

بسم الله الرحمن الرحيم

مديرية التربية والتعليم /

مدرسة

المبحث: العلوم

الصف: الخامس الأساسي

اليوم:

التاريخ:

زمن الامتحان: ساعة

العلامة العظمى: (40)



الاختبار النهائي للفصل الدراسي الأول / العام الدراسي 2017/ 2018 م

ملحوظة: أجب عن جميع الأسئلة الآتية وعددها (□) علماً بأن عدد الأوراق (□) والإجابة على نفس الورقة

اسم الطالب:

السؤال الأول :-

(8 علامة)

أ- عرف المفاهيم الآتية

• الوراثة :

• مرض الثلاسيميا :

(3 علامة)

ب- اذكر أربعة من الصفات الوراثية ؟

(2 علامة)

ج- ما هي خصائص النمو في المراحل الآتية

• مرحلة الطفولة المبكرة

• مرحلة الشيخوخة

(3 علامة)

السؤال الثاني :-

(14 علامة)

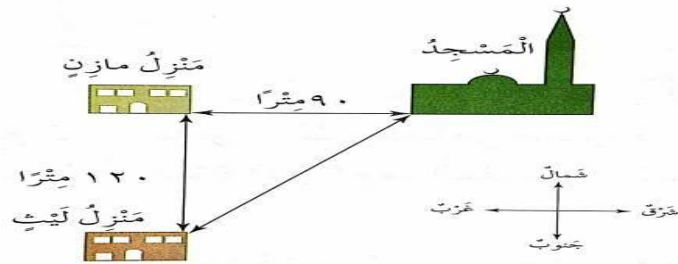
أ- تأمل الشكل الآتي ثم اجب عن الاسئلة التي تليه

1- حدد موقع المسجد بالنسبة الى منزل مازن ؟

2- حدد موقع منزل ليث بالنسبة الى منزل مازن ؟

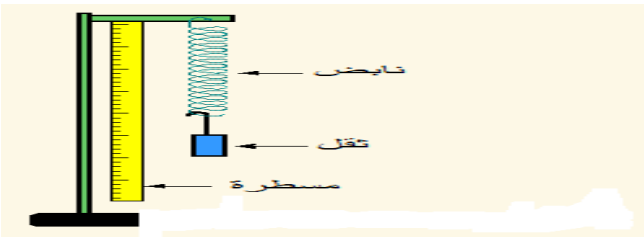
3- احسب سرعة مازن في قطع المسافة من منزله الى المسجد اذا استغرق في قطعها 90 ثانية ؟

(6 علامة)



(8 علامة)

ب- لديك الشكل الآتي ويمثل الميزان النابض، تأمل الشكل واجب عن الأسئلة التي تليه



1- ما هي اجزاء الميزان النابض ؟

2- ما هي وحدة قياس القوة ؟

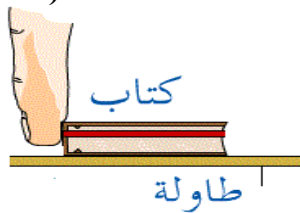
3- لماذا يستطيل النابض عند تعليق الكتلة ؟

4- اذا كان طول النابض 15 سم ثم اصبح طوله 20 سم بعد ان علق عليه جسم كتلته 100 غم ما مقدار الاستطالة ؟

السؤال الثالث

(10 علامة)

أ- دفع طالب كتابا ، فتحرك على سطح خشن كما في الشكل الاتي بين بالرسم اتجاه كل من :



• قوة الدفع ؟

• قوة الاحتكاك ؟

• ما اثر قوة الاحتكاك في الجسم المتحرك ؟

(4 علامة)

ب- يبين الجدول الاتي قيم الكثافة لبعض المواد السائلة :

المادة	الكثافة (غ / سم ³)
جليسرين	1.26
النفط	0.68
الكحول	0.8
الزيت	0.9

اذا خلطت هذه المواد في وعاء ، كما في الشكل الاتي ، رتب هذه المواد تبعا لكثافتها من الاكثر كثافة الى الأقل كثافة ؟



(8 علامة)

السؤال الرابع

(3 علامة)

أ- صنف المواد الاتية الى عناصر ومركبات

(النحاس ، كلوريد النحاس ، الحديد ، اكسيد الحديد ، صوديوم ، كلوريد الصوديوم)

العناصر	المركبات

(5 علامة)

ب- كيف نستدل على حدوث التغير الكيميائي في الحالات الاتية

• اضافة بايكربونات الصوديوم الى الخل ؟

• اضافة شريط المغنيسيوم في محلول كبريتات النحاس ؟

انتهت الأسئلة
مَعَ أُمْنِيَّاتِي لِلجَمِيعِ بِالنَّجَاحِ وَالتَّوْفِيقِ
مُعَلِّمُ المَادَّة : عمر محمد

