. விரிவான விடையாளி 1 x 7 = 7

10. ஈரம் உறிஞ்சும் சேர்மங்களுக்கும், ஈரம் உறிஞ்சிக்கரையும் சேர்மங்களுக்கும் இடையேயான வேறுபாடுகள் யாவை?

Valarmathi, V.K.Pudur, Nellai Dist