نموذج امتحاني لعلوم الصف التاسع العام

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية
موقع المناهج ⇦ المناهج الإماراتية ⇦ الصف التاسع العام ⇦ علوم ⇦ الفصل الثالث ⇦ ملفات متنوعة ⇦ الملف
تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 15-06-2026 20:17:23
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 التاسع العام					
صفحة المناهج الإماراتية على فيسبوك					
المواد على تلغرام	التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات	

المزيد من الملفات بحسب الصف التاسع العام والمادة علوم في الفصل الثالث	
1	كن مستعدا نموذج مراجعة نهاية الفصل غير محلول
2	كن مستعدا إجابة نموذج مراجعة نهاية الفصل
3	انسباير Review Grade 9 Science Comprehensive Study Guide and Notes
4	المختصر المفيد الوحدة الثامنة هيكل
5	Inspire Science Coverage Grade 9 General with solutions

وزارة التربية والتعليم
MINISTRY OF EDUCATION

نموذج امتحاني لعلوم الصف التاسع العام
الفصل الثالث 2025-2026

اِحجِزْ مَكانَكَ وَاستَعِدَّ للاْمتِحَانِ بِثِقَةٍ كَامِلَةٍ

احصل على الشرح الكامل للصف من خلال:

التواصل والحجز عبر الـ Whatsapp
اضغط على الرقم: 0566410429

للتواصل والحجز

شرح الدروس

للانتقال إلى المواقع
اضغط هنا

انضم للقناة

NOLOGIA

NOLOGIA 0566410429

يمكنكم الحصول على

- شرح الهيكل كامل
- اختبارات
- ملازم محلولة
- بـ 99 درهم فقط
- شرح الاسئلة المتوقعة
- نماذج امتحانية سابقة

NOLOGIA **0566410429**

احصل على الشرح الكامل للصف من خلال:

التواصل والحجز عبر الـ Whatsapp

اضغط على الرقم: 0566410429

لا تتردد في التواصل

معنا قم بمسح الـ QR

نموذج امتحاني لعلوم الصف التاسع العام

الأسئلة الموضوعية - MCQ

احصل على الشرح الكامل للصف من خلال:

التواصل والحجز عبر الـ Whatsapp

اضغط على الرقم: 0566410429

لا تترددي التواصل
معنا قم بمسح الـ QR

NOLOGIA

NOLOGIA

السؤال 1: عند أي درجة حرارة يساوي ضغط البخار في السائل الضغط الخارجي المؤثر في هذا السائل؟

A. الصفر المطلق.
B. درجة الغليان.
C. درجة الانصهار.
D. حرارة الانصهار.

السؤال 2: ما أكثر حالات المادة شيوعا في الكون؟

A. الصلبة.
B. الغازية.
C. السائلة.
D. البلازما.

السؤال 3: ما مقدار الطاقة المطلوبة لتحويل مادة صلبة إلى سائلة عند درجة انصهارها؟

A. حرارة الانصهار
B. درجة الحرارة
C. حرارة التبخر.
D. الصفر المطلق

NOLOGIA 0566410429

السؤال 4: أي مما يلي هو وحدة قياس الضغط؟

A. الجرام.
B. الكيلو باسكال.
C. النيوتن.
D. الكيلوجرام.

السؤال 5: ما القوة التي يمثلها السهم المتجه إلى الأعلى في الرسم الموضح جانباً؟

A. الضغط.
B. الكثافة.
C. قوة الطفو.
D. قوة الجاذبية.

السؤال 6: أي مما يلي يستخدم مبدأ باسكال؟

A. الديناميكا الهوائية.
B. الطفو.
C. المصعد الهيدروليكي.
D. تغيرات الحالة.

السؤال 7: أي مما يلي يوظف مبدأ برنولي؟

A. الخرطوم المنتهي برشاش.
B. الزلاجة.
C. المكبس.
D. لوح التزلج.

السؤال 8: بالاعتماد على منحنى تسخين الماء الموضح في الشكل جانباً، ماذا يحدث لدرجة حرارة الماء عند الرموز (b) و(d) ؟

A. تزداد درجة الحرارة باستمرار.
B. تنخفض درجة الحرارة بسبب التبريد.
C. تظل درجة الحرارة ثابتة بسبب تغير حالة المادة.
D. تتناوب درجة الحرارة بين الارتفاع والانخفاض.

