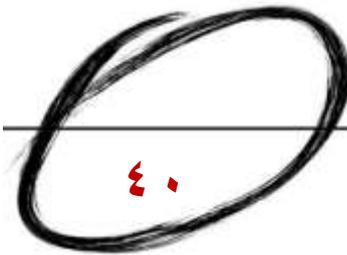


اختبار مادة العلوم للصف الرابع الابتدائي
الفصل الدراسي الثالث - العام الدراسي ١٤٤٦ هـ



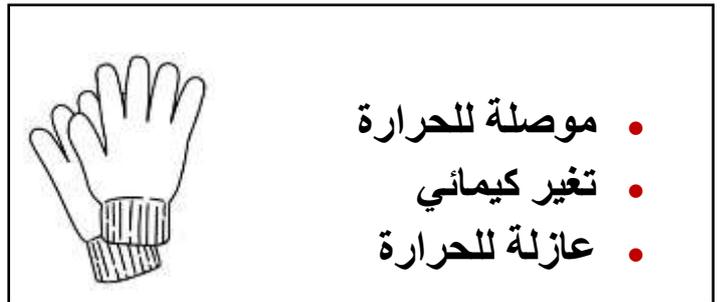
| | | |
|---------------|--------|-------|
| | | الاسم |
| الدرجة الكلية | الثالث | الصف |

| المراجع / ة | المصحح / ة | درجة الطالب / ة | درجة السؤال | رقم السؤال |
|-------------|------------|-----------------|-------------|------------|
| | | رقماً | | |
| | | | ١٥ | الأول |
| | | | ١٥ | الثاني |
| | | | ١٠ | الثالث |
| | | | المدقق / ة | |

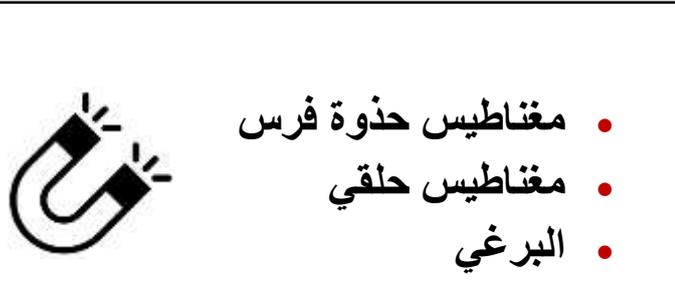
أ) ماذا تمثل الصور التالية ؟



- قوة سحب
- قوة احتكاك
- قوة دفع



- موصلة للحرارة
- تغير كيميائي
- عازلة للحرارة



- مغناطيس حذوة فرس
- مغناطيس حلقي
- البرغي



- مولد كهربائي
- مغناطيس كهربائي
- بوصلة

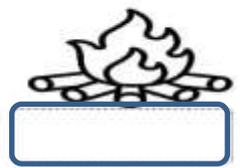
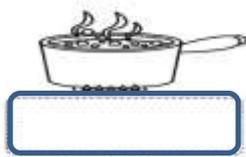
أ) ضع / ي علامة (✓) امام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام الخاطئة:

| | | |
|----|--|-----------|
| ١ | القمر كتلته أقل من كتلة الأرض | (.....) |
| ٢ | الأشعاع الحراري لا يحتاج الى وسط مادي ناقل | (.....) |
| ٣ | السرعة المتجهة تصف مقدار السرعة فقط | (.....) |
| ٤ | يعتمد الاحتكاك على طبيعة السطوح المتلامسة | (.....) |
| ٥ | التغير الكيميائي هو تغير ينتج عنه مواد جديدة | (.....) |
| ٦ | تتجه إبرة البوصلة الممغنطة الى جهة الغرب دائما | (.....) |
| ٧ | المولد الكهربائي يحول الطاقة الحركية الى طاقة كهربائية | (.....) |
| ٨ | وحدة قياس الوزن هي نيوتن | (.....) |
| ٩ | تغير سرعة الكرة عند ركلها يسمى جاذبية | (.....) |
| ١٠ | تصنع مقابض أواني الطبخ من مواد عازلة | (.....) |
| ١١ | تتحرك الأشياء عندما يتغير موقعها | (.....) |

