نموذج استرشادي مادة الاحصاء (للطلاب المكفوفين) ثانوية عامة القسم الادبى ٢٠٢٥

'= ۲۰ ، ن = ۲ ،	ں ، ص وجد أن مجـ ف	ط الرتب لسبير مان بين س	(۱) عند حساب معامل ارتباه
		ب لسبیرمان ر =	فإن معامل ارتباط الرتب
(ح) ۱	(ڊ) ۰٫۰	(ب) صفر	۱ – (أ)
وكانت <mark>قيمة ص</mark>	ص = ۰ <mark>۰</mark> ۰ س + ۹،	حدار ص <mark>علي س هي</mark> :	(۲) إذا كانت معادلة خط ان
<i></i>	ُخطأ <mark>في قيم</mark> ة ص =	ه <mark>هي ١٦ ، فإن مق</mark> دار ال	الج <mark>دولي</mark> ة عندما س = ٥
· , o — (2)	ر ج) ۰۰,۰	(ب) ۸	۸,۰ (۱)
ون <mark></mark>	وي - ١ فإن الارتباط يك	. الخطي بي <mark>ن متغيرين يسا</mark>	<mark>(٣) إ</mark> ذا كان معامل ال <mark>ار</mark> تباط
(د) عکسیا	(ج) طردیا	(ب) عكسيا تاما	(أ) طرديا <mark>تا</mark> ما
	ص = ۳ + ۰.۰ س	حدار ص علي س هي :	(٤) إذا كانت م <mark>عا</mark> دلة خط إن
		ة عند س = ٦ هي	فإن قيمة <mark>ص</mark> المتوقع
(ح) ۸	(ج) ۲	(ب) ه	٤ (أ)
	ص = ۱۱+ ۳.۳ سر	نحدار ص علي س هي :	<mark>(۵)</mark> إذا كانت معاد <mark>لة</mark> خط ا
	COUNT		فإن الارتباط يكون
(د) عکسیا	(ج) طردیا		(أ) طرديا تاما
وكان الارتباط تاما ، فإن	خط انحدار ص علي س	۳٬۱)، (۳٬۱) علي	(٦) إذا وقعت النقطتان(٣
	* / O.Ma	سي يسا <i>وي</i> <mark></mark>	معامل الارتباط الخط
' (2)	(ج) ۰٫۰	(ب) صفر	\ - ([†])
		ت فيما يلي هو	(٧) معامل الارتباط الأضعف
(ک) ۲,۰	(ڊ) ۲,۰	(ب) -۶,۰	· , Y— (¹)
		•	(٨) أقوى معامل ارتباط ط
• , 0 (2)	· , ٤ (ج)	(ب) ۰٫۳	۰,۲(۱)

```
(٩) في تجربة إلقاء حجر نرد منتظم مرة واحدة ، فإن احتمال الحصول على العدد ٥ على الوجه
               العلوي، علما بأن العدد الظاهر عددا أوليا فرديا هو ....
           (ج) ۲۰٫۰ (۵)
                                         (أ) ۰٫۲ (ب
(۱۰) إذا كان ۲ ، ب حدثين متنافيين وكان احتمال وقوع الحدث ۲ = ۰,۱ احتمال عدم وقوع الحدث
                              ر = ۲,۰، فإن ل (ال م)=.....
                        (أ) ۶۰٫۶ (ب) ۰٫۶ (ج)
           ·, \ (2)
   (١١) إذا كان ٢ ، ب ، ح ثلاثة متسابقين في مسابقة للجري يفوز به متسابق واحد فقط، وكان
                    احتمال فوز المتسابق ٢ =٥٠,٢٠ ، احتمال فوز المتسابق ب = ٠,٤٥.
                             فإن احتمال فوز ا<mark>لمت</mark>سابق ح = ........