السؤال 9: في أي حالات المادة تتوقع أن تجد الماء على سطح الأرض، إذا كانت درجة الحرارة تبلغ -25°C؟

A. صلبة .
B. سائلة .
C. غازية .
D. بلازمية .

السؤال 10: لماذا ليس للغازات حجم أو شكل ثابتان؟

A. لأن الجسيمات تنزلق بمحاذاة بعضها البعض مما يمنحها حجماً ثابتاً.
B. لأن جسيماتها تكون في حالة حركة مستمرة وتتصادم مع بعضها ومع جدران أوعيتها، وتنتشر لتملأ أي وعاء
C. لأن جسيماتها متقاربة جداً من بعضها البعض وتتحرك ببطء شديد.
D. بسبب قوة التجاذب الكبيرة جداً بين جسيماتها والتي تمنعها من الانفصال.

السؤال 11: عند حرق 180 جرام من الجلوكوز مع 192 جرام من الأكسجين، ينتج ماء وثاني أكسيد الكربون. فإذا كانت كتلة الماء الناتج 108 جرام فما عدد الجرامات الناتجة من ثاني أكسيد الكربون؟

A. 108 جرام.
B. 264 جرام.
C. 372 جرام.
D. 480 جرام.

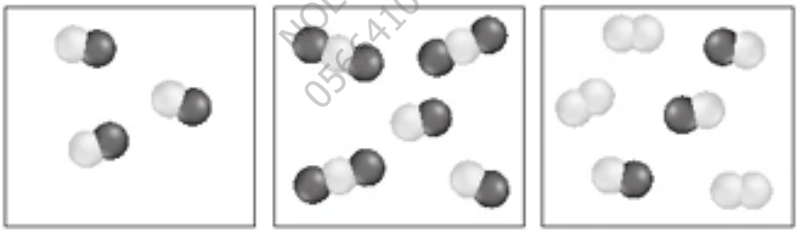
السؤال 12: ما هو التعريف الدقيق لـ "نظرية الحركة الجزيئية"؟

A. هي تفسير لسلوك الجسيمات الموجودة في الغازات.
B. هي طريقة لحساب حجم السوائل عند درجات الحرارة العالية.
C. هي نظرية تبحث فقط في كيفية تجمد مكعبات الثلج.
D. هي قاعدة تصف مكونات بخار الماء دون بقية الغازات.

السؤال 13: أين يحدث "التبخّر" تحديداً في السائل، وعند أي درجة حرارة يمكن أن يحدث تقريباً؟

A. يحدث داخل الوعاء البلوري فقط عند درجة حرارة الصفر المئوي.
B. يحدث في قاع السائل فقط وعند درجة حرارة معينة وثابتة دائماً.
C. حدث عند جدران الوعاء فقط عندما تنعدم الطاقة الحركية للجسيمات.
D. يحدث عند سطح السائل ويمكن أن يحدث في أي درجة حرارة تقريباً.

استخدم الشكل التالي للإجابة على السؤالين 14 و15.



السؤال 14: أي مما يلي يصف الشكل (A)؟

A. **العنصر.**
B. **الخليط.**
C. **المحلول.**
D. **المركب.**

السؤال 15: أي من العبارات التالية غير صحيحة؟

A. **يتألف الشكل B من مركبين مختلفين.**
B. **تألف الشكل C من جزيئين مختلفين.**
C. **يمثل الشكل B 13 ذرة.**
D. **توجد ثلاث أنواع مختلفة من العناصر ممثلة في الشكل C.**

السؤال 16: بالاعتماد على الجدول الموضح أدناه هل الخليط المكون من (نشارة الخشب، رقائق النفثالين، وملح الطعام) متجانس أم غير متجانس؟ ولماذا؟

A. متجانس، لأن جميع المواد المكونة له تذوب في الماء.
B. متجانس، لأن المواد تمتزج تماما ولها نفس الكثافة وحجم الجزيء.
C. غير متجانس، لأن المواد تختلف في خواصها الفيزيائية مثل الكثافة والذوبان ويمكن تمييز مكوناتها.
D. غير متجانس، لأن ملح الطعام هو المادة الوحيدة التي لا تذوب في الكحول.

