# إجابة اختبار الوحدتين الثالثة حالات المادة و الرابعة الطاقة و تحولاتها

| تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية | |
|---|---|
| موقع المناهج ⇦ المناهج السعودية ⇦ الصف الثاني المتوسط ⇦ علوم ⇦ الفصل الأول ⇦ ملفات متنوعة ⇦ الملف | |
| تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2025-11-20 06:46:29 | |
| المزيد من مادة علوم: | ملفات ا كتب للمعلم ا كتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي ا للمدرس |

| التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثاني المتوسط | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| صفحة المناهج السعودية على فيسبوك | | | | | |
| المواد على تلغرام | التربية الاسلامية | اللغة العربية | اللغة الانجليزية | الرياضيات | |

| المزيد من الملفات بحسب الصف الثاني المتوسط والمادة علوم في الفصل الأول | |
|---|---|
| 1 | اختبار الفصل الرابع الطاقة و تحولاتها |
| 2 | اختبار الفصل الثالث حالات المادة |
| 3 | أسئلة نافس الدليل الإرشادي لدعم تدريب الطلبة على الاختبارات الوطنية نافس في مجال العلوم مع نواتج التعلم الدليل شامل لموضوعات المقرر التالية الوحدة الأولى طبيعة العلم و تغيرات الأرض الوحدة الثانية المادة و تغيراتها |
| 4 | نموذج إجابة المراجعة النهائية لمنهج الفصل الأول |
| 5 | المراجعة النهائية لمنهج الفصل الأول كاملاً |

اختبار الفصل الثالث / حالات المادة

المادة / العلــوم

الصف ثاني المتوسط

اسم الطالب / .....الفصل/.....

## س١ اختر الإجابة الصحيحة درجة لكل فقرة

١) هي مجموع طاقة الوضعُ وطاقة الحركة لجميع جزيئات الجسم:

أ- الحرارة ب- الطاقة الحرارية ج- درجة الحرارة د- الانصهار

٢) هي انتقال الطاقة الحرارية من الجسم الأسخن إلى الجسم الأبرد:

أ-الحرارة ب- الطاقة الحرارية ج- درجة الحرارة د - التوصيل

٣) هي متوسط الطاقة الحركية للجسيمات المكونة له:

أ-الحرارة ب- الطاقة الحرارية ج- درجة الحرارة د- التجمد

٤) هو تحول المادة من الحالة السائلة إلى الحالة الغازية.:

أ- التبخر ب- الانصهار ج- التجمد د- التكاثف

٥)تحول المادة من الحالة الصلُبة إلى الحالة السائلة نتيجة لارتفاع درجة الحرارة.

أ- التبخر ب- الانصهار ج- التجمد د- التكاثف

٦) تحول المادة من الحالة الغازية إلى السائلة.

أ- التبخر ب- الانصهار ج- التجمد د- التكاثف

٧ – أي مما يلي مادة صلبة متبلورة ؟

أ- الزجاج ب- المطاط ج- السكر د- البلاستيك

٨ – ما الخاصية التي تفسر طفو إبرة فوق سطح الماء ؟

أ- اللزوجة ب- التوتر السطحي ج- درجة الحرارة د- التركيب البلوري

٩ – أي التغيرات التالية ينتج عنه زيادة ضغط غاز محصور في بلون ؟

أ- انخفاض درجة الحرارة ب- زيادة الحجم ج- نقصان الحجم د- زيادة الارتفاع

١٠- بماذا تشعر عندما تصعد جبلاً عالياً ؟

أ- طنين بالأذن ب - خداع بالبصر ج -ألم بالبطن د -حكة بالقدم

| ظلل الإجابة الصحيحة | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | أ | ب | ج | د |
| ١ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ٢ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ٣ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ٤ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ٥ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ٦ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ٧ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ٨ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ٩ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ١٠ | ○ | ○ | ○ | ○ |



إعداد المعلم / .....

**س٢ضع علامة صح أو علامة خطأ أمام العبارات التالية** درجة لكل فقرة

١) مادة السيولة مادة محددة الشكل والحجم ( × )

٢) جسيمات المادة الصلُبة تهتز في مكانها ( ✓ )

٣) خاصية تعبر عن مقاومة السائل للجريان تسمي التوتر السطحي ( × )

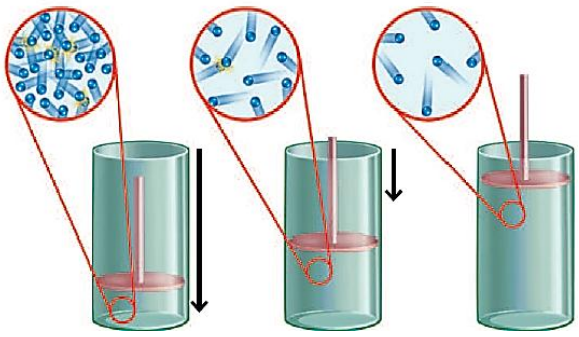
٤) الغازات مادة ليس لها شكل محدد وليس لها حجم ثابت ( ✓ )

| | ✓ & × | | | |
|---|---|---|---|---|
| ١ | ○ | ○ | | |
| ٢ | ○ | ○ | | |
| ٣ | ○ | ○ | | |
| ٤ | ○ | ○ | | |