أ) اختار/ي الإجابة الصحيحة فيما يلي :

١٥

| | | | | |
|---|------------------|------------------------|------------------|----|
| سريان الشحنات الكهربائية تسمى . | | | | ١ |
| (أ) مقاومة | (ب) تيار كهربائي | (ج) جذب | (د) محرك كهربائي | |
| كل عملية دفع وسحب تسمى . | | | | ٢ |
| (أ) سرعة | (ب) قوة | (ج) احتكاك | (د) تسارع | |
| انتقال الطاقة الحرارية بين جسمين متلامسين يسمى | | | | ٣ |
| (أ) مادة عازلة | (ب) توصيل حراري | (ج) الحمل الحراري | (د) إشعاع حراري | |
| تحول بطئ للمادة من حالة سائلة الى غازية دون أن تغلي : | | | | ٤ |
| (أ) التبخر | (ب) التبريد | (ج) التجمد | (د) الانصهار | |
| من الأمثلة على التفريغ الكهربائي | | | | ٥ |
| (أ) البرق | (ب) المادة | (ج) الدائرة الكهربائية | (د) الشحنات | |
| المنطقة التي تظهر فيها قوة أثر المغناطيس تسمى | | | | ٦ |
| (أ) مجال مغناطيسي | (ب) البوصلة | (ج) مولد مغناطيسي | (د) المنصهر | |
| من طرق فصل مكونات المخلوط : | | | | ٧ |
| (أ) التقطير | (ب) التبخير | (ج) الترسيب | (د) الاحتراق | |
| تتحول الطاقة الكهربائية الى حركية في : | | | | ٨ |
| (أ) المكواه | (ب) الثلاجة | (ج) المروحة | (د) الجرس | |
| قوى متساوية في المقدار ومتعاكسة في الاتجاه هي | | | | ٩ |
| (أ) قوى غير متزنة | (ب) قوة دفع | (ج) قوى متزنة | (د) تسارع | |
| ينتج عن خلط نوعين من العناصر أحدهما على الأقل فلز : | | | | ١٠ |
| (أ) العناصر | (ب) الفضة | (ج) السبائك | (د) الحديد | |
| الأقطاب المغناطيسية المختلفة : | | | | ١١ |
| (أ) تتنافر | (ب) تنكسر | (ج) تتجاذب | (د) يقل وزنها | |

ب) صنف /ي الصور التالية الى (تغير فيزيائي ، تغير كيميائي)

أ (المصطلح العلمي المناسب لكل عبارة :

الحرارة

السرعة

المادة

الكثافة

الجاذبية

الكهرباء الساكنة

..... تجمع الشحنات الكهربائية على سطح جسم ما.

..... كمية الكتلة في وحدة حجم واحدة .

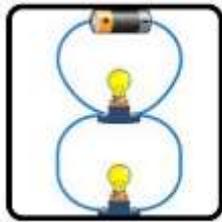
..... كل شي له كتلة ويشغل حيز.

..... المسافة التي يقطعها جسم في زمن معين .

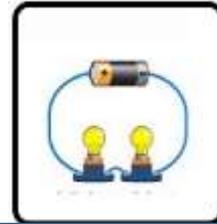
..... انتقال الطاقة الحرارية من الجسم الساخن الى الجسم البارد .

..... هي القوة أو التجاذب بين جميع الأجسام .

ب (اكمل /ي البيانات (دائرة التوالي . دائرة التوازي) حسب الصور التالية :



.....



.....

• تستخدم في المنازل دوائر الكهربائية

سكركه الشمري

انتهت الأسئلة ... بالتوفيق والنجاح