الإسم:

مدرسة الهدى الإسلامية – الجيب

اختبار علوم يومي ١ – الصف السابع

معلمة المادة: إيمان أبو حمود

٨/ شباط / ٢٠٢٦

السؤال الأوّل: ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة: ١٠ علامات

١. نسبة الكتلة إلى الحجم وهي مقدار ثابت لكل مادة وتختلف من مادة لأخرى:

أ. الضغط ب. القوة ج. الكثافة د. الحجم

٢. الماء كثافته ١ غم/ سم^{٣} وزيت عباد الشمس كثافته ٠,٩٣ غم/ سم^{٣} أمّا الزئبق كثافته ١٣,٦ غم/ سم^{٣} إذا قمنا بخلط هذه السوائل مع بعضها البعض – علمًا أنّها لا تذوّب بعضها – فإنّ:

أ. زيت عباد الشمس يستقرّ في الأسفل ب. الزئبق يستقرّ في الوسط ج. الماء يستقرّ في الأعلى د. الزئبق يستقرّ في الأسفل

٣. إذا كانت كتلة مكعب من الحديد = ٣٠٠ غم، علمًا أن كثافة الحديد = ٧,٨٧ غم/ سم^{٣} فإن حجمه:

أ. ٣٨١,١٩ سم^{٣} ب. ٢٣٦١سم^{٣} ج. ٣٨,١٢ سم^{٣} د. ٣١٤٥ م^{٣}

٤. حجم كمية من الماء = سم^{٣} فكم كتلة هذه الكمية من الماء؟ كثافة الماء = ١ غم/ سم^{٣}

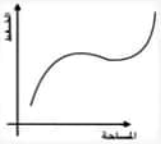
أ. ٣ غم ب. ٣ كغم ب. ٣٠ غم د. ٣٠ كغم

٥. إذا كان لدينا قطعة شكلها عشوائي من الرخام الأبيض، كتلتها ٢٠٠٠ غم، فإن وزنها =

أ. ٢٠ نيوتن ب. ٢٠٠٠٠ نيوتن ج. ٢٠ كغم د. ٢ كغم

٦. الرسم البياني الّذي يمثل علاقة المساحة في الضغط:

أ.

ب. 

ج.

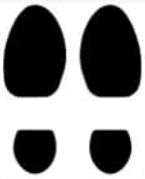
د.

٧. أيّ الأحذية التي تخصّ هذه الآثار يُمكن أن تُعتبر من الأحذية الأكثر صحية:

أ.

ب.

ج.

د. 

٨. إذا كان وزن صندوق موضوع على الأرض ٨٠٠ نيوتن، ومساحته ٢ م^{٢} فإن ضغطه على الأرض

أ. = ٤٠٠ نيوتن/م^{٢} ب. = ١٦٠٠ نيوتن/م^{٢} ج. = ٤٠٠٠ نيوتن/م^{٢} د. ١٦٠٠ نيوتن/سم^{٢}

٩. من العوامل التي تؤثر على الضغط:

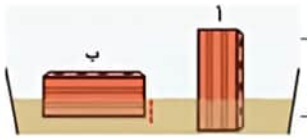
أ. المساحة ب. القوة ج. الحجم د. أ و ب معًا

١٠. أنبوب مدرّج كان مستوى الماء فيه يصل ٢٠٠ سم^{٣} ، وضع فيه حجر فارتفع منسوب المياه حتى وصل ٣٥٠ سم^{٣}. حجم الحجر=

أ. ١٠٠ سم^{٣} ب. ١٥٠ سم^{٣} ج. ٥٥٠ سم^{٣} أ. ١,٧٥ سم^{٣}

السؤال الثاني: فسّر ما يلي تفسيرًا علميًّا. ٥ علامات

أ. سبب انغراس متوازي المستطيلات في الرمل بعمق أكبر عند وضعه في الحالة أ.



لتحميل المزيد من الملفات زورونا على موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة www.sh-pal.com

ب. البيضة تغرق في الماء العذب بينما تطفو على الماء المالح.

ج. ظاهرة نسيم البحر.

د. ينفجر البالون عندما نضعه على دبوس واحد ولا ينفجر عندما نضعه على عدّة دبابيس متقاربة.

