

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



منطقة الأحمدية التعليمية

الملف نموذج اختبار تجريبي (1) لامتحان الفترة الدراسية الثانية

موقع المناهج ← المناهج الكويتية ← الصف الحادي عشر الأدبي ← إحصاء ← الفصل الثاني

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف الحادي عشر الأدبي



روابط مواد الصف الحادي عشر الأدبي على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف الحادي عشر الأدبي والمادة إحصاء في الفصل الثاني

<a href="#">لوراق عمل</a>	1
<a href="#">اختبارات اعوام سابقة</a>	2
<a href="#">اسئلة اختبارات واجاباتها النموذجية في مادة الاحصاء</a>	3
<a href="#">جميع امتحانات الاعوام السابقة للعام 2018</a>	4
<a href="#">امتحان الفترة الدراسية الرابعة 2015 2016</a>	5

## نموذج تجريبي (١) لامتحان الفترة الدراسية الثانية للصف الحادي عشر أدبي

للعام الدراسي ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤ م

القسم الأول – أسئلة المقالأجب عن جميع أسئلة المقال موضحاً خطوات الحلالسؤال الأول: ( ٧ درجات )

( ٤ درجات )

(أ) يمثل الجدول التالي أعمار سكان أحد الأبنية بالسنوات

الفئة	-٠	-١٥	-٣٠	-٤٥	المجموع
التكرار	٤	٧	٦	٣	٢٠

(١) كون جدول التكرار المتجمع الصاعد.

(٢) أوجد الوسيط حسابياً .

الحل :

**تابع السؤال الأول:**

(٣ درجات)

ب) نأخذ البيانات ٧، ١٣، ١٢، ١١، ٩، ١٥، ٨، ١٦، ١٧ .

أوجد :-

١) المتوسط الحسابي .

٢) التباين .

٣) الانحراف المعياري .

الحل :

**السؤال الثاني : ( ٧ درجات )**

( ٣ درجات )

(أ) أوجد الحد الثالث في مفكوك  $(٢س + ص)^٥$

الحل :

تابع السؤال الثاني:

(٤ درجات)

(ب) في نتيجة نهاية العام الدراسي حصلت الطالبة موزي على ٦٤ درجة في مادة اللغة العربية حيث ان المتوسط الحسابي ٦٩ والانحراف المعياري ٨ . وحصلت على ٤٨ درجة في مادة الجغرافيا حيث المتوسط الحسابي ٥٦ والانحراف المعياري ١٠ .  
في أي من المادتين كانت موزي أفضل ؟

الحل :

**السؤال الثالث: ( ٧ درجات )**

( ٤ درجات )

أ) إذا كان  $M$  ،  $N$  حدثين مستقلين في فضاء العينة  $\Omega$  حيث  $P(N) = \frac{1}{4}$  ،  $P(\bar{M}) = \frac{3}{5}$  ،

فأوجد كلاً مما يلي:

(١)  $P(M)$

(٢)  $P(M \cap N)$

(٣)  $P(M \cup N)$

الحل :

---

(ب) حل المعادلة  $2^x = 12$  حيث  $x$  عدد صحيح موجب أكبر من ٢ .

( ٣ درجات )

الحل :

القسم الثاني : البنود الموضوعية

أولاً: في البنود من (١) إلى (٣) عبارات ظلل في ورقة الاجابة (أ) إذا كانت العبارة صحيحة  
(ب) إذا كانت العبارة خاطئة

١) في المنحنى التكراري حيث الالتواء لجهة اليسار يكون المتوسط الحسابي > الوسيط > المنوال .

$$(٢) \quad ٢^٥ \times ٢ = ٢^٥$$

٣) إذا كان المتوسط الحسابي لعينة ما يساوي ٢٠ والانحراف المعياري يساوي ٣ والمنحنى على شكل جرس فإن ٩٥% من القيم تقع في [ ١٦ ، ٢٤ ]

ثانياً : في البنود من (٤) إلى (٧) لكل بند أربع اختيارات واحدة فقط صحيحة ظلل في ورقة  
الإجابة الرمز الدال على الإجابة الصحيحة

(٤) مفكوك (أ - ب) <sup>٣</sup> هو :

(ب)  $٣^١ + ٣^٢ + ٣^٣ + ٣^٤ + ٣^٥ + ٣^٦ + ٣^٧$

(أ)  $٣^١ + ٣^٢ + ٣^٣ + ٣^٤ + ٣^٥ + ٣^٦ + ٣^٧$

(د)  $٣^١ - ٣^٢ + ٣^٣ - ٣^٤ + ٣^٥ - ٣^٦ + ٣^٧$

(ج)  $٣^١ - ٣^٢ + ٣^٣ - ٣^٤ + ٣^٥ - ٣^٦ + ٣^٧$

(٥) أي مما يلي لا يمثل مقاييس النزعة المركزية .

