



الاجابات نهاية الصفحة

نموذج علوم الصف الثامن وحدة ٣ درس ٢ الطفو والكثافة

اختر الاجابة الصحيحة مما بين الاجابات المعطاة

1) عند ترك جسم كثافته تساوي كثافة السائل فإنه يظل معلقاً في السائل فتكون

- قوة الطفو المؤثرة فيه اكبر من الوزن
- قوة الطفو المؤثرة فيه اقل من الوزن
- قوة الطفو المؤثرة فيه مساوية للوزن
- لا توجد اجابة صحيحة

2) الكتلة لكل وحدة حجم من المادة تمثل

- الضغط
- الوزن
- الحجم
- الكثافة

3) سرعة الهواء فوق جناح الطائرة سرعته أسفل الجناح

- اقل من
- اكبر من
- مثل

4) ضغط الهواء أسفل جناح طائرة ضغط الهواء أعلي الجناح

- اقل من
- اكبر من
- مثل

5) عندما تطفو سفينة علي سطح الماء فإن السائل المزاح

- حجمه يساوي حجم السفينة
- وزنه يساوي وزن السفينة
- وزنه أكبر من وزن السفينة
- حجمه اكبر من حجم السفينة

6) السوائل السريعة الحركة تنتج ضغطاً السوائل البطيئة الحركة

- أقل من
- اكبر من

• مثل

(7 وحدة قياس الكثافة

• Kg / m³

• g/m

• m/ N

• g/M

(8 يمكن حساب الكثافة من العلاقة

• D=M/V

• D=M . V

• D=V/A

• D= m/2v

(9 تغمر الاجسام في السائل اذا كانت كثافتها كثافة السائل

• اكبر من

• اقل من

• أضعف من

(10 اداة تستخدم في قياس كثافة السائل عملياً

• الإبرجي

• الأليومتر

• الهيدروميتر

• الاميتر

(11 الاجسام في السائل اذا كانت كثافتها أقل من كثافة السائل

• تطفو

• تغمر

• تعلق

(12 يطفو الزيت علي سطح الماء لان

• كثافته تساوي كثافة السائل

• كثافته أقل من كثافة الماء

• كثافته أكبر من كثافة السائل

• لا توجد اجابة صحيحة

(13 كل مما يأتي من الاجسام التي تغمر في الماء ماعدا

- الحديد
- النحاس
- الفلين
- العملة المعدنية

14) الاجسام المغمورة كلياً او جزئياً في مائع تتأثر بقوة طفو تساوي وزن المائع المزاح تمثل

.. ...

- قاعدة أوم
- قانون الجاذبية
- قاعدة أرخميدس
- مبدأ برنولي

15) عند وضع جسم كثافته أكبر من كثافة السائل فإنه

- يرتفع لأعلي ويستقر علي السطح
- يظل معلقاً في السائل
- يهبط لأسفل ليستقر في القاع

بسم الله
نلهمك لتبدع ...!



نموذج علوم الصف الثامن وحدة ٣ درس **الاجابات نهائية** **الطفو والكثافة**

اختر الاجابة الصحيحة مما بين الاجابات المعطاة

16) عند ترك جسم كثافته تساوي كثافة السائل فإنه يظل معلقاً في السائل فتكون

- قوة الطفو المؤثرة فيه اكبر من الوزن
- قوة الطفو المؤثرة فيه اقل من الوزن
- **قوة الطفو المؤثرة فيه مساوية للوزن**
- لا توجد اجابة صحيحة

17) الكتلة لكل وحدة حجم من المادة تمثل

- الضغط
- الوزن
- الحجم
- **الكثافة**

18) سرعة الهواء فوق جناح الطائرة سرعته أسفل الجناح

- اقل من
- **اكبر من**
- مثل

19) ضغط الهواء أسفل جناح طائرة ضغط الهواء أعلي الجناح

- اقل من
- **اكبر من**
- مثل

20) عندما تطفو سفينة علي سطح الماء فإن السائل المزاح

- حجمه يساوي حجم السفينة
- **وزنه يساوي وزن السفينة**
- وزنه أكبر من وزن السفينة
- حجمه اكبر من حجم السفينة

21) السوائل السريعة الحركة تنتج ضغطاً السوائل البطيئة الحركة

- **أقل من**
- اكبر من

• مثل

(22) وحدة قياس الكثافة

• **Kg / m³**

• g/m

• m/ N

• g/M

(23) يمكن حساب الكثافة من العلاقة

• **D=M/V**

• D=M . V

• D=V/A

• D= m/2v

(24) تغمر الاجسام في السائل اذا كانت كثافتها كثافة السائل

• **اكبر من**

• اقل من

• أضعف من

(25) اداة تستخدم في قياس كثافة السائل عملياً

• الإبرجي

• الأليومتر

• **الهيدروميتر**

• الاميتر

(26) الاجسام في السائل اذا كانت كثافتها أقل من كثافة السائل

• **تطفو**

• تغمر

• تعلق

(27) يطفو الزيت علي سطح الماء لان

• كثافته تساوي كثافة السائل

• **كثافته أقل من كثافة الماء**

• كثافته أكبر من كثافة السائل

• لا توجد اجابة صحيحة

(28) كل مما يأتي من الاجسام التي تغمر في الماء ماعدا

- الحديد
- النحاس
- الفلين
- العملة المعدنية

29) الاجسام المغمورة كلياً او جزئياً في مائع تتأثر بقوة طفو تساوي وزن المائع المزاح تمثل

.. ...

- قاعدة أوم
- قانون الجاذبية
- قاعدة أرخميدس
- مبدأ برنولي

30) عند وضع جسم كثافته أكبر من كثافة السائل فإنه

- يرتفع لأعلي ويستقر علي السطح
- يظل معلقاً في السائل
- يهبط لأسفل ليستقر في القاع

بسم الله
نلهمك لتبدع ...!