هـ. حجم ١٠ كيلوغرام من الماء أقل من حجم ١٠ كيلو غرام (نفس الكتلة) من زيت الزيتون.

السؤال الثالث: قطعة من النحاس مكعبة الشكل حجمها ٠,٠٠٨ م^{٣} . كثافتها ٨٦٠٠ كغم/ م^{٣} ، وضعت على سطح طاولة على أحد أوجهها، علمًا أن تسارع الجاذبية الأرضية ١٠م/ث^{٢} جد ما يلي:

١. كتلة قطعة النحاس. علامة

---

٢. مقدار وزن قطعة النحاس. علامة

---

٣. الضغط الذي تؤثر فيه قطعة النحاس على سطح الطاولة. ٣ علامات

انتهت الأسئلة

بالتوفيق للجميع ☺

لتحميل المزيد من الملفات زورونا على موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة www.sh-pal.com

الإسم:

مدرسة الهدى الإسلامية – الجيب

اختبار علوم يومي ١ – الصف السابع

معلمة المادة: إيمان أبو حمود

٨/ شباط / ٢٠٢٦

السؤال الأوّل: ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة: ١٠ علامات

١. نسبة الكتلة إلى الحجم وهي مقدار ثابت لكل مادة وتختلف من مادة لأخرى:

أ. الضغط ب. القوة ج. الكثافة د. الحجم

٢. الماء كثافته ١ غم/ سم^{٣} وزيت عباد الشمس كثافته ٠,٩٣ غم/ سم^{٣} أمّا الزئبق كثافته ١٣,٦ غم/ سم^{٣} إذا قمنا بخلط هذه السوائل مع بعضها البعض – علمًا أنّها لا تذوّب بعضها – فإنّ:

أ. زيت عباد الشمس يستقرّ في الأسفل ب. الزئبق يستقرّ في الوسط ج. الماء يستقرّ في الأعلى د. الزئبق يستقرّ في الأسفل

٣. إذا كانت كتلة مكعب من الحديد = ٣٠٠ غم، علمًا أن كثافة الحديد = ٧,٨٧ غم/ سم^{٣} فإن حجمه:

أ. ٣٨١,١٩ سم^{٣} ب. ٢٣٦١سم^{٣} ج. ٣٨,١٢ سم^{٣} د. ٣١٤٥ م^{٣}

٤. حجم كمية من الماء = سم^{٣} فكم كتلة هذه الكمية من الماء؟ كثافة الماء = ١ غم/ سم^{٣}

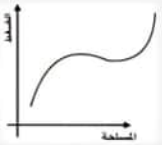
أ. ٣ غم ب. ٣ كغم ب. ٣٠ غم د. ٣٠ كغم

٥. إذا كان لدينا قطعة شكلها عشوائي من الرخام الأبيض، كتلتها ٢٠٠٠ غم، فإن وزنها =

أ. ٢٠ نيوتن ب. ٢٠٠٠٠ نيوتن ج. ٢٠ كغم د. ٢ كغم

٦. الرسم البياني الّذي يمثل علاقة المساحة في الضغط:

أ.

ب. 

ج.

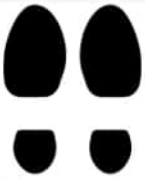
د.

٧. أيّ الأحذية التي تخصّ هذه الآثار يُمكن أن تُعتبر من الأحذية الأكثر صحية:

أ.

ب.

ج.

د. 

٨. إذا كان وزن صندوق موضوع على الأرض ٨٠٠ نيوتن، ومساحته ٢ م^{٢} فإن ضغطه على الأرض

أ. = ٤٠٠ نيوتن/م^{٢} ب. = ١٦٠٠ نيوتن/م^{٢} ج. = ٤٠٠٠ نيوتن/م^{٢} د. ١٦٠٠ نيوتن/سم^{٢}

٩. من العوامل التي تؤثر على الضغط:

أ. المساحة ب. القوة ج. الحجم د. أ و ب معًا

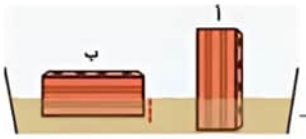
١٠. أنبوب مدرّج كان مستوى الماء فيه يصل ٢٠٠ سم^{٣} ، وضع فيه حجر فارتفع منسوب المياه حتى وصل ٣٥٠ سم^{٣}. حجم الحجر=

أ. ١٠٠ سم^{٣} ب. ١٥٠ سم^{٣} ج. ٥٥٠ سم^{٣} أ. ١,٧٥ سم^{٣}

السؤال الثاني: فسّر ما يلي تفسيرًا علميًّا. ٥ علامات

أ. سبب انغراس متوازي المستطيلات في الرمل بعمق أكبر عند وضعه في الحالة أ.

