واجبات البلاك بورد

السؤال الاول

اذا كان الاستهلاك الحدي = ٠,٦٦ فان الادخار الحدي هو

١. 0.44
٢. 1
٣. 0.66
٤. 0.34 ←

1- 0,66=0,34

القانون يقول

الميل الحدي للاستهلاك + الميل الحدي للادخار =١

السؤال الثاني

اذا كان لدينا الدالة

f(x)=x^2 -5x+6

x=2

الحل :

١. 1
٢. 0
٣. 6
٤. 10

الحل نقوم بتعويض عن قيمه x

2^2-5x2+6=0

السؤال الثالث

اذا كانت دالة الايراد الكلي

f(x)=x^2 +10 x

فان دالة الايراد الحدي تصبح

الحل:

١. 2x+10
٢. X^3+5x^2
٣. 15
٤. $X^3/3+12x+c$

نقوم بأشتقاق الداله

فتصبح = 2x+10

السؤال الرابع :

اذا كانت داله التكاليف الحديه

$C(x)=2x+10$

فأن داله التكاليف الكليه ستصبح ..

- X^2+10x
- 2
- 4x
- 2x+c

الحل= X2+10x

استرجاع المعادله قبل الاشتقاق ارجع

المحاضرة الثالثه

السؤال الخامس :

اذا كان الادخار الحدي يساوي 0,58 فأن الاستثمار الحدي يساوي

- 1
- 0,58
- 0.42
- 0,52

1-0,58=0,42

السؤال السادس :

اذا كانت

$$\begin{cases} x^2+15, x \prec 2 \\ 5x-12, x \succ 2 \end{cases}$$

فإن (X) $\lim x \to 3$ تساوي :

- 3
- 2
- 24
- لاشي مما سبق

عندما x ـــ 3 يعني استخدام المعادله الثانيه x اكبر من ٢

5x3-12= 3

السؤال السابع :

اذا كان P(A)= 0,6 وكان p(B)=0,6 و p(A ∩B)=0.36

فإن Aو B يعتبران ..

- مستقلان
- غير مستقلان
- متعارضان

اضرب قيمه Aوقيمه B اذا عطتني نفس ناتج التقاطع تعتبر مستقلان

0,6x0,6=0,36

مستقلان

السؤال الثامن :

اذا قمنا بالقاء قطعه نقود ٤ مرات متتالية فإن عدد عناضر فضاء العينه يساوي :

- ١٦
- ٣٢
- ٤
- ٨

$(2)^4 = 16$

السؤال التاسع :

الدرجات الوظيفيه تعتبر من البيانات

- الترتبيه ⟵
- النسبيه
- الفتريه
- الاسميه

السؤال العاشر :

اذا قمنا بالقاء قطعه نقود ٣ مرات متتالية فإن عدد عناضر فضاء العينه يساوي :

- 8
- 16
- 9
- 4

السؤال الحادي عشر :

اذا كان $P(A)= 0,6$ وكان $p(B)=0,8$ و $p(A \cap B)=0.36$

فإن Aو B يعتبران ..

- مستقلان
- غير مستقلان
- متعارضان

اضرب قيمه Aوقيمه B اذا عطتني نفس ناتج التقاطع تعتبر مستقلان

0,8x0,6=0,48

غير مستقلان

السؤال الثاني عشر :

الدرجات الاختبار تعتبر من البيانات

- الترتبيه
- النسبيه
- الفتريه ⟵
- الاسميه

السؤال الثالث عشر :

١٥	١٩	٢٨٥	٢٢٥	٣٦١
١٩	١١	٢٠٩	٣٦١	١٢١
١٥	١٩	٢٨٥	٢٢٥	٣٦١
١٠	١٨	١٨٠	١٠٠	٣٢٤
١١	١٦	١٧٦	١٢١	٢٥٦
١٢	١٨	٢١٦	١٤٤	٣٢٤
٢٠	١٣	٢٦٠	٤٠٠	١٦٩
١٣	١٨	٢٣٤	١٦٩	٣٢٤
المجموع	١٤٦	١٦٥	٢٣٥٢	٢٢٣٠	٢٧٨٩

المطلوب حساب معامل الارتباط بيرسون بين كل من درجات الطلاب في مادة الاحصاء و المحاسبة :-

- (أ) -0.70464
- (ب) 0.85697
- (ج) 0.28736
- (د) لا شئ مما سبق

السؤال الرابع عشر :

المقياس التالي ليس مقياساً للتشتت ...

١. الانحراف المعياري
٢. المدي
٣. المتوسط الحسابي ⟵
٤. معامل الاختلاف

السؤال الخامس عشر :

اذا كانت معادله الانحدار على النحو التالي

Grade=3*GPA+50

فإن قيمه معامل المتغير المستقل تساوي ..

- 3
- 50
- -3
- 53

طلب قيمه معامل المتغير المستقل

يرمز له بـ a بمعادله وموقعه 3

Y=a*X+b

السؤال السادس عشر :

نستطيع ان نحسب معامل سبيرمان للرتب في حال وجود بيانات كميه مثل دراسه العلاقة بين درجة مقرر الاحصاء بمقر المحاسبة :

- **لا يمكن استخدام معامل سبيرمان الا في حاله البيانات الترتبيه**
- **غير صحيح**
- **صحيح حيث يتم تحويل البيانات الي رتب ⟵**
- **نستخدم فقط معامل بيرسون للارتباط ولا يمكن استخدام أي معامل**

السؤال السابع عشر :

اذا كانت معادله الانحدار على النحو التالي

Grade=3*GPA+50

فإن قيمه الثابت تساوي ..

- **3**
- **50**
- **-3**
- **53**

طلب قيمه الثابت

يرمز له بـ b بمعادله وموقعه 50

Y=a*X+b

ورشه الاحصاء في الاداره ((الدفعه الماسية))

بالتوفيق

أم حنان