**مدارسالفريدالنموذجية**





الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي2120/2022
امتحان الشهر الأول

**المادة :الفيزياء الصف والشعبة: التاسع (أ+ب+ج)
اسم الطالبـــ / ـة :-------------------------------------**

|  |  |
| --- | --- |
| المحاولة | الزمن (ث) |
| 1 | 3.5 |
| 2 | 3 |
| 3 | 4.5 |
| 4 | 5 |

**السؤال الأول : صُغ تعريفا واضحا لكل مما يلي : ( 3 علامات )
أ- المبدأ العلمي : ----------------------------------------------------------
---------------------------------------------------------------------
ب- التنبؤ : ---------------------------------------------------------------
ج- علم القياس : ------------------------------------------------------------
-----------------------------------------------------------------------
\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*
السؤال الثاني : أُسقط جسم من سطح عمارة 4 مرات , اذا كان زمن السقوط في المحاولات الأربعة كما في الجدول
جد القيمة المقبولة للقياس ؟ ( 1 علامة )**

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*
السؤال الثالث : حدد عناصر القياس فيما يأتي ( 3 علامات )
1- كتلة الجسم = 65 ------- --------- ---------------
2- القوة = 20 ------- ---------- ----------------
\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*
السؤال الرابع : اشتق وحدة كل مما يلي ( 4 علامات )
أ . السرعة

ب .الضغط , علمًا بأن الضغط = $\frac{القوة}{المساحة}$

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*
السؤال الخامس :من خلال دراستك للبادئات وتحويلها , حوّل كل من القيم التالية : ( 4 علامات )

|  |  |
| --- | --- |
| أ . 93 غرام الى كيلو غرام | ب . 42 نانو كولوم الى ميكرو كولوم  |
| ج. 35 ميغا هيرتز الى غيغا هيرتز  | د. 36 كم / ساعة الى م /ث  |

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*
السؤال السادس : عدد أداتيّ قياس لقياس الكميات التالية
أ . المسافة ( الطول )
--------------- ----------------
ب. الزمن
-------------- -----------------

انتهت الأسئلة
كل امنياتي لتاسع الرائعين بالعلامة الكاملة
أ. حنان شحاتيت