المـــــــــادة

***التمرين الأول : (06نقاط)**

أ)– املأ الفراغ بما يناسب من الكلمات التالية: الميزان – الطول – المحرار– C° - kg-m

استعمل احمد.....لقياس وزنه فوجدة .....40 بينما.....كان .....1.35. وفجأة زادت حرارة جسمه فذهب مسرعا الى .....فاندهش من نسبته المرتفعة والتي هي 45

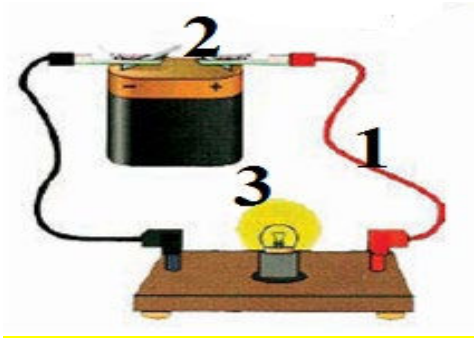
ب)–صنف في جدول الأجسام التالية حسب حالتها الفيزيائية: الماء–الهواء– الحاسوب – الزيت – الكتاب – الضباب

اجســـــــــام صلبـــــة	اجســـــــام سائلـــــة	اجســـــــام غـــــازية
.....	.....	.....

الظـــــــواهر الكهربائيـــــــــــــة

*** التمرين الثاني: (08نقاط):**

1) – تعرف على العناصر المرقمة في الشكل التالي:



.....-1
.....-2
.....-3

2)– من هو العنصر الذي يزودنا بالتيار الكهربائي في الدارة الكهربائية؟ .....

الظـــــــواهر الضوئيـــــــــــــة

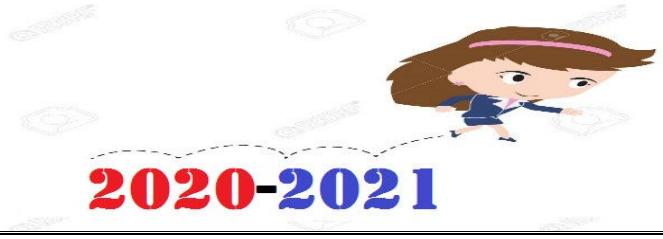
*** التمرين االثالث: (06نقاط)**

ضع علامة (X) في الخانة المناسبة:

– تعاقب الليل والنهار يعطي : يوم (...) شهر(.....) سنة (.....)

– دوران الأرض حول الشمس: يوم (...) شهر(.....) سنة (.....)

الأستاذ :
باشا محمـد





المـــــــادة

***التمرين الأول : (06نقاط)**

-أجب بصحيح أو خطأ للجمل التالية :

1– لقياس طول الفناء نستعمل القدم القنوية (.....)

2–الخليط هو جسم مكون من مادتين او اكثـــــــــر (.....)

3–الخليط غير متجانس هو الذي لايمكن التمييز بين مكوناته بالعين المجردة (.....)

4–لفصل مكونات الخليط المتجانس نستعمل عمليتي الإبانة والترشيح (.....)

5–الماء النقي جسم خليـــــــــــــط (.....)

6– المحلول المائي خليط غير متجانس ويتكون من مذيب ومذاب (.....)

الظـــــواهر الكهربـــــــــــــائية

*** التمرين الثاني: (08نقاط):**

1– اعط تعريف الدارة الكهربائية ؟

2– اكمل الجدول:

العنصر الكهربـــائي				
تسميتـــــــــــه				
الرمز النظامي				

3–كيف نسمي الظاهرة الموجودة في الشكل–1–؟ وكيف يمكن تفادي حدوثها ؟



الشكل–1–

الظـــــواهر الضوئية والفلكيـــــــــة

*** التمرين االثالث: (06نقاط)**

1–اذكر ثلاثة اجسام مضيئة طبيعية وثلاثة اجسام مضاءة اصطناعية؟

2–كيف تفسر ظاهرة تعاقب الليل والنهار ؟

3– هل الأرض في حالة سكون ام حركة بالنسبة للشمس

الأستاذ :
باشا محمـد

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

متوسطة : قريش محمد–سيدي موسى –الظهرة –الشلف المدة : ساعـــــــة واحـــــدة

المـــــــادة

***التمرين الأول : (06نقاط)**

-أجب بصحيح أو خطأ للجمل التالية :

1– التحول الفيزيائي هو الذي لايمكننا الرجوع فيه إلى الحالة الإبتدائية (.....) .

