



جامعة الإسكندرية

فرع دمنهور

كلية الآداب

قسم الفلسفة

الفرقة الثالثة

امتحان الفصل الدراسي الثاني

العام الجامعي ٢٠٠٩-٢٠١٠

تاريخ الامتحان

الاثنين ١٤ / ٦ / ٢٠١٠

اسم المقرر : المنطق الرياضي

الزمن : ساعتان

درجة الامتحان

انتظام ١٠٠
انتساب ١٠٠
درجة
درجة

أجب عن الأسئلة الآتية :

السؤال الأول :

الزمن
المثالي ٤٠
الدرجة ٤٠

وضح الفارق بين :

١. المنطق التقليدي ، والمنطق الرياضي .
٢. الحساب المنطقي في المنطق الصوري القديم و الحديث .
٣. المتغير والثابت .
٤. القضية ، و الدالة ، ودالة القضية .
٥. اللغة ، و لغة الحياة اليومية ، واللغة الرمزية .
٦. الصيغة صحيحة البناء ، و الصيغة الصحيحة البناء .

السؤال الثاني :

الزمن
المثالي ٥٠
الدرجة ٤٠

علل صحة أو خطأ كل من العبارات الآتية :

١. حساب القضايا - من الناحية المنطقية - أسبق من أي مبحث آخر من مباحث المنطق الرياضي ، وإن لم يكن كذلك من الناحية التاريخية .
٢. النسق الاستنباطي في نظرية حساب القضايا يختلف عن مثيله في نظرية حساب دالات القضايا .
٣. ترتبط نشأة المنطق الرياضي وتطوره ارتباطاً وثيقاً بموضوعين : المنطق التقليدي وفلسفة الرياضيات .
٤. للمنطق الرياضي خاصيتان .

السؤال الثالث :

الزمن
المثالي ٣٠
الدرجة ٢٠

برهن علي صحة أو فساد الأحكام والأشكال فيما يلي موضحاً مسمى الحكم واسم الشكل والضرب و كيفية تعامل المنطق الرياضي معه :

١. ($E \sim \supset I$)

٢. ($O \sim \supset A$)

٣. بعض المهين ليس عزيز النفس ؛ لأن كل عزيز النفس ليس ذليل ، و كل ذليل مهين .



جامعة دمشق
كلية الآداب
قسم الفلسفة
الفرقة الثالثة

امتحان الفصل الدراسي الثاني
العام الجامعي ٢٠١٠ - ٢٠١١
تاريخ الامتحان
الأحد ٢٦ / ٦ / ٢٠١١

مادة : المنطق الرياضي
الزمن : ساعتان
درجة الامتحان

انتظام	١٠٠	درجة
انتساب	١٠٠	درجة

أجب عن الأسئلة الآتية :

سؤال الأول :

الزمن المثالي	الدرجة
٣٠ دقيقة	٢٠ درجة

وضح الفارق بين :

١. المنطق الصوري ، والمنطق الرياضي .
٢. الحساب المنطقي في المنطق الصوري القديم و الحديث .

سؤال الثاني :

الزمن المثالي	الدرجة
٣٠ دقيقة	٢٠ درجة

علل صحة أو خطأ كل من العبارات الآتية :

١. حساب القضايا - من الناحية المنطقية - أسبق من أي مبحث آخر من مباحث المنطق الرياضي ، وإن لم يكن كذلك من الناحية التاريخية .
٢. ترتبط نشأة المنطق الرياضي وتطوره ارتباطاً وثيقاً بموضوعين : المنطق التقليدي وفلسفة الرياضيات .

سؤال الثالث :

الزمن المثالي	الدرجة
٣٠ دقيقة	٣٠ درجة

برهن على صحة أو فساد أحكام مربع التقابل ، من خلال نظرة المنطق الرياضي لها .

سؤال الرابع :

الزمن المثالي	الدرجة
٣٠ دقيقة	٣٠ درجة

كل المخطوطات نادرة

كل نادر يبحث عنه العلماء

بعض ما يبحث عنه العلماء المخطوطات

بين موقف المنطق الرياضي في الحكم على هذا الضرب من ضروب قياس ، محدداً اسم الضرب ، ومسمى الشكل الذي يتفرع عنه ، ومعالجة منطقة من أصحاب المنطق الرياضي لجعله منتجاً .

مع أطيب تمنياتي بالتوفيق والنجاح



مادة : المنطق الرياضي

الزمن : ساعتان

درجة الامتحان

انتظام ٧٥ درجة
انتساب ١٠٠ درجة

امتحان الفصل الدراسي الثاني

العام الجامعي ٢٠١١ - ٢٠١٢

تاريخ الامتحان

الأحد ٢٧ / ٥ / ٢٠١٢

ميعاد اللجنة : ٢,٣٠ — ٤,٣٠ عصراً

جامعة دمنهور

كلية الآداب

قسم الفلسفة

الفرقة الثالثة

أجب عن الأسئلة الآتية :

السؤال الأول :

الزمن ٣٠
المثالي
الدرجة ١٦
انتظام ٢٠
انتساب
درجة

وضح الفرق بين :

١. المنطق التقليدي ، والمنطق الرياضي .
٢. الحساب المنطقي في المنطق الصوري القديم و الحديث .

السؤال الثاني :

الزمن ٣٠
المثالي
الدرجة ٢٤
انتظام ٣٠
انتساب
درجة

علل صحة أو خطأ كل من العبارات الآتية :

١. ترتبط نشأة المنطق الرياضي وتطوره ارتباطاً وثيقاً بموضوعين :
٢. حساب القضايا - من الناحية المنطقية - أسبق من أي مبحث آخر من مباحث المنطق الرياضي ، وإن لم يكن كذلك من الناحية التاريخية .

السؤال الثالث :

الزمن ٣٠
المثالي
الدرجة ١٥
انتظام ٢٠
انتساب
درجة

- برهن علي صحة أو فساد أحكام التناقض علي مربع التقابل ، من خلال نظرة المنطق الرياضي لها .

السؤال الرابع :

الزمن ٣٠
المثالي
الدرجة ٢٠
انتظام ٣٠
انتساب
درجة

لا عزيز النفس ذليل

كل ذليل مهين

بعض المهين ليس عزيز النفس

بين موقف المنطق الرياضي في الحكم علي هذا الضرب من ضروب القياس ، محدداً اسم الضرب ، ومسمى الشكل الذي يتفرع عنه ، ومعالجة المناطق من أصحاب المنطق الرياضي لجعله منتجاً .

مع تمنياتي بالتوفيق والنجاح