      (۷) ۰٫۸
                    (ب) ۰٫۳ (ج)
                                                           ٠,١ (أ)
        (۱۲) إذا كان ^{\circ} ، حدثين من فضاء العينة لتجربة عشوائية ما ، كان ^{\circ} ( ^{\circ} ) ^{\circ}
                      (أ) ۱ (ج) ۱۰٫۱ (ج) ۱۰٫۱ (ج) ۱۰٫۱ (۲۰٫۰ (۵)
   (17) إذا كان \frac{1}{3} - حدثين مستقلين من فضاء العينة لتجربة عشوائية ما ، كان \frac{1}{3} ( \frac{1}{3}
                       ل ( و ) = 0, ٠ ، فإن ل ( ١٩ ١٠ )= ......
         (أ) ۰٫۱ (ج) ۰٫۲ (ج) ۰٫۲ (د) ۰٫۲ (د)
   ل ( ب ) = ۰,٥ فإن ل ( ا ∪ ب ) = ....
                                    (أ) ۰٫۱ (ب)
            (ج) ۳٫۰ (د) ۸٫۰
   (۱۰) إذا كان ^{\circ} ، ^{\circ} حدثين مستقلين من فضاء العينة لتجربة عشوائية ما ، كان ^{\circ} ( ^{\circ} ) = ^{\circ} ، ^{\circ}
                      \dots (-) = \wedge, \wedge فإن ( \wedge - \wedge ) = \dots
          (د) ه۸,۰
                  (<u>ج)</u> ۲۰,۰
                                            (أ) ۰٫۰۰ (ب
         (١٦) إذا كان \rho ، \rho حدثين من فضاء العينة لتجربة عشوائية ما ، كان \rho ( \rho ) = \rho ،
                       U(1 \cap V) = V, \quad \text{if } U(1 \cap V) = V, \quad \text{if } V = V
           ٠,٨ (١)
                  (ج) ۰٫٦
                                       (أ) ۰,۰ (ب) ۰٫۰
```

```
(۱۷) إذا كان ^{9} ، ^{9} حدثين من فضاء العينة لتجربة عشوائية ما و كان ^{1} _{1}
                  ل (۱) = ۲٫۰۰ فإن ل (۱ ا س)=.....
                           (أ) ۰٫۲۰ (ب) ۰٫۲۰
                   · ,٥ (ج)
      ) (7)
             (١٨) إذا كان مدي دالة الكثافة للمتغير العشوائي المتصل سم هو [٢،٥]،
                         فإن ل (٢≤ س ح٥) = .....
             (أ) صفر (ب) ۰٫۳ (جـ) ۰٫۰
      (7)
   (١٩) إذا كان سم متغير عشوائي متقطع وكان تباينه = ٤ فإن إنحرافه المعياري = .....
                       (ب) ۲
     17 (2)
     (۲۰<mark>) ا</mark>ِذَا کَانَ صَہ مَتَغَیْر<mark>ا ع</mark>شوائیا معیار<mark>یا ، فَانِ لَ (ص</mark>ہ> صَفَر ) = ......
               (أ) صفر (ب) ۰٫۰ (جـ) ۲۵٫۰
       (7)
  (٢<mark>١</mark>) إذا كان سم متغيرا عشوائيا طبيعيا وسطه الحسابي ١٨ ، وانحرافه المعياري ٥ فإن:
        ل (سم >٢٨٠) = ل (صم > ......)، حيث صم متغير عشوائي معياري.
