State of Palestine
Ministry of Education and
Directorate of Education-

بسم الله الرحمن الرحيم

دولة فلسطين
وزارة التربية والتعليم
مديرية التربية والتعليم – رام الله
مدرسة ذكور الهاشمية الثانوية

اسم الطالب :..... الصف : العاشر ب + جـ / الفيزياء معلم المادة : نائل عطايا

امتحان الشهرين مدة الامتحان : ساعة فقط التاريخ : 2026/11/2 العلامة النهائية : 30

السؤال الأول : (7 علامات)

ضع /ي دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة في الفقرات الآتية :

1- عالِم الذرة الفلسطيني منير نايفة برع في مجال :
أ. الفلك ب. المواد جـ. النانوتكنولوجي د. البصريات

2- قوتان متعامدتان محصلتهما $100\ N$ وكان مقدار القوة الأولى $80\ N$ فإن مقدار القوة الثانية :
أ. 20 ب. 60 جـ. 180 د. 400

3- من الكميات الفيزيائية الأساسية :
أ. القوة ب. درجة الحرارة جـ. التسارع د. كمية التحرك

4- $1200\ gr$ من الذهب تكافيء في النظام الدولي للوحدات :
أ. $12\ kg$ ب. $1.2kg$ جـ. $120\ kg$ د. $0.12\ kg$

5- إذا كانت وحدة قياس الشغل هي الجول ، فإن وحدة قياسة في النظام الدولي هي :
أ. $N.m$ ب. $kg.m^2/sec$ جـ. $gr.cm/sec$ د. $kg/(m.sec)^2$

6- من مواصفات أداة القياس :
أ. مناسبة للغرض ب. دقة الأداة جـ. قابلة للمعايرة د. جميع ما ذكر

7- متجهان ($A.B$) يؤثران في جسم مادي ، المتجه A شرقاً و المتجه B شمالاً ، فإن مقدار المحصلة يمكن ايجادها من العلاقة :
أ. $A+B$ ب. $A-B$ جـ. A^2-B^2 د. $\sqrt{A^2+B^2}$

السؤال الثاني : (7 علامات)

أ) ما المقصود بالمصطلحات التالية : (3علامات)

1- الكتلة :.....
2- الكمية المشتقة
.....
3- معكوس المتجة
.....
.....

ب) علل/ ي الجمل التالية : (3 علامات)

1- تعتبر الكثافة كمية فيزيائية مشتقة ؟
.....

لتحميل المزيد من الملفات زورونا على موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة www.sh-pal.com

2- لجوء الانسان الى اختراع أدوات القياس

.....

.....

.....

السؤال الثالث : (12 علامات)

أ) اشتق وحدة قياس مناسبة للكميات الفيزيائية الآتية ؟ (3 علامات)

1- القدرة = $\frac{\text{الشغل}}{\text{الزمن}}$

2- الشحنة الكهربائية = شدة التيار الكهربائي × الزمن

3- الطاقة الحركية = $\frac{1}{2}$ × الكتلة × مربع السرعة

ب) حول الوحدات التالية بما يعادلها في النظام الدولي ؟ (4 علامات)

1- $35\ cm^2$

2- $100\ \frac{km}{min}$

3- $145\ gr$

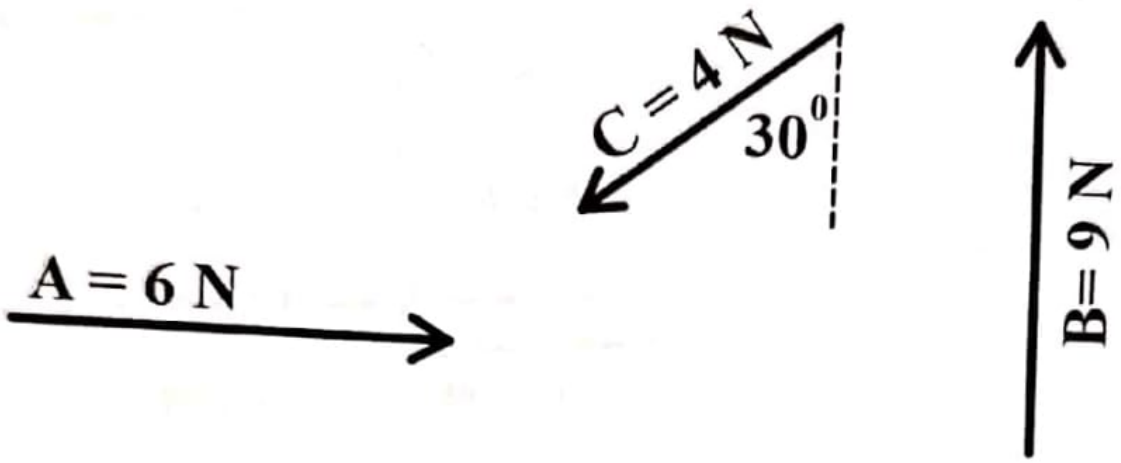
4- $1.2\ \frac{gr}{cm^3}$

السؤال الرابع :

أ) قوتان F_1 , F_2 إذا كانت أكبر قيمة لهما تساوي $7\ N$ ، وعندما أصبحتا القوتان متعاكستين أصبحت محصلتهما تساوي ($5\ N$) أوجد مقدار F_1 , F_2 ؟ (4 علامات)

لتحميل المزيد من الملفات زورونا على موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة www.sh-pal.com

ب) إذا كان لديك المتجهات التالية ، أوجد/ي بالرسم المحصلة : (6 علامات)



1- $A + B$

2- $2C - B$

3- $B - A + C$

انتهت الأسئلة / مع تمنياتي لكم بالنجاح والتوفيق / الاستاذ : نائل عطايا

لتحميل المزيد من الملفات زورونا على موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة www.sh-pal.com

المكتبة الفلسطينية الشاملة للمعلم والطالب
تحضير دروس - اختبارات - أوراق عمل

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