

20/4 حتى لا تنفجر إطارات السيارة في الرمال يجب ..  
A زيادة وزنها B زيادة كتلتها  
C زيادة عرضها D زيادة محيطها

21/4 رفع رياضي إحدى قدميه ووقف على الأخرى فإن ..  
A الوزن والضغط يزدان  
B الوزن والضغط لا يزدان  
C الوزن يزدان والضغط لا يزدان  
D الوزن لا يزدان والضغط يزدان

22/4 عند تسخين وعاء مملوء بالماء فإن ..  
A الجزيئات الأبرد ترتفع لأن كثافتها أكبر  
B الجزيئات الأبرد ترتفع لأن كثافتها أصغر  
C الجزيئات الأسخن ترتفع لأن كثافتها أكبر  
D الجزيئات الأسخن ترتفع لأن كثافتها أصغر

23/4 أصغر حجم وأكبر كثافة للماء عند درجة حرارة ..  
A 0 °C B 2 °C  
C 3 °C D 4 °C

24/4 قوى التجاذب التي تؤثر بها الجزيئات المتماثلة بعضها في بعض تمثل ..  
A قوى التماسك B قوى التلاصق  
C قوى الطفو D قوى الاحتكاك

25/4 خاصية التوتر السطحي ناتجة عن ..  
A قوى التماسك B قوى التلاصق  
C قوى اللزوجة D قوى الاحتكاك

26/4 الخاصية التي تسمح للحشرات بالوقوف على سطح الماء تسمى ..  
A اللزوجة B التوتر السطحي  
C الخاصية الشعرية D قوة الطفو

27/4 مقياس مقاومة السائل للتدفق والانسحاب ..  
A اللزوجة B اللزوجة  
C التماسك والتلاصق D التماسك والتلاصق