       (أ) صفر (ب) ١ (ج) ٢ (c) ٣ (c) ٣ (c)
  (27) إذا كان سہ متغيرا عشوائيا متقطعا مداہ \{3, 0, 7\} ، و كان ل(m = 2) = 7, 0
            (أ) ۰٫۱ (ج) ۰٫۶ (ج) ۰٫۲ (۲)
(۲۳) <mark>إذا</mark> كان سه متغيرا عشوائيا متقطعا مداه {١، ٢، – ٤}، وكان ل( سه =١) = ٠٠٤،
(ب) ۲ (ج) ۳
                                                    (أ) (
             (٢٤) إذا كان مدي دالة الكثافة للمتغير العشوائي المتصل سم هو [١، ٦]،
                          (\sim \geq \sim \geq ) فإن ل (\sim \leq \sim \geq )
                          (ب) ۲ (ج) ۳
        (د) ٤
                                                    (أ) ١
              (٢٥) إذا كانت دالة الكثافة للمتغير العشوائي المتصل سم يعطي بالعلاقة :
       (أ) صفر (ب) ۰٫۰ (جـ) ۰٫۳
         1 (7)
```

```
(٢٦) في تجربة إلقاء قطعة نقود مرتين متتاليتين ، وكان سم هو المتغير العشوائي الذي يعبر عن
                                       \simعدد الصور - عدد الكتابات \sim فإن مدي س=
               \{1, 1\} (2) \qquad \{1, 1\} (2) \qquad \{2, 1, 3\} (2) \qquad \{2, 1, 3\} (3)
(٢٧) إذا كان سم متغيرًا عشوائيًا متقطعًا مداه {٠٠،٢٠}، و دالة توزيعه الاحتمالي تعطى بالعلاقة
                            (w) = \frac{1}{\sqrt{1 + 1}} ، حیث ب عدد ثابت ، فإن قیمة ب
                                                                                                                                          (أ) ٢
                      (د) ٥,٠
                                                         (ج)
                                                                                  (ب) ۱٫۵
                                          (۲۸) إذ<mark>ا كا</mark>ن صہ متغيرًا عشوائيًا معياريًا ، كان ل (ص<mark>ہ ك</mark>ك) =۳،۳٤١<mark>٣. .</mark>
                                                                              ، فإن ل (صہ ≤ك ) = .....
                    (د) ٥, ٠
                                     (أ) ٣٤١٣,٠ (ب) ٢٥٨٧,٠ (ج)
                                                          (٢٩) إذا كان سم متغيرًا عشوائيًا طبيعيًا وسطه الحسابي صفر ،
           وکان ل (- <mark>۱۱</mark> ≤ سہ <u><</u>۱۱) = ۰٫٤۸ ، فإن: ل (<mark>ص</mark>فر < سہ <۱۱) = .....
                (أ) صفر (ب) ۱۲،۰۱۲ (ج) ۲۲،۰۱۰ (د) ۲۸،۰۱۸ (م)
                  ہے۔ ہورے اور اللہ میں منتخیرًا عشو ائیًا معیاریًا ، کان ل (صفر \leq ہے۔ > ۱,٤٥) = ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، > ، 
                                                                              ، فإن ل ( ص<u>></u> ٥٤,٥) = ...........
                                    (أ) ۰٫۰۷۳۰ (ب) ۰٫۰۷۳۰ (ج)
           (د) ٥,٠
                        (٣١) إذا كان سم متغيرًا عشوائيًا طبيعيًا وسطه الحسابي ٣٥، وانحرافه المعياري ٥،
                                                                                   فان ل (سہ ۲۵۷ ) = ۔۔۔۔۔۔
                         1 (2)
                                                        (أ) صفر (ب) ٥٠٠ (جـ) ٠٫٣٠
             (٣٢) إذا كانت درجات الطلاب في أحد الاختبارات تتبع توزيعا طبيعيا وسطه الحسابي ٢٥،
                                   وانحر افه المعياري ٤ ، فإذا كانت الدرجة المعيارية لأحد الطلاب هي ٣،
                                        فإن الدرجة الفعلية التي حصل عليها هذا الطالب =
                                                          (ج) ۲۷
```

(ب) ۳٥

(٦) وع

√ك ،	(٣٣) إذا كان سم متغيرًا عشوائيًا متقطعًا مداه {٢، ٣، ٥}، وكان ل (سم =٢) =)
	ل (سہ $=$ π) $=$ Λ ك ، ل (سہ $=$ \circ) $=$ \circ ك ، فأوجد قيمة ك.	
	(٣٤) في دراسة احصائية لإيجاد معامل الارتباط بين متغيرين س ، ص ، وجد أن:)
ص= ۱۲ ،	مج $w^{2} = 23$ ، مج $w^{3} = 27$ ، مج $w = 17$ ، مج $w = 18$ ، مج	
	ن = ٥ أوجد معامل الارتباط ال <mark>خطي بين</mark> س ، <mark>ص .</mark>	
<mark></mark>	/ Validation V. Committee V. Co	
13	انتهت الاسئلة	