|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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 على قطعة خشبية أبعادها  والناتج من وقوف أحمد عليها إذا كانت كتلة أحمد **50 kg** . علماً بأن | | | | **4-** **احسب قوة الطفو لقالب من الجرانيت مغمور في الماء حجمه**  علماً بأن كثافة الجرانيت وكثافة الماء | | | |
| 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. |