الخصائص المحددة للمواد في خليط

العنصر	هل يقبل الذوبان في الماء؟	هل يقبل الذوبان في الكحول؟	الكثافة (g/cm^3)	حجم الجزيء (mm)
نشارة الخشب	لا	لا	0.21	1
رقائق النفثالين	لا	نعم	1.15	3
ملح طعام	نعم	لا	2.17	2

السؤال 17: بالنظر إلى المقارنة بين قطعتي الخشب والفولاذ في الشكل 13، لماذا يغوص قالب الفولاذ بينما تطفو القطعة الخشبية رغم تساويهما في الكتلة والوزن؟

A.	لأن قالب الفولاذ لا تؤثر عليه أي قوة طفو من الأسفل على الإطلاق.
B.	لأن قوة الطفو التي يؤثر بها المائع في قالب الفولاذ أقل من قوة الجاذبية، بينما في الخشب تساوي قوة الطفو قوة الجاذبية أو تزيد عنها
C.	لأن حجم قالب الفولاذ أكبر بكثير من حجم قطعة الخشب مما يجعله يغوص.
D.	لأن القطعة الخشبية تمتص الماء فيخف وزنها وتتحرك للأعلى.

السؤال 18: لماذا يعتبر الوقود الأحفوري من الموارد غير المتجددة؟

A.	بسبب توقف إنتاجه.
B.	بسبب التساوي بين سرعة إنتاجه واستهلاكه.
C.	بسبب عدم التساوي بين سرعة إنتاجه واستهلاكه.
D.	لأنه يحتوي على مركبات هيدروكربونية.

السؤال 19: أي مما يلي تنتجه محطات توليد الطاقة النووية لتوليد التيار الكهربائي؟

A. البخار.
B. ثاني أكسيد الكربون.
C. البلوتونيوم.
D. الماء.

السؤال 20: أي مما يلي يعد مصدر كل موارد الطاقة الموجودة على الأرض تقريباً.

A. النباتات.
B. الشمس.
C. الصهارة.
D. الوقود الأحفوري.

السؤال 21: ما هو النص الدقيق لـ "مبدأ بيرنولي"؟

A. قوة الطفو المؤثرة في الجسم تساوي وزن المائع الذي أزاحه الجسم.
B. تزداد طاقة الوضع الجزيئية كلما تباطأت حركة الغازات والسوائل.
C. الضغط المؤثر في مائع محصور ينتقل بالتساوي إلى جميع أجزاء المائع.
D. عندما تزداد سرعة المائل يقل الضغط المؤثر فيه.

السؤال 22: بناء على الرسم البياني المرفق: كم مليارا ازداد سكان العالم بين عامي 1960 و 2010؟

A. 1.0.
B. 3.8.
C. 4.2.
D. 5.9.

السؤال 23: سيكون استخدام الخلايا الشمسية عمليا أكثر إذا كانت أيا مما يلي؟

A. خالية من التلوث.
B. غير متجددة.
C. أقل تكلفة.
D. أكبر.

السؤال 24: ما الذي تتفاعل معه المركبات الهيدروكربونية عند حرق الوقود الأحفوري؟

A. ثاني أكسيد الكربون.
B. أول أكسيد الكربون.
C. الأكسجين.
D. الماء.

السؤال 25: أي من أشكال الطاقة التالية مصدره الصهارة في قشرة الأرض؟

A. الوقود الأحفوري.
B. الطاقة الحرارية الأرضية.
C. طاقة الرياح.
D. الكتلة الحيوية.

السؤال 26: يتصل مكبس صغير مساحة سطحه $0.05m^2$ بمكبس كبير مساحة سطحه $1.0m^2$ في نظام هيدروليكي. إذا أثرت قوة مقدارها 10N في المكبس الصغير، فما مقدار القوة التي يؤثر بها المكبس الكبير؟

A. 20N.
B. 0.5N.
C. 200N.
D. 2000N.

السؤال 27: يبلغ وزن سيارة 15000N ونُفخت إطاراتها لضغط مقداره 190kPa. فكم ستبلغ مساحة إطارات السيارة التي تلامس الطريق؟

A. 78.95.
B. 2850000.
C. 0.079.
D. 12.67.

السؤال 28: ما هو التعريف الصحيح للتغير الكيميائي؟

A. عملية تكسير المواد الصلبة إلى أجزاء أصغر حجماً مع الحفاظ على نفس التركيب الكيميائي للمادة.
B. عملية تتضمن تغيرات تطرأ على مادة واحدة أو أكثر بحيث تتحول إلى مواد جديدة لها تراكيب وخصائص مختلفة.
C. عملية تتغير فيها الحالة الفيزيائية للمادة فقط دون أن تتكون مواد جديدة أو تراكيب مختلفة.
D. عملية خلط المواد معاً دون حدوث أي تفاعل كيميائي أو تغيير في الخصائص الأصلية للمواد.

السؤال 29: ما الذي يميز "الخصائص المكثفة" للمادة عن الخصائص التوسعية؟

A. أنها تعتمد بشكل أساسي على القوة العمودية المؤثرة في وحدة المساحة.
B. أنها لا تعتمد على مقدار المادة الموجودة في العينة.
C. أنها تشمل فقط الحجم الكلي الذي يشغله الجسم في الفراغ.
D. أنها تتضاعف تلقائياً كلما زاد حجم أو طول المادة المغمورة.

السؤال 30: ما هي المؤشرات الصحيحة التي تدل على حدوث تفاعل (تغير) كيميائي؟

A. زيادة كتلة المواد الصلبة داخل الأنبوب.
B. تغير الحجم الكلي وارتفاع الميزان.
C. تغير اللون وخروج الغاز.
D. انصهار الوعاء الزجاجي وتحوله إلى سائل.

السؤال 31: ما هي الخاصية المميزة لجسيمات "المخاليط المتجانسة" عند تقسيمها أو قطعها؟

A. تتألف من نفس الكميات النسبية للمكونات بصرف النظر عن حجم كل قطعة، لأن تركيبها ثابت ومتماثل.
B. تتحول القطع الصغيرة إلى ذرات حديد وكربون حرة ومنفصلة بصرياً.
C. تصبح المكونات غير متماثلة وتتغير نسب المواد من قطعة إلى أخرى.
D. ينفصل السائل عن الصلب مباشرة وتطفو أجزاؤها فوق السطح مجرد قطعها.

السؤال 32: وفقاً لفقرة "المركبات"، كيف تُعرّف المادة النقية عندما تصنف كمركب؟

A. مزيج فيزيائي يحتفظ فيه كل عنصر بخصائصه الأصلية دون أي اتحاد.
B. مادة تتكون من عنصرين مختلفين أو أكثر متحدين كيميائياً.
C. مادة نقية أساسية يوجد منها أكثر من 90 عنصراً في الطبيعة ولا تتفكك.
D. عنصر نقي مثل الفرانسيوم الذي يوجد بوزن يقل عن 20 غرام في القشرة الأرضية.

السؤال 33: كيف يتكون وقود البترول الأحفوري في الطبيعة؟

A. من غليان المركبات الكيميائية مباشرة في طبقات الغلاف الجوي العليا.
B. من تحلل كائنات حية قديمة، مثل العوالق المجهرية والطحالب، داخل القشرة الأرضية.
C. من تبلور ذرات الكربون النقي بمفردها دون الحاجة لوجود ذرات الهيدروجين.
D. من اتحاد المواد البلاستيكية الجاهزة مع الأدوية ومستحضرات التجميل في باطن الأرض.

السؤال 34: كيف يتم فصل المركبات الهيدروكربونية العديدة والمختلفة للبترول في معامل تكرير النفط؟

A. بتجميد البترول حتى تتحول كافة المركبات إلى غازات متطايرة في أسفل البرج.
B. بعملية تُسمى التقطير التجزيئي، حيث يُسخّن البترول وتغلي مركباته عند درجات حرارة مختلفة داخل أبراج التقطير.
C. بإضافة غاز الأمونيا NH_3 لترسيب الهيدروكربونات الخفيفة في وعاء مغلق.
D. بترشيح البترول يدوياً باستخدام مصافي قماشية للتخلص من المواد السائلة.

السؤال 35: أين تكمن إيجابيات استخدام طاقة الرياح؟

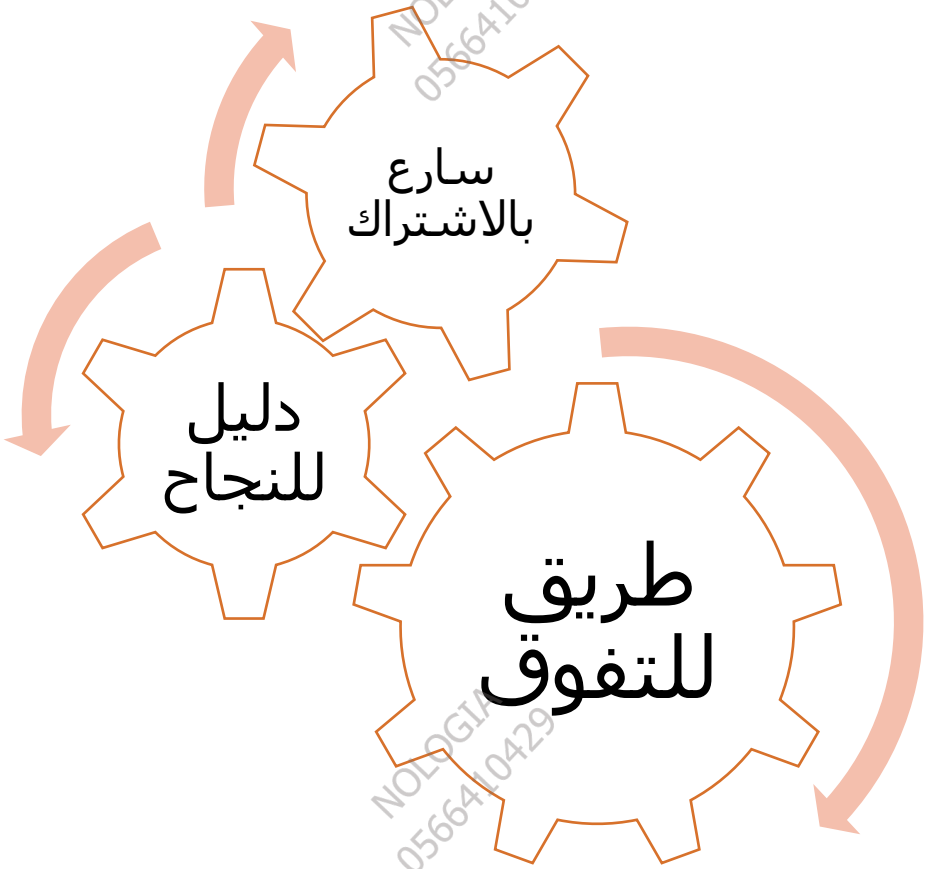
A. في أن مولدات الرياح لا تستهلك موارد غير متجددة كما إنها لا تتسبب في تلوث الهواء أو الماء.
B. في إمكانية تحويلها إلى وقود حيوي سائل للمركبات.
C. في أنها تعمل بكفاءة ثابتة ليلاً ونهاراً وفي الأيام الغائمة دون غيوم.
D. في أنها توفر بطاريات مجانية مدمجة مع الطواحين.

السؤال 36: ما المقصود بمصطلح «القدرة الاستيعابية» للأرض؟

A. المدة الزمنية التي يستغرقها السكان للوصول إلى مليار نسمة.
B. مجموع الأفراد الذين يصلون إلى سن الإنجاب في عام واحد فقط.
C. أكبر عدد لأفراد نوع معين يمكن للبيئة دعمه بالنظر إلى الموارد الطبيعية المتاحة.
D. كمية الموارد الطبيعية البديلة والمستدامة التي يطورها الإنسان.

السؤال 37: بدلاً من إلقاء نفايات الحظيرة أو المطبخ في سلة النفايات، ما المقترح البيئي الذي قدمه النص للاستفادة منها؟

A. استخدام بعض هذه النفايات في التسميد.
B. حرقها لإنتاج بخار ماء يدير توربينات مزارع الرياح.
C. تخزينها في بطاريات خاصة لاستعمالها ليلاً.
D. تجميعها في مكبات النفايات دون أي معالجة لحماية الصخور الجوفية.



للحجز التواصل عبر الـ Whatsapp من خلال الضغط على الرقم:

0566410429

مع أطيب التمنيات بالنجاح والتوفيق ...

النهاية ...