

الامتحان الموحد على صعيد المؤسسة في النشاط العلمي

الجواب على نفس الورقة

الأسئلة:

التنقيط

I-المجال الفيزيائي:

1- ضع رسما تخطيطيا يمثل الدارة الكهربائية البسيطة (باستعمال الرموز): ارسمه داخل الإطار التالي:

.../2

.../2

2- ما الفرق بين التركيب على التوالي و التركيب على التوازي؟

.../2

3- اذكر العناصر الأساسية لعملية الذوبان.

.../4

4- سيارة خرجت من المنزل باتجاه المدرسة :

أ- حدد ما يلي:

- نوع حركة الهيكل:

- نوع حركة العجلات:

- المسار:

ب- حدد مسارا مغايرا يمكن أن تمر عبره السيارة:

II-المجال الطبيعي:

1- أجب بصحيح أو خطأ:

.../5

* الدماغ مسؤول عن الحركة الإرادية

* النخاع الشوكي مسؤول عن الحركة اللاإرادية

* الحواس لها دور في الحساسية الشعورية

* العضلة عضو مهم في الحركة الإرادية

* الجهة اليمنى للمخ متحركة في الجهة اليمنى للجسم

.../5

2- حدد وظائف الجهاز العصبي و المركز المسؤول عن كل وظيفة.

الوظيفة	المركز العصبي المسؤول
.....
.....
.....

(-1) عن كل
جواب
خاطئ