



جامعة الشهيد حمة لخضر. الوادي
كلية العلوم الاجتماعية والإنسانية
قسم العلوم الاجتماعية

التخصص: فلسفة عامة	المستوى: أولى ماستر
التاريخ: 2021/06/10	التوقيت: من 09:15 إلى 10:15.
الاجابة النموذجية في مقياس: المنطق متعدد القيم	

الجواب الأول: (04 نقطة)

المقصود بالمنطق ثنائي القيم الذي يعود في جذوره الكلاسيكية لأرسطو وفي صورته الحديثة إلى راسل، وهو منطق قائم على مبادئ العقل الأرسطية وهي: مبدأ الهوية ومبدأ عدم التناقض والثالث المرفوع. وهو منطق ثنائي لأن القضية لا نحتمل إلا قيمتين، أي أنها لا تخرج عن كونها إما صادق أو كاذبة لا غير، تساوقاً مع المبادئ الثلاثة المذكورة آنفاً.

أما المقصود بالمنطق متعدد القيم، فهو يحيل إلى المنطق المعاصر الذي أسهمت في تطويره مجموعة من الفلاسفة والمناطق أمثال ألفرد تارسكيويان لوكازيفيتش وكارل همبل وغيرهم.... ويقوم هذا التصور على رفض المبادئ والأسس الكلاسيكية وخاصة مبدأ الثالث المرفوع، وعليه فقد أصبح بالإمكان الحديث عن قيم صدق ثالثة ورابعة، فبالإضافة إلى قيمتي الصدق والكذب هناك "محتمل الصدق" و"الأكثر صدقاً" و"الأقل صدقاً" ...إلخ.

الجواب الثاني: (04 نقطة)

العوامل والأسباب التي أدت إلى تطور المنطق المعاصر إلى منطق متعدد القيم منها:
- الشك في المبادئ والقيم الكلاسيكية وعلى رأسها الهوية والثبات والمطلقية وانعكاسات ذلك في عديد المجالات العلمية والفلسفية، وعليه فقد أصبح المحال مفتوحاً على التعدد والحركة والنسبية.....
- نتائج الأبحاث التي قادها "هازنبرغ" وظهور مبدأ الاحتمية في مجال الظواهر الميكروفيزيائية وتعذر تحديد موقع وسرعة الإلكترون بدقة مما شكل ضربة قاسمة لمبدأ الحتمية.....
- المفارقات المنطقية شكلت تحدياً مستمراً للانضباط والصرامة المنطقية.....
- ظهور الهندسات التاللاقليدية "ريمان" و"لوباتشفسكي" وبروز ما يعرف بالنسق الأكسيوماتيكي في الرياضيات المعاصرة.....

الجواب الثالث: (03 نقطة)

مبدأ الهوية: $ق = ق$ أو $ق = ق$

مبدأ عدم التناقض: $(\sim p \vee p)$

مبدأ الثالث المرفوع: $(p \vee \sim p)$

الجواب الرابع: (03 نقطة)

$(\sim p \vee \sim q) \rightarrow \sim (p \vee q)$

ق	ك	$\sim p$	$\sim q$	$\sim (p \vee q)$	$(\sim p \vee \sim q)$
1	1	0	0	0	1
1	0	0	1	1	0
0	1	1	0	1	0
0	0	1	1	1	1

يبرز الجدول أن دالة الصدق: $(\sim p \vee \sim q) \rightarrow \sim (p \vee q)$ هي دالة التناقض. ومنه نستنتج أن التكافؤ: $(\sim p \vee \sim q) \leftrightarrow \sim (p \vee q)$ صحيح.

$(\sim p \vee \sim q) \leftrightarrow \sim (p \vee q)$

ق	ك	$\sim p$	$\sim q$	$\sim (p \vee q)$
1	1	0	0	0
1	0	0	1	1
0	1	1	0	1
0	0	1	1	1

يبرز الجدول أن دالة الصدق: $(\sim p \vee \sim q) \leftrightarrow \sim (p \vee q)$ هي دالة التناقض. ومنه نستنتج أن التكافؤ: $(\sim p \vee \sim q) \leftrightarrow \sim (p \vee q)$ صحيح.

الجواب الخامس: (06 نقطة)

ق	ك	$\sim p$	$\sim q$	$\sim (p \vee q)$	$\sim (p \wedge q)$	$p \vee q$	$p \wedge q$
1	1	0	0	0	0	1	1
1	0	0	1	1	0	1	0
0	1	1	0	1	0	1	0
0	0	1	1	1	1	0	0