2–التحول الكيميائي هو الذي نستطيع فيه العودة إلى الحالة الإبتدائية (.....)

3– الكتلة تبقى محفوظة خلال التحول الفيزيائي وغير محفوظة خلال التحول الكيميائي (.....)

4– الذرة هي مجموعة من الجزيئات (.....)

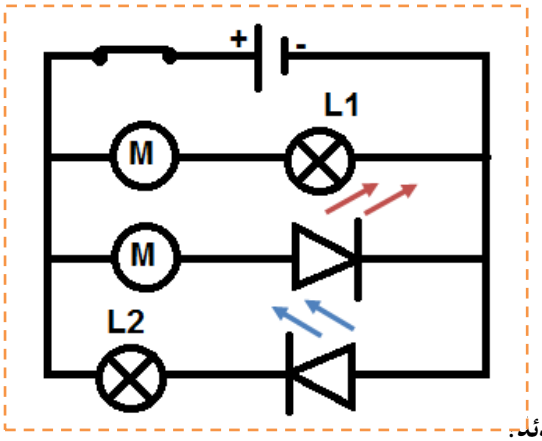
5– غاز الهيدروجين يتكون من ذرة هيدروجين واحدة (.....)

6– عند التحليل الكهربائي للماء النقي ينتج عنه جزيئتان من غاز الهيدروجين وجزئ من غاز الأكسجين (.....)

الظـــــواهر الكهربـــــــــــــائية

*** التمرين الثاني: (08نقاط):**

– لاحظ المخطط المقابل جيدا :



1 * هل يشتغل المصباحان معا؟

2 * حدد العنصر الواجب استقصاره حتى يشتغل المصباحان معا ؟

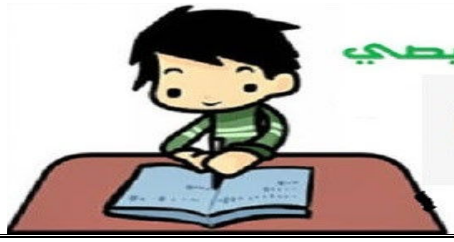
وحدد الجهة الإصلاحية للتيار الكهربائي على المخطط ؟

3 * حدد دور الصمام الضوئي ؟

4 * لو نستقصر المحرك المربوط مع المصباح L1 هل يتغير توهج المصباح عندئذ.

الأستاذ : باشا محمـــــــــد





المـــــــــادة

***التمرين الأول : (06نقاط)**

➢ أكمل الفراغات في الجمل التالية:

1- يتم الإحتراق دائما بوجود نوع كيميائي أساسي هو ..... .

2- في التحول الكيميائي ، الأنواع الكيميائية التي تختفي هي .....والأنواع الكيميائية التي تظهر هي .....

3- نعبر عن التحول.....بالصيغ الكيميائية

4- في التفاعل الكيميائي المنمذج للتحليل الكهربائي للماء : ..... هو المتفاعل .

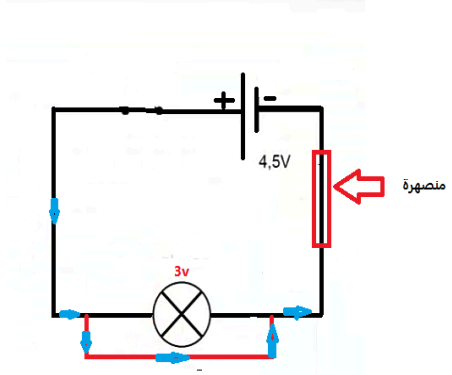
5- نكشف عن غاز الهيدروجين والأكسجين ب.....

6- تعكر رائق الكلس يدل على وجود غاز ....

الظـــــــواهر الكهربـــــــــــــــائية

*** التمرين الثاني: (08نقاط):**

- لاحظ المخطط جيدا :



1 * هل يشتغل المصباح؟ علل ؟

2* ماذا يحدث لسلك المنصهرة ؟ وماهو دورها في حالة عدم وجود استقصار ؟

3* اقترح حلولا لتفادي خطر الإستقصار في دارة كهربائية وكذا حماية الأشخاص من خطر التيار الكهربائي في المنازل (الإحتياطات الأمنية)؟

الظـــــــواهر الضوئيـــــــــــــــة

*** التمرين الثالث:(06نقاط):**

اعتمادا على مادرست في السنة الثالثة متوسط والسنة أولى :

* تذكر شرط الرؤية المباشرة للأشياء التي درستها في السنة أولى ؟

