

7. عند أي درجة حرارة يساوي ضغط البخار في السائل الضغط الخارجي المؤثر في هذا السائل؟
 (A) الصفر المطلق (C) درجة الانصهار
 (B) درجة الغليان (D) حرارة الانصهار
8. ما أكثر حالات المادة شيوعًا في الكون؟
 (A) الصلبة (C) السائلة
 (B) الغازية (D) البلازما
9. ما مقدار الطاقة المطلوبة لتحويل مادة صلبة إلى سائلة عند درجة انصهارها؟
 (A) حرارة الانصهار
 (B) درجة الحرارة
 (C) حرارة التبخر
 (D) الصفر المطلق
10. أي مما يلي هو وحدة قياس الضغط؟
 (A) الجرام (C) النيوتن
 (B) الكيلو باسكال (D) الكيلوجرام

استخدم الشكل أدناه للإجابة عن السؤال 11.



11. ما القوة التي يمثلها السهم المتجه إلى الأعلى في الرسم التخطيطي أعلاه؟
 (A) الضغط (C) قوة الطفو
 (B) الكثافة (D) قوة الجاذبية
12. أي مما يلي يستخدم مبدأ باسكال؟
 (A) الديناميكا الهوائية (C) المصعد الهيدروليكي
 (B) الطفو (D) تغيّرات الحالة
13. أي مما يلي يوظف مبدأ برنولي؟
 (A) الخرطوم المنتهي برشاش (C) المكبس
 (B) الزلاجة (D) لوح التزلج