**س٣ صل ما يناسب من القائمة أ بما يناسبه من القائمة ب درجة لكل فقرة**

| م | القائمة أ | | القائمة ب |
|---|---|---|---|
| ١ | جسيم صغير يعد وحدة البناء لأغلب أنواع المادة. | ٣ | المادة |
| ٢ | القوى الغير متوازنة التي تؤثر في جسيمات سطح السائل | ٥ | اللزوجة |
| ٣ | كل ما له كتلة و يشغل حيزاً في الفضاء. | ١ | الذرة |
| ٤ | توجد حالة ---------- في النجوم والصواعق وأضواء النيون | ٢ | التوتر السطحي |
| ٥ | مقياس لسهولة جريان السائل. | ٤ | البلازما |

**س٤ في الشكل المجاور إذا تحرك المكبس إلى أسفل**



أ) يقل حجم الغاز ويزداد ضغطه

ب) يقل كل من حجم الغاز وضغطه

ج) تقل التصادمات بين جزيئات الغاز

د) تنخفض درجة حرارة الغاز

| الدرجة |
|---|
| ٢٠ |



إعداد المعلم / .....

اختبار الفصل الرابع/ الطاقة وتحولاتها
المادة / العلــوم
الصف الثاني المتوسط

اسم الطالب / .....الفصل/.....

**س١: اختر الإجابة الصحيحة ( درجة لكل فقرة )**

١) الطاقة الحركية طاقة يمتلكها الجسم بسبب حركته، وتعتمد على .....
ا) حركة الجسم ب) سرعة الجسم ج) طول الجسم د) أ و ب معاً

٢) ما شكل الطاقة فى الطعام؟
أ- كيميائية ب- وضع ج- حركة د- كهربائية

٣) ما نوع طاقة كتاب مستقر على سطح طاولة؟
أ- كيميائية ب- وضع ج- حركة د- كهربائية

٤) يمكن وصف الطاقة الضوئية بأنها ....
أ- كهربائية ب- حركية ج- نووية د- إشعاعية

٥) طاقة الكرة المتحركة هي.....
أ- طاقة وضع ب- طاقة حركة ج- طاقة كيميائية د- طاقة كهربائية

٦) أكثر مصادر الطاقة استخداما في توليد الطاقة الكهربائية في العالم ....
أ- الفحم الحجري ب- النفط ج- الغاز الطبيعي د- الطاقة النووية

٧) عندما يضرب لاعب الكرة عالياً عند سقوطها من أقصي ارتفاع لها تتحول :
أ- حرارية إلي حركية ب - وضع إلي حركة ج- حرارية إلي وضع د- حركية إلي وضع

٨) عند تسخين سلك فلزي حتي درجات حرارة عالية يتوهج ويصدر طاقة :
أ- حرارية ب - إشعاعية ج - كيميائية د - حركية

٩) ما شكل طاقة الأجسام التي لديها المقدرة علي السقوط ؟
ا- حركية ب - إشعاعية ج - وضع د- كهربائية

١٠ ) ما تحولات الطاقة التي تحدث في الخلايا الكهروضوئية ؟
أ- حرارية إلي إشعاعية ب- حركية إلي كهربية ج- إشعاعية إلي كهربائية د- كهربائية إلي حرارية

| ظلل الإجابة الصحيحة | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | أ | ب | ج | د |
| ١ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ٢ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ٣ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ٤ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ٥ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ٦ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ٧ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ٨ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ٩ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ١٠ | ○ | ○ | ○ | ○ |



إعداد المعلم / .....

**س٣ : صل ما يناسب من القائمة أ بما يناسبه من القائمة ب (نصف درجة لكل فقرة )**

| م | القائمة أ | | القائمة ب |
|---|---|---|---|
| ١ | هى القدرة علي إحداث تغيير | ٥ | الطاقة النووية |
| ٢ | هي طاقة ناتجة من التفاعلات الكيميائية | ٤ | الطاقة الكهربائية |
| ٣ | هى الطاقة التى يحملها التيار الكهربي | ٣ | الطاقة الضوئية |
| ٤ | يوجد في نواة الذرة بروتونات و و تسمى أيضاً الطاقة الإشعاعية) هى الطاقة التي يحتويها ( يحملها )الضوء | ٢ | الطاقة الكيميائية. |
| ٥ | طاقة تحويها أنوي الذرات | ١ | الطاقة |

**س٤ : أذكر السبب العلمي (درجة لكل فقرة )**

**١) دفع العصير إلى أعلى عبر الماصة داخل كوب العصير؟**

الضغط

**٢) لا بتحطم جسم الإنسان رغم وجود الضغط الجوي عليه من جميع الجهات؟**

معادلته بضغط السوائل داخل الجسم

**٣) يتمدد البالون بزيادة الارتفاع عن سطح البحر رغم ثبات كمية الهواء فيه؟**

انخفاض الضغط الجوي

**٤) لماذا تشعر بطنين في أذنيك عندما تصعد جبلاً عالياً؟**

انخفاض الضغط الجوي

**٥) لماذا يسبب تصادم سيارتين مسرعتين أضراراً أكثر من تصادم سيارتين بطيئتين ؟**

زيادة طاقتها بسبب السرعة

**الدرجة**

٢٠



**إعداد المعلم / .....**