

أ / عوض على - معلم أول - المنصورة

| الأزهر الشريف<br>قطاع المعاهد الأزهرية                                                                                         |               |                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|
| امتحان الشهادة الثانوية الأزهرية (القسم الأدبي)<br>للعام الدراسي ١٤٣٠ / ١٤٣١ هـ ( ٢٠٠٩ / ٢٠١٠ م )                              |               |                   |
| الدور : الأول                                                                                                                  | المنطق الحديث | الزمن : ساعة ونصف |
| أجب عن الأسئلة الآتية :                                                                                                        |               |                   |
| السؤال الأول : أجب عن الآتي ( إجباري ) :-                                                                                      |               |                   |
| ١ - ما العلاقة بين المفهوم والماصدق ؟ دعم إجابتك بمثال .                                                                       |               |                   |
| ٢ - (( كل أزهرى يحفظ القرآن )) على فرض صدق هذه القضية ،<br>فما حكم القضايا التي تقابلها على مربع التقابل بالتداخل<br>والتضاد ؟ |               |                   |
| ٣ - اجعل الحد "مؤمن" حداً أوسطاً في قياس صحيح من الشكل<br>الأول بحيث تكون نتيجته مستغرقة المحمول فقط.                          |               |                   |
| ٤ - بم تفسر : الظواهر الإنسانية أقل تكراراً من غيرها من العلوم؟                                                                |               |                   |
| [ ١٦ - ٤٠ ]                                                                                                                    |               |                   |

أ / عوض على - معلم أول - المنصورة

السؤال الثانى : حدد الصواب أو الخطأ فى ثلاث عبارات فقط مما يأتى مع التعليل :-

- ١ - المصادرة الرياضية قضية يسلم بها الرياضى لوضوحها الذاتى.
- ٢ - الحدان المتضادان لا يجتمعان معاً ولا يرتفعان معاً.
- ٣ - القضية التحليلية وحدة العلم الطبيعى.
- ٤ - لا إنتاج من كبرى جزئية وصغرى سالبة. [ ١٢ - ٤٠ ]

السؤال الثالث : أجب عن ثلاثة فقط مما يأتى :-

- ١ - هل يمكن تقديم تعريفات رياضية دون الاستعانة باللا معرفات؟ ولماذا؟
- ٢ - هات مثالا توضح به : قانون عدم التناقض.
- ٣ - استخدم "أرسطو" الاستقراء التام ( الكامل ) . وضح ذلك.
- ٤ - انقد التعريفات الآتية :  
أ - المعلم هو من يعلم.  
ب - الرجل الشجاع أسد. [ ١٢ - ٤٠ ]

{ مع أطيب التمنيات بالنجاح }