

المبحث: العلوم والحياة
الصف: السلع الأساسي
الكرخ: ٢٩ / ٤ / ٢٠٢٦ م
مطمة العادة: أ. نور حواش



امتحان نصف الفصل الثاني

قولة فلسطين
وزارة التربية والتعليم
مديرية التربية والتعليم العالي / الخليل
مدرسة شريف صبح الاسمية
اسم الطالب:

السؤال الأول: نضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة فيما يلي: (٥ علامات)

- 1 - بعد وضع ملطتين من السكر في أربعة كؤوس شاي بدرجات حرارة مختلفة، في أي كأس يذوب السكر أسرع؟
أ. 30 س° ب. 0 س° ج. 90 س° د. 80 س°
- 2 - التعهد الذي يشير إلى أكبر كتلة من المذاب التي تذيب في 100 غم ماء عند درجة حرارة معينة هو:
أ. الكتلة ب. التركيز ج. الذائبية د. الملوحة
- 3 - جسم كتلته 400 غم وحجمه 200 سم³، فإن كثافته تساوي:
أ. 0.5 غم/سم³ ب. 5 غم/سم³ ج. 4 غم/سم³ د. 2 غم/سم³
- 4 - أي المحاليل التالية أكثر تركيزاً؟
أ. 10 غم ملح في 100 ملم ماء ب. 20 غم ملح في 100 ملم ماء
ج. 10 غم ملح في 200 ملم ماء د. 5 غم ملح في 100 ملم ماء
- 5 - أي المواد الآتية بعد مذيباً عاماً؟
أ. زيت ب. كحول ج. بنزين د. ماء

السؤال الثاني: نكتب المصطلح العلمي الدال على العبارات التالية: (٤ علامات)

المصطلح العلمي	العبرة
محلول متجانس، تتوزع وتذوب فيه دقائق المذاب في المذيب تماماً.	
المحلول الذي لا يسمح بإذابة كميات إضافية من المذاب، لحظة بدء ترسيب بلورات المذاب فيه.	
النسبة بين القوة العمودية المؤثرة على سطح ما ومساحة ذلك السطح.	
خليط متجانس يتكون من مذيب ومذاب	

السؤال الثالث: نفسر العبارات التالية: (٤ علامات)

(أ) تشتت ضوء مصباح السيارة في أيام الضباب.

(ب) لا يجوز تنويع المحتل غير معروفة.

(ج) انطفئ في مياه البحر الميت أسهل من مياه البحر المتوسط

(د) يتغير مذاق المشروبات الغازية بارتفاع درجة حرارتها.

السؤال الرابع : نجيب على الأسئلة الآتية: (٤ علامات)

أ) جسم وزنه ٨ نيوتن وحجمه ٢٠٠ سم^٣ وغمر في الماء فأصبح وزنه ٦ نيوتن احسب ما يلي:

١ - وزن الماء المزاح

٢ - حجم الماء المزاح

ب) إذا كان ضغط الماء على عمق ١٠٠٠٠٠٠ بلسمق فما مقدار ل (كثافة الماء = ١٠٠٠ كغم/م^٣، ونسارع الجاذبية الأرضية = ١٠ م/ث^٢)

ج) احسب تركيز المحلول الناتج عن إذابة ١ غم من ملح كربونات الصوديوم في نصف لتر من المحلول ؟

السؤال الخامس: قارن بين كل من (٣ علامات)

المزيج	طريقة الفصل
ماء وملح	
ماء وتراب	
رمل وبرادة حديد	

السؤال السادس (اختياري/يومي):

١) إذا كتت كثافة الجسم أقل من كثافة الماء فله .

٢) من أمثلة الموانع : و .

٣) نستخدم الرافعة الهيدروليكية في حياتنا اعتماداً على مبدأ .

٤) في الشكل المجاور تؤثر قوة مقدارها ١٠ نيوتن على المكبس الصغير مساحته ٢٠ سم^٢، احسب القوة التي يتحملها المكبس الكبير إذا كتت مساحته ٦٠ سم^٢.



الحل:

انتهت الأسئلة

منير العنزة: أ. حازم جعابصة



لتحميل المزيد من موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة

<http://www.sh-pal.com>

تابعنا على صفحة الفيس بوك: www.facebook.com/shamela.pal

تابعنا على قنوات التلجرام: www.sh-pal.com/p/blog-page_42.html

أقسام موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة:

الصف الأول: www.sh-pal.com/p/blog-page_24.html

الصف الثاني: www.sh-pal.com/p/blog-page_46.html

الصف الثالث: www.sh-pal.com/p/blog-page_98.html

الصف الرابع: www.sh-pal.com/p/blog-page_72.html

الصف الخامس: www.sh-pal.com/p/blog-page_80.html

الصف السادس: www.sh-pal.com/p/blog-page_13.html

الصف السابع: www.sh-pal.com/p/blog-page_66.html

الصف الثامن: www.sh-pal.com/p/blog-page_35.html

الصف التاسع: www.sh-pal.com/p/blog-page_78.html

الصف العاشر: www.sh-pal.com/p/blog-page_11.html

الصف الحادي عشر: www.sh-pal.com/p/blog-page_37.html

الصف الثاني عشر: www.sh-pal.com/p/blog-page_33.html

ملازم للمتقدمين للوظائف: www.sh-pal.com/p/blog-page_89.html

شارك معنا: www.sh-pal.com/p/blog-page_40.html

اتصل بنا: www.sh-pal.com/p/blog-page_9.html