

الموضوع الأول: هل تخضع الطبيعة لنظام ثابت لا يقبل التغيير؟



Nafouz

الموضوع الأول: هل تخضع الطبيعة لنظام ثابت لا يقبل التغيير ؟			
04	01	المحفل كل بحث علمي ينتقل فيه العالم من ملاحظة بعض العينات من الظواهر الطبيعية الى تعميم القوانين ، قائم على الايمان بمبدأ الحتمية ( مفهوم الحتمية )	طرح المشكلة
	01	ابراز اختلاف آراء الفلاسفة : وقد اختلف تالعلماء و الفلاسفة فيما اذا كانت الحتمية مبدأ مطلق ينسحب على جميع الظواهر على اختلافها.	
	01.5	ضبط المشكلة : و عليه هل الحتمية مبدأ مطلق فب الطبيعة و هل تخضع الطبيعة لنظام ثابت ؟	
	0.5	سلامة اللغة	
04	01	الطروحة الاولى : الطبيعة تخضع لنظام ثابت ، و مبدأ الحتمية مبدأ مطلق. لابلاس . بوانكاري. كلودبرنار	محاولة حل المشكلة
	01.5	العجة : الظواهر لا تحدث بشكل عشوائي ، و لا مجال للمصادفة الملاحظة و التجربة تكشف العديد من القوانين مقياس صحتها هو التجربة ، تكرار الظاهرة يؤدي حتما الى نفس النتيجة ( غليان الماء ) التجربة العملية تؤكد صحة القوانين ز امكانية التنبؤ بالظواهر يثبت صحة مبدأ الحتمية.	
	01	الأمثلة والأقوال +سلامة اللغة.	
	0.5	نقد : مبدأ الحتمية مبدأ عقلي و ليس حقيقة موضوعية ، تعذر التنبؤ ببعض الظواهر .	
04	01	الاطروحة الثانية : الطبيعة لا تخضع لنظام ثابت، و ما يحكمها الاحتمية ، هيزنبرغ ، ديراك، لنجفان	محاولة حل المشكلة
	01.5	العجة : - ما ينطبق على العالم المتناهي في الكبر لا ينطبق على العالم المتناهي في الصغر. تجارب العلماء مثل تجربة هيزنبرغ اثبتت استحالة تحديد سرعة الالكترون و موقعه في ان واحد ( مبدأ الارتياب ) يشمل الامر علم الوراثة و استحالة تحديد النمط السائد في الاجيال التالية.	
	01	الأمثلة والأقوال +سلامة اللغة.	
	0.5	نقد : الاحتمية فكرة تهدم قوانين العلم، الاعتقاد بالاحتمية يخالف اعتقاد العقل البشري لمبدأ الثبات .	
04	01	التوضيح :مبدأ الحتمية مبدأ نسبي و الظواهر الطبيعية تخضع لمبدأ الحتمية في الماكروفيزياء و للاحتمية في ظواهر الميكروفيزياء.	حل المشكلة
	01	الحجة : مبدأ الحتمية قائم نظريا و صعوبة تجسيده مرتبط بتطور الوسائل.	
	01	الأمثلة والأقوال +سلامة اللغة	
	01	موقف شخصي مبرر ينسجم ومنطق التحليل.	
04	01	استنتاج موقف يتناسب مع ما سبق من تحليل : الطبيعة تخضع لنظام ثابت مع ان تأكيد ذلك مرتبط بتطور الوسائل .	حل المشكلة
	01	تبريره.	
	01	مدى انسجام الحل مع منطوق المشكلة .	
	01	الأمثلة والأقوال +سلامة اللغة	
المجموع			
النقاط		عناصر الإجابة	المعايير
مفصلة	جزئية		