

50
50

فصلية

امتحان كيمياء

٨	٧	٦	٥	٤	٣	٢	١	الفرق	١
ج	ج	د	د	د	د	د	ج	الهواء	٢

- ١٢ | أ - السوزية العاكسة : هي انتقال الماء (أو المذيب) من المنطقة الأكثر تركيزاً إلى المنطقة الأقل تركيزاً عبر غشاء شبه منفذ ويتبع بسلامة منغلماً أكبر من الغشاء السوزي فوق المحلول المركز
- ب - الغشاء شبه المنفذ : هو الغشاء الذي يسمح بمرور دقائق المذيب ~~من خلال~~ ولا يسمح بمرور دقائق الذائب مثل غشاء السيلوفان
- ج - الضغط الاسموزي : هو الضغط الناتج من انتقال جزيئات الماء أو المذيب من المنطقة الأقل تركيزاً إلى المنطقة الأكثر تركيزاً عبر غشاء شبه منفذ
- د - نسبة الارتفاع بدرجة الغليان : هو مقدار الارتفاع بدرجة الغليان درجة مئوية واحدة عند إذابة مول واحد من المذاب في كيلوغرام من المذيب

المليحة

- ١ | أ - لأن دقائق المذاب تعيق تكون البلورة المليحة لذلك يجب خفض درجة الحرارة حتى تتكون البلورة
- ب - لأن دائية غار الأكريليك تقل عند رفع درجة الحرارة مما يؤدي إلى خروج الأكسجين من الماء واختلاف الكائنات البحرية
- ج - لأن الماء ينتقل عبر الظاهرة الاسموزية من المنطقة الأقل تركيزاً إلى المحلول الملحي الأعلى تركيزاً (أي منغلماً ١ - سوزي) مما يؤدي إلى موتها
- د - لأن التركيز المولالي يتغير بتغير الحرارة والتي تغير الطهي أما التركيز المولالي فلا يتغير بتغير الحرارة ولذا الكتلة تبقى ثابتة

ج -

$$\begin{aligned} & \text{مول} \times \text{مليحة} = \text{مليحة} \times \text{مول} \\ & 2 \times 2 = 4 \times 1 \Rightarrow 2 \times 2 = 4 \times 1 \\ & \text{مول} \times \text{مليحة} = \text{مليحة} \times \text{مول} \\ & 2 \times 2 = 4 \times 1 \Rightarrow 2 \times 2 = 4 \times 1 \\ & \text{مول} \times \text{مليحة} = \text{مليحة} \times \text{مول} \\ & 2 \times 2 = 4 \times 1 \Rightarrow 2 \times 2 = 4 \times 1 \\ & \text{مول} \times \text{مليحة} = \text{مليحة} \times \text{مول} \\ & 2 \times 2 = 4 \times 1 \Rightarrow 2 \times 2 = 4 \times 1 \end{aligned}$$

$$0 \rightarrow 7 \rightarrow 1,040,020 \Delta \Delta = 0 \Delta - 0,0209$$

$$\frac{100 \times 10^3 \times 10^3 \times 10^3}{100 \times 10^3 \times 10^3 \times 10^3}$$

~~2. عيان مخلول = عيان نقى + A~~

٢٤ (i) نعرف أن لدينا ١٨٠ كم محلول






$$r_{CO} = 1,50 \times 10^{-2} = 0,015 \text{ m}$$

119,025

١١٩٥-١٢٠٢ هـ

$\frac{1190}{91} = 13$ $\frac{1190}{91} = 13$ $\frac{1190}{91} = 13$
 $\frac{1190}{91} = 13$ $\frac{1190}{91} = 13$ $\frac{1190}{91} = 13$

(c) $\frac{\text{لأولادها}}{\text{لبناتها}} = \frac{14}{11} = 1.27$ مول الكحل

✓ 14, 102, 7, 5 x CO. 2 11, 5 x, 6, 12

ج. $\frac{140}{360} \times \frac{9}{1} = \frac{140}{40} = 3.5$ مول

~~$$2 \times \frac{110}{100} = 2.2$$~~

$$S_X \cdot S_{Y^2} \cdot X_{Y^2} = 1 \quad \Delta_2 \quad S_{Y^2} = \Pi$$

~~$$17,09 \times 2 = \frac{17}{2} = 8,5$$~~