



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

التخصص: فلسفة	المستوى: ثانية ليسانس
التاريخ 2021/06/03	التوقيت: من 10:30 إلى 11:30.
الاجابة النموذجية في مقياس: المنطق الرمزي.	

الجواب الأول: (05 نقطة)

الخاصية الأولى: هي استخدام الرموز والإشارات بدل الألفاظ والكلمات وتعد هذه الخاصية جوهرية بالنسبة للمنطق الرمزي والرموز نوعان: ثوابت ومتغيرات
الخاصية الثانية: النسق الإستنباطي ويتمثل الإستنباط في الإنتقال من المبادئ الأولية إلى ما يلزم عنها من نتائج ضرورية، ويعود النسق الإستنباطي إلى اقليدس الذي اعتمد فيه على المبادئ الأولية التالية:
البدهييات-المصادر-التعريفات....

الجواب الثاني: (05 نقطة)

- 1-الدالة العطفية: وهي دالة قضية تتكون من حجتين بينهما علاقة عطف أو وصل مثل قولنا: نزار قباني أديب وشاعر، ويرمز لهذه الدالة ب: ق . ك . والشرط الوحيد لصدق هذه الدالة أن تكون الحجتين صادقتين معاً.
- 2- الدالة الانفصالية: وهي بدورها دالة قضية تتكون من حجتين بينهما علاقة انفصال أو عناد (إما..أو) مثل: إما أن يكون العدد زوجياً أو فردياً. ويرمز لها بالرمز: ق v ك. والشرط الوحيد لصدق الدالة الانفصالية في معناها الضعيف هو ألا يكذبان معاً.
على أنه بإمكان الطالب اختيار دوال صدق أخرى كاللزمية أو المتناقضة أو التكافؤية.

الجواب الثالث: (04 نقطة)

- أ- ق v ك
- ب- ق c ك
- ج- ~ ق ~ ق
- د- (ق c ك) v ل

الجواب الرابع: (06 نقطة)

ق	ك	\sim ق	\sim ك	ق . ك	ق \vee ك	ق \wedge ك	ق = ك
1	1	0	0	1	1	1	1
0	0	1	1	0	1	0	0
0	1	1	0	0	1	0	0
1	0	0	1	0	0	1	0