வகுப்பு / பாடம்	10 ம் வகுப்பு அறிவியல் - கரைசல்கள்	அலகு	9
வினா வகை	சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக.	மதிப்பெண்	10

கரைசல்கள்

I சரியான விடையை தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக .

1. நீரில் கரைக்கப்பட்ட உப்புக் கரைசல் என்பது -------- கலவை.

அ) ஒரு படித்தான ஆ) பலபடித்தான

இ) ஒரு படித்தான மற்றும் பல்படித்தானவை ஈ) ஒரு படித்தானவை அல்லாதவை

2. இருமடி கரைசலில் உள்ள கூறுகளின் எண்ணிக்கை ---

அ) 2 ஆ) 3 இ) 4 ஈ) 5

3. கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது சர்வகரைப்பான் எனப்படுவது -----------------

அ) அசிட்டோன் ஆ) பென்சீன் இ) நீர் ஈ) ஆல்கஹால்

4. குறிப்பிட்ட வெப்பநிலையில், குறிப்பிட்ட அளவு கரைப்பானில் மேலும் கரைபொருளை கரைக்க முடியாத கரைசல் ------------ எனப்படும்

அ) தெவிட்டிய கரைசல் ஆ) தெவிட்டாத தரைசல்

இ) அதிதெவிட்டிய கரைசல் ஈ) நீர்த்த கரைசல்

5. நீரற்ற கரைசலை அடையாளம் காண்க.

அ) நீரில் கரைக்கப்பட்ட உப்பு ஆ) நீரில் கரைக்கப்பட்ட குளுக்கோஸ்

இ) நீரில் கரைக்கப்பட்ட காப்பர் சல்பேட் ஈ) கார்பன் - டை - சல்பைடில் கரைக்கப்பட்ட சல்பர்

6. குறிப்பிட்ட வெப்பநிலையில், அழுத்ததை அதிகரிக்கும் போது நீர்மத்தில் வாயுவின் கரைதிறன் ----------

அ) மாற்றமில்லை ஆ) அதிகரிக்கிறது இ) குறைகிறது ஈ) வினை இல்லை

7. 100 கி நீரில் சோடியம் குளோரைடின் கரைதிறன் 36 கி. 25 கி சோடியம் குளோரைடு 100 மி.லி. நீரில் கரைத்தப் பிறகு மேலும் எவ்வளவு உப்பை சேர்த்தால் தெவிட்டிய கரைசல் உருவாகும்-----

அ) 12 கி ஆ) 11 கி இ) 16 கி ஈ) 20 கி

8. 25 % ஆல்கஹால் கரைசல் என்பது ------

அ) 100 மிலி நீரில் 25 மி.லி ஆல்கஹால் ஆ) 25 மிலி நீரில் 25 மி.லி ஆல்கஹால்

இ) 75 மிலி நீரில் 25 மி.லி ஆல்கஹால் ஈ) 25 மிலி நீரில் 75 மி.லி ஆல்கஹால்

9. ஈரம் உறிஞ்சி கரையும் சேர்மங்கள் உருவாகக் காரணம் -----

அ) ஈரம் மீது அதிக நாட்டம் ஆ) ஈரம் மீது குறைந்த நாட்டம்

இ) ஈரம் மீது நாட்டம் இல்லை ஈ) ஈரம் மீது மந்த தன்மை

10. கீழ்கண்டவற்றுள் எது நீர் உறிஞ்சும் தன்மை உடையது?

அ) ஃபெரிக் குளோரைடு ஆ) காப்பர் சல்பேட் பெண்டா ஹைட்ரேட்

இ) சிலிக்கா ஜெல் ஈ) இவற்றுள் எதுமில்லை

ஆக்கம் செ. பழனியப்பன் அறிவியல் பட்டதாரி ஆசிரியர். அரசு உயர்நிலைப் பள்ளி, கொடியாலம்

LIVEWORKSHEETS