

## أسئلة وإجابات (الجانب العلمي) من مقرر فلسفة العلوم الطبيعية

### أسئلة اختيار من متعدد:

❖ ما الهدف الأساسي من فلسفة العلوم الطبيعية؟

أ. تحليل النصوص الفلسفية فقط

ب. فهم الأسس الفلسفية والمنهجية للعلم

ج. التركيز على الجوانب التقنية للتجربة

**الإجابة الصحيحة: ب**

❖ يرى بدوي أن العلاقة بين الفلسفة والعلم تقوم على:

أ. الفصل التام بينهما

ب. التكامل والتفاعل المستمر

ج. رفض الفلسفة للعلم

**الإجابة الصحيحة: ب**

❖ في نظرية النسبية، الزمن والمكان:

أ. ثابتان ومستقلان

ب. نسبيان ومتراابطان

ج. لا وجود لهما فيزيائياً

**الإجابة الصحيحة: ب**

❖ أي الفلسفه ارتبط بمفهوم "النماذج المفتوحة" في العلم؟

أ. فرانسيس بيكون

ب. توماس كون

ج. كارل بوبر

**الإجابة الصحيحة: ب**

❖ في ميكانيكا الكم، الراصد:

أ. لا يؤثر في التجربة

ب. يؤثر في النتيجة ويغير الظاهرة

ج. مجرد متقرّج سلبي

**الإجابة الصحيحة: ب**

## أسئلة صح / خطأ:

❖ تؤكد فلسفة العلوم الطبيعية على الحياد الكامل للعلم بمعزل عن القيم.

❑ خطأ – لأن الفلسفة الحديثة ترى أن القيم جزء من الفهم العلمي.

❖ الاحتمالية العلمية ترى أن كل ظاهرة سببها محدد ولا يمكن أن تختلف نتائجه.

❑ صحيح

❖ فلسفة الاحتمال واللايقين تعتبر أن الشك ضعف في المعرفة.

❑ خطأ – هي تعتبره شرطاً للابداع والتقدم العلمي.

❖ الفلسفة التحليلية ركّزت على اللغة كأدلة لفهم العلم بدقة ووضوح.

❑ صحيح

❖ يرى بدوي أن مستقبل فلسفة العلوم يقوم على التكامل بين العقل العلمي

والضمير الإنساني.

❑ صحيح