



## الاختبار التحصيلي لمادة الفيزياء للعام الدراسي ١٤٤٦ هـ

اختر الإجابة الصحيحة

|    |                                                                                                                                         |   |                                        |   |                                        |   |                                        |   |                                        |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------|---|----------------------------------------|---|----------------------------------------|---|----------------------------------------|
| ١  | كم الضغط بوحدة $N/m^2$ على قطعة خشبية أبعادها $50cm \times 50cm$ والناتج من وقوف أحمد عليها إذا كانت كتلة أحمد $50kg$ ؟ ( $g=10m/s^2$ ) | أ | 500                                    | ب | 1500                                   | ج | 2500                                   | د | 2000                                   |
| ٢  | وحدة الباسكال تعادل...                                                                                                                  | أ | $N/m$                                  | ب | $N^2/m$                                | ج | $N/m^2$                                | د | $N^2/m^2$                              |
| ٣  | ضغط المائع يتناسب....                                                                                                                   | أ | طردياً مع الكتلة                       | ب | طردياً مع الحجم                        | ج | عكسياً مع الكثافة                      | د | عكسياً مع درجة الحرارة                 |
| ٤  | حتى لا تتغرس إطارات السيارة في الرمال يجب.....                                                                                          | أ | زيادة وزنها                            | ب | زيادة كتلتها                           | ج | زيادة عرضها                            | د | زيادة محيطها                           |
| ٥  | عند تسخين وعاء مملوء بالماء فإن...                                                                                                      | أ | الجزيئات الأبرد ترتفع لأن كثافتها أكبر | ب | الجزيئات الأبرد ترتفع لأن كثافتها أصغر | ج | الجزيئات الأسخن ترتفع لأن كثافتها أكبر | د | الجزيئات الأسخن ترتفع لأن كثافتها أصغر |
| ٦  | أصغر حجم وأكبر كثافة للماء عند درجة حرارة...                                                                                            | أ | $0^\circ C$                            | ب | $2^\circ C$                            | ج | $3^\circ C$                            | د | $4^\circ C$                            |
| ٧  | معظم مكونات النجوم والمجرات تكون في حالة...                                                                                             | أ | جامدة                                  | ب | سائلة                                  | ج | غازية                                  | د | بلازما                                 |
| ٨  | قوى التجاذب التي تؤثر بها الجزيئات المتماثلة بعضها في بعض تمثل...                                                                       | أ | قوى التماسك                            | ب | قوى التلاصق                            | ج | قوى الطفو                              | د | قوى الاحتكاك                           |
| ٩  | خاصية التوتر السطحي ناتجة عن...                                                                                                         | أ | قوى التماسك                            | ب | قوى التلاصق                            | ج | قوى اللزوجة                            | د | قوى الاحتكاك                           |
| ١٠ | الخاصية التي تسمح للحشرات بالوقوف على سطح الماء تسمى...                                                                                 | أ | الميوعة                                | ب | اللزوجة                                | ج | التوتر السطحي                          | د | التماسك والتلاصق                       |
| ١١ | مقياس مقاومة السائل للتدفق والانسياب...                                                                                                 | أ | الميوعة                                | ب | اللزوجة                                | ج | التوتر السطحي                          | د | التماسك والتلاصق                       |
| ١٢ | امتصاص مناديل التجفيف للماء عند وضعها على يد مبللة ناتج من...                                                                           | أ | الخاصية الشعرية                        | ب | قاعدة باسكال                           | ج | التوتر السطحي                          | د | الجاذبية الأرضية                       |