|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **وزارة التعليم****الإدارة العامة للتعليم بمحافظة جدة****ثانوية .............** |  | **المادة: فيزياء (3-1)****الاختبار الدوري الأول****اليوم: الثلاثاء****التاريخ: 20/ 2 / 1444 هـ****معلم المقرر: ......................** |

**استعن بالله وأجب عن جميع الأسئلة التالية**

**السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:**

|  |  |
| --- | --- |
| **1-** **في الشكل، عند أي نقطة سرعة تدفق الماء أكبر؟** | **2- في الشكل، الضغط عند النقطة A ........ الضغط عند النقطة B.** |
| أ | *1* | ب | 2 | أ | *ضعف* | ب | يساوي |
| ج | 3 | د | *4* | ج | نصف | د | ربع |
| **3-** كم الضغط بوحدة ${N}/{m^{2}}$ على قطعة خشبية أبعادها $50cm ×50cm $ والناتج من وقوف أحمد عليها إذا كانت كتلة أحمد **50 kg** . علماً بأن $(g=10 {m}/{s^{2})}$ | **4-** **احسب قوة الطفو لقالب من الجرانيت مغمور في الماء حجمه** $1×10^{-3}m^{3}$ علماً بأن كثافة الجرانيت $2.7×10^{3}kg/m^{3}$ وكثافة الماء $1×10^{3}kg/m^{3}$ |
| أ | **500** | **ب** | **1500** | أ | **9.80 N**  | ب | **98 N** |
| ج | **2500** | **د** | **2000** | ج | **16.7 N** | د | **17.6 N** |

السؤال الثاني: ضع علامة ( √ ) أمام العبارة الصحيحة وعلامة ( X ) أمام العبارة الخاطئة لكل مما يلي:

|  |  |
| --- | --- |
| 1- تترك مسافة بين كل قضيبين متجاورين من قضبان السكك الحديدية للسماح بتمدد القضبان. |  |
| 2- مبدأ برنولي يطبق على المائع المتدفق بانتظام. |  |
| 3- عند تسخين وعاء مملوء بالماء فإن الجزيئات الأسخن ترتفع لأن كثافتها أكبر. |  |
| 4- معظم مكونات النجوم والمجرات تكون في حالة بلازما. |  |
| 5- الموائع هي الغازات والسوائل. |  |
| 6- عند ثبوت درجة الحرارة، إذا زاد ضغط الغاز فإن حجمه ينقص. |  |

السؤال الثالث: ضع الرقم المناسب من المجموعة (أ) أمام ما يناسبه من المجموعة (ب).

|  |  |
| --- | --- |
| المجموعة ( أ ) | المجموعة ( ب ) |
| 1 | قوى التماسك |  | أ | خاصية التوتر السطحي. |
| 2 | قوى التلاصق |  | ب |  قطعة من الجليد تطفو على سطح الماء. |
| 3 | مبدأ باسكال |  | ج | عندما تزداد سرعة المائع يقل ضغطه. |
| 4 | مبدأ أرخميدس |  | د |  الخاصية الشعرية. |
| 5 | مبدأ برنولي |  | هـ |  كراسي أطباء الأسنان. |