(ب) الوسيط

(أ) المتوسط الحسابي

(د) المنوال

(ج) التباين

(٦) قيمة المقدار  $\frac{!١٠}{!٧!٣}$  هي :

(د) ١

(ج) ١٢٠

(ب)  $\frac{١}{١٢٠}$

(أ)  $\frac{١٠}{٢١}$

(٧) بكم طريقة مختلفة يمكن اختيار ٣ أعلام من مجموعة من ٧ أعلام مختلفة ؟

(د) ٢٤

(ج) ٨٤٠

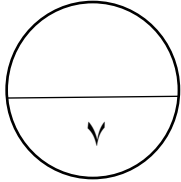
(ب) ٣٥

(أ) ٢١٠

" انتهت الأسئلة "

## ورقة إجابة البنود الموضوعية

الإجابة				السؤال
		ب	أ	١
		ب	أ	٢
		ب	أ	٣
د	ج	ب	أ	٤
د	ج	ب	أ	٥
د	ج	ب	أ	٦
د	ج	ب	أ	٧



درجة لكل بند



نموذج تجريبي (٢) لامتحان الفترة الدراسية الثانية للصف الحادي عشر أدبي

للعام الدراسي ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤ م

القسم الأول – أسئلة المقال

أجب عن جميع أسئلة المقال موضحاً خطوات الحل

السؤال الأول: ( ٧ درجات )

( ٤ درجات )

(أ) جاءت أوزان ١٦ طالباً بالكيلوجرام كما يلي:

٥٦ ، ٥٦ ، ٥٧ ، ٥٨ ، ٥٨ ، ٥٩ ، ٦٠ ، ٦٠ ، ٦٠ ، ٦٠ ، ٦٢ ، ٦٢ ، ٦٥ ، ٦٦ ، ٦٧ ، ٧٠

(١) حسب الوسيط والربيع الأدنى والربيع الأعلى.

(٢) مثل هذه البيانات بمخطط الصندوق ذي العارضتين .

(٣) هل البيانات تمثل تماثلاً أم التواء إلى اليمين أو التواء إلى اليسار ؟

الحل:

تابع السؤال الأول:

ب) حل المعادلة  $١٠ = ٢$  نق٢ حيث ن عدد صحيح موجب أكبر من ٢. (٣ درجات)

الحل:

**السؤال الثاني :** (٧ درجات)

(٤ درجات)

(أ) يبين الجدول أدناه التوزيع التكراري لدرجات ٣٠ طالباً في أحد الاختبارات حيث النهاية العظمى ٢٠ درجة.

الفئة	-٦	-٨	-١٠	-١٢	-١٤	-١٦	-١٨	المجموع
التكرار	٢	٤	٩	٧	٥	٢	١	٣٠

(١) مثل هذه البيانات بالمدرج التكراري ومنه ارسم المنحنى التكراري.

(٢) هل يوجد التواء ؟ حدد نوعه إن وجد .

**الحل:**


تابع نموذج امتحان تجريبي (٢) للفترة الدراسية الثانية لمادة الرياضيات للصف الحادي عشر أدبي – للعام الدراسي ٢٠٢٣ – ٢٠٢٤ م

تابع السؤال الثاني :

(ب) استخدم نظرية ذات الحدين لإيجاد مفكوك  $(٢ + س)٥$  (٣ درجات)

الحل:

**السؤال الثالث: ( ٧ درجات )**  
**( ٤ درجات )**  
**(أ) لاحظت شركة تجارية ان المتوسط الحسابي لأرباحها ٤٧٥ ديناراً بانحراف معياري ١١٥ ديناراً**

- (١) طبق القاعدة  
(٢) هل وصلت أرباح هذه الشركة إلى ٧٥٠ ديناراً؟ فسر ذلك.

**الحل:**

(٣ درجات)

تابع السؤال الثالث:

(ب) إذا كان  $A$  ،  $B$  حدثين متنافيين في فضاء العينة  $F$  حيث :  $P(\bar{A}) = 0,3$  ،  $P(B) = 0,25$  ،

فأوجد كلاً مما يلي:

(١)  $P(A)$

(٢)  $P(A \cup B)$

الحل:

القسم الثاني : البنود الموضوعية

أولاً: في البنود من (١) إلى (٣) عبارات ظلل في ورقة الاجابة (أ) إذا كانت العبارة صحيحة (ب) إذا كانت العبارة خاطئة

(١) في البيانات التالية: ٣ ، ٨ ، ١٢ ، ١٥ ، ٢٠ نصف المدى الربيعي هو ١٧ .