لأنّه كلّما قلّت المساحة زاد الضغط وكلّما زادت المساحة قلّ الضغط



لتحميل المزيد من الملفات زورونا على موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة www.sh-pal.com

ب. البيضة تغرق في الماء العذب بينما تطفو على الماء المالح.

البيضة كثافتها أعلى من كثافة الماء العذب فتغرق. والماء المالح كثافته أعلى من كثافة البيضة فتطفو.
#كثافة الماء المالح أعلى من كثافة الماء العذب.

ج. ظاهرة نسيم البحر.

الشمس تسخّن اليابسة أسرع من البحر، الهواء فوق اليابسة تقلّ كثافته فيرتفع، والهواء الذي فوق المسطح المائي (فوق البحر) كثافته أعلى، فيتحرّك إلى اليابسة ليحلّ مكان الهواء المرتفع.

د. ينفجر البالون عندما نضعه على دبوس واحد ولا ينفجر عندما نضعه على عدّة دبابيس متقاربة.

عندما تتركز القوة على مساحة صغيرة جدًا يزداد الضغط فينفجر البالون، أما عند وضعه على عدة دبابيس فتتوزع القوة على مساحة أكبر فيقل الضغط فلا ينفجر.

هـ. حجم ١٠ كيلوغرام من الماء أقل من حجم ١٠ كيلو غرام (نفس الكتلة) من زيت الزيتون.

لأن كثافة الماء أعلى من كثافة زيت الزيتون.

السؤال الثالث: قطعة من النحاس مكعبة الشكل حجمها ٠,٠٠٨ م^{٣} . كثافتها ٨٦٠٠ كغم/ م^{٣} ، وضعت على سطح طاولة على أحد أوجهها، علمًا أن تسارع الجاذبية الأرضية ١٠م/ث^{٢} جد ما يلي:

١. كتلة قطعة النحاس. علامة

٢. مقدار وزن قطعة النحاس. علامة

٣. الضغط الذي تؤثر فيه قطعة النحاس على سطح الطاولة. ٣ علامات

انتهت الأسئلة

بالتوفيق للجميع ☺

لتحميل المزيد من الملفات زورونا على موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة www.sh-pal.com

المكتبة الفلسطينية الشاملة للمعلم والطالب
تحضير دروس - اختبارات - أوراق عمل

لتحميل المزيد من موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة

http://www.sh-pal.com

تابعنا على صفحة الفيس بوك: www.facebook.com/shamela.pal

تابعنا على قنوات التلجرام: www.sh-pal.com/p/blog-page_42.html

أقسام موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة:

الصف الأول: www.sh-pal.com/p/blog-page_24.html

الصف الثاني: www.sh-pal.com/p/blog-page_46.html

الصف الثالث: www.sh-pal.com/p/blog-page_98.html

الصف الرابع: www.sh-pal.com/p/blog-page_72.html

الصف الخامس: www.sh-pal.com/p/blog-page_80.html

الصف السادس: www.sh-pal.com/p/blog-page_13.html

الصف السابع: www.sh-pal.com/p/blog-page_66.html

الصف الثامن: www.sh-pal.com/p/blog-page_35.html

الصف التاسع: www.sh-pal.com/p/blog-page_78.html

الصف العاشر: www.sh-pal.com/p/blog-page_11.html

الصف الحادي عشر: www.sh-pal.com/p/blog-page_37.html

الصف الثاني عشر: www.sh-pal.com/p/blog-page_33.html

ملازم للمتقدمين للوظائف: www.sh-pal.com/p/blog-page_89.html

شارك معنا: www.sh-pal.com/p/blog-page_40.html

اتصل بنا: www.sh-pal.com/p/blog-page_9.html