ورقة عمل

خصائص الموائع

الفيزياء 3 — الصف الثالث الثانوي — حالات المادة

الاسم: ..... الفصل: ..... التاريخ: .....

1. وحدة قياس الضغط في النظام الدولي هي:

أ) نيوتن ب) باسكال

ج) جول د) واط

2. تزداد قيمة الضغط في السائل كلما قل العمق.

( ) صح ( ) خطأ

3. تُحسب الكثافة بقسمة _____ على _____.

4. مبدأ باسكال يفسر عمل:

أ) المرفع الهيدروليكي ب) البارومتر

ج) الترمومتر د) الميزان الحساس

5. اذكر نص مبدأ أرخميدس بإيجاز.

.....

.....

6. إذا كانت كثافة الجسم أكبر من كثافة المائع فإن الجسم يغرق.

( ) صح ( ) خطأ

7. تنص معادلة الاستمرارية على أن حاصل ضرب _____ في _____ يبقى ثابتًا.

8. حجر كتلته 300 جرام وحجمه 100 سم3، فإن كثافته تساوي:

أ) 3 جرام/سم3 ب) 0.3 جرام/سم3

ج) 30 جرام/سم3 د) 300 جرام/سم3

9. فسر لماذا تضيق فوهة خرطوم الحديقة سرعة خروج الماء.

.....

.....

10. وفق مبدأ برنولي، عندما تزداد سرعة المائع فإن ضغطه:

أ) يزداد ب) يقل

ج) يبقى ثابتًا د) يصبح صفرًا