(٢) قيمة المقدار  $٤! \times ٥!$  هي ٣٦٠

(٣) إذا كان الانحراف المعياري لمجموعة من القيم هو ٢ فإن التباين هو ٤

ثانياً : في البنود من (٤) إلى (٧) لكل بند أربع اختيارات واحدة فقط صحيحة ظلل في ورقة الإجابة الرمز الدال على الإجابة الصحيحة

(٤) إذا كان الحدان م ، ن مستقلين ، حيث  $ل(م) = \frac{1}{3}$  ،  $ل(ن) = \frac{9}{10}$  فإن  $ل(م \cap ن)$  تساوي:

(أ)  $\frac{3}{24}$  (ب)  $\frac{25}{48}$  (ج)  $\frac{3}{10}$  (د)  $\frac{11}{48}$

(٥) بكم طريقة مختلفة يمكن اختيار ٥ لاعبين لفريق كرة السلة من بين ١٢ لاعباً إذا كان ترتيب المراكز في الفريق مهماً.

(أ) ٩٥٠٤٠ (ب) ٤٧٥٢٠٠ (ج) ٣٩٢ (د) ١١٤٠٤٨٠

(٦) إذا كانت القيمة المعيارية ل س = ١٨ من مجموعة بيانات هي ق = ٧٥ ، والانحراف المعياري  $\sigma = ٨$  فإن المتوسط الحسابي  $\bar{س}$  يساوي :

(أ) ٢٤ (ب) ١٢ (ج) ١٢- (د) ٢٤-

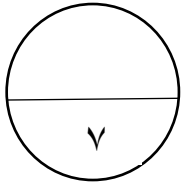
(٧) عدد حدود المفكوك (س - ص)<sup>٨</sup>

(أ) ٦ (ب) ٧ (ج) ٨ (د) ٩

" انتهت الأسئلة "

### ورقة إجابة البنود الموضوعية

الإجابة			السؤال
	(ب)	(أ)	١
	(ب)	(أ)	٢
	(ب)	(أ)	٣
(د)	(ب)	(أ)	٤
(د)	(ب)	(أ)	٥
(د)	(ب)	(أ)	٦
(د)	(ب)	(أ)	٧



درجة لكل بند



نموذج تجريبي ( ٣ ) لامتحان الفترة الدراسية الثانية للصف الحادي عشر أدبي

للعام الدراسي ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤

القسم الأول – أسئلة المقال

أجب عن جميع أسئلة المقال موضحاً خطوات الحل

السؤال الأول: ( ٧ درجات )

أ ) لناخذ البيانات ٢ ، ٤ ، ٥ ، ٦ ، ٦ ، ٧ ، ٧ ، ٧ ، ٨ ، ٨ ( ٤ درجات )

١ ) أوجد المدى ، الوسيط ، الربيع الأدنى ، الربيع الأعلى لهذه البيانات .

٢ ) أوجد نصف المدى الربيعي

٣ ) أوجد التباين والانحراف المعياري لهذه البيانات

الحل :

تابع السؤال الأول:

ب) إذا كان  $A$  ,  $B$  حدثين في فضاء العينة  $S$  حيث  $P(A) = 0.45$  ،

$P(\bar{B}) = 0.32$  ،  $P(A \cap B) = 0.18$  فأوجد كلاً مما يلي :

( ٣ درجات )

١)  $P(B)$

٢)  $P(A \cup B)$

٣)  $P(\overline{A \cup B})$

الحل :

السؤال الثاني: ( ٧ درجات )

أ) في مفكوك (٣س – ٢) <sup>٨</sup> أوجد معامل س<sup>٥</sup> (٤ درجات)

الحل :

**تابع السؤال الثاني:**

ب) حل المعادلة:  $ل^٢ = ١٢$  ن  
حيث ن عدد صحيح موجب أكبر من ٢ (٣ درجات)

الحل :

**السؤال الثالث: ( ٧ درجات )**

( ٣ درجات )  
أ) في أحد الاختبارات نال أحد الطلاب درجة ١٦ من ٢٠ في مادة الرياضيات حيث المتوسط الحسابي ١٣ والانحراف المعياري ٥ ونال أيضاً ١٦ من ٢٠ في مادة الكيمياء حيث المتوسط الحسابي ١٤ والانحراف المعياري ٤  
ما القيمة المعيارية للدرجة ١٦ مقارنة مع درجات كل مادة ؟ أيهما أفضل ؟

**الحل :**

تابع السؤال الثالث:

ب) يمثل الجدول التالي أعمار سكان أحد الأبنية بالسنوات: ( ٤ درجات )

الفئة	-٠	-١٠	-٢٠	-٣٠	-٤٠	-٥٠	المجموع
التكرار	٣	٣	٥	٢	٥	٢	٢٠

١) كون جدول التكرار المتجمع الصاعد.

٢) أوجد الوسيط حسابياً

الحل :

القسم الثاني : البنود الموضوعية

أولاً: في البنود من (١) إلى (٣) عبارات ظلل في ورقة الإجابة (أ) إذا كانت العبارة صحيحة (ب) إذا كانت العبارة خاطئة

(١) قيمة المقدار  $3^x$  ق° يساوي ١٥

(٢) في البيانات التالية : ٣ ، ٨ ، ١٢ ، ١٥ ، ