

اختبار التفكير المنتج

تعليمات الاختبارعزيزي الطالب

يتألف الاختبار بجزئه الاول (التفكير الناقد) من ثلاث مهارات وبمجموع (9) سؤالا كل سؤال له

اربعة بدائل ، الاختبار بشكل صحيح اتباع الاتي:

- كتابه الاسم والشعبه على ورقه الاسئله
- قراءه كل سؤال بدقه وعنايه . قراءه الاجابات التي تلي كل سؤال.
- اختيار الجواب الذي ترونه صحيحا من بين مجموعه الاجابات بوضع (O) حوله.
- تكون الاجابه على ورقه الاسئله.
- الاجابه على جميع الاسئله دون ترك اي سؤال منها.
- لا يجوز اختيار اكثر من بديل واحد ، لان الاجابه تعد خاطئه.

واليك مثالا توضيحيا

س: الترابط بين ذرتين مختلفتين بالشحه يدعى ترابطا؟

A : تساهميا

B : هيدروجينيا

C : قوى (فاندر فالز)

D : ا يونيا

اما الجزء الثاني من الاختبار (التفكير الابداعي) يتالف ثلاث مهارات وبمجموع (9) سؤالا كل سؤال ثلاث اجابات ، ولاداء الاختبار بشكل صحيح اتباع الاتي:

- قراءه وفهم كل سؤال بدقه وعنايه .
- التأكد من المطلوب من السؤال.
- تكون الاجابه على ورقه الاسئله.
- الاجابه على جميع الاسئله دون ترك اي سؤال منها.

واليك مثالا توضيحيا:

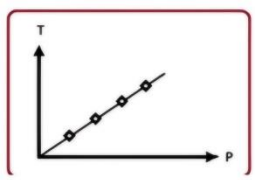
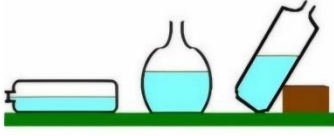
اذكر ثلاث استعمالات المختلفه للنيكل والتي تخطر ببالك حتى وان كنت تظن انها استعمالات غريبه.

..صناعه الفولاذ المقاوم للصدئ ، صناعه السبائك اللاحد يديه،في مجال الطلاء الكهربائي.....

الجزء الاول: البعد الناقد

الفقرات				ت
التنبؤ				
في فصل الربيع عندما تمطر السماء وبعد ان ينتهي المطر تشرق اشعه الشمس فاننا نتوقع حدوث : 				1
A	الضباب.	B	حدوث عاصفه ترابيه	
C	ظاهره القوس قزح.	D	نزول البرد (الحالوب)	

في الشكل المقابل عند تعرض شريط ثنائي الفلز الى تسخين الجزء العلوي			2
			
A	تقوص الفلز العلوي	B	
C	انكماش الفلز العلوي	D	لايتأثر الفلزان
وضعت اربعة شموع متشابهه تماما ومشتعله في داخل اربعة اواني زجاجيه مختلفه الاحجام لذا ستتطفا اخر شمعها كما في الشكل:			
3			
A		B	
C		D	
الاستنتاج			
في النشاط المقابل يرتفع السائل في الطرف المفتوح للمفتوح للانبويه نستنتج من ذلك:			
			
A	الغازات تتمدد بالبروده.	B	حجم الغاز يزداد بالتسخين
C	حجم الغازات ثابت	D	حجم الغاز يقل بالتسخين
شاهد اوس فلما عن العناصر الشائعه واستعمالاتها، فاستنتج ان هناك عنصر يستخدم في تشييد المباني والعمارات هو:			
5			
			

	A	الحديد	B	النحاس
	C	الالمنيوم	D	الرصاص
6	عند امرار مغناطيسا على قطعه من الحديد والفضه ويراده الحديد والالمنيوم نستنتج ان: 			
	A	الفضه هي الماده الوحيده التي لم تتجذب للمغناطيس	B	المغناطيس يجذب المواد المصنوعه من الالمنيوم.
	C	المغناطيس يجذب فقط براده الحديد	D	المغناطيس يجذب المواد المصنوعه من الحديد
	التفسير			
7	من الرسم البياني نستدل من العلاقه بين درجه الحراره والضغط لغاز محصور هي: 			
	A	رياضيه	B	طرديه
	C	لا توجد علاقه.	D	عكسيه
8	وضع يوسف كميه ثابتته من الماء في قناني زجاجيه مختلفه الشكل كما في الصوره التي امامك،فلاحظ ان الماء ياخذ شكل القنينه الزجاجيه التي تحويه،التفسير المناسب لذلك 			

A	له شكل ثابت	B	ليس له حجم ثابت
C	ليس له شكل ثابت	D	له شكل وحجم ثابتين
يضاف الشب أثناء تصفيه الماء من أجل 			
9			
A	تَعقيم المياه	B	إزاله الحموضه من المياه
C	إزاله القاعديه من المياه	D	إزاله الاملاح من المياه

الجزء الثاني: البعد الابداعي

ت	الفقرات
الطلاقه	
1	من العناصر الكيميائيه المكونه من خمس حروف: حاول ان تفكر في اكبر عدد من الاجابات التي لا يفكر فيها زملاؤك:
2	عند تفكك ملح الطعام NaCL يعطي ايونات موجبه وسالبه اعطي اكبر امثله من المركبات الاخرى التي عند تفككها تعطي ايونات موجبه وسالبه

من العناصر الكيميائيه التي تبدأ بحرف الكاف 	3
المرونه	
العسل له فوائد كثيره بعضها شائع وبعضها غير شائع.  اذكر الفوائد المختلفه والتي تخطر ببالك حتى وان كنت تظن انها فوائد غريبه .	4
..... 	
اذا لم تكن البطاريه تحمل هذا الاسم، فماهي الاسماء التي يمكن ان تطلقها على البطاريه؟ اكتب على الاقل ثلاث منها تخطر في بالك حتى وان كنت تظن ان اجابتك غريبه 	5
..... 	
ماذا يحدث لو انعدمت بكتريا التحلل في البيئه؟  اكتب ما يخطر ببالك من مواقف متباينه او مختلفه او تغيرات تترتب على ذلك	6

.....	
.....	
الإصالة	
اكتب ثلاث اجابات متوقعة لكل سؤال	
كيف تقلل الضجيج الصادر عن المولد الكهربائي في منطقتك. ماهي الوسائل التي تعمل على تقليل هذا الضجيج تخطر ببالك ؟ 	7
.....	
حذر العلماء من كثره استخدام اجهزه الموبايل وخصوصا بالنسبه للاطفال برايك ماهي المشاكل التي تنتج عن استعمال اجهزه الموبايل، المخاطر التي تخطر ببالك ؟.	8
.....	
	9

ماذا يحدث برايك لو استعمل المطاط في تبليط الشوارع في مدينتك؟ ماهي النتائج
تترتب على ذلك ؟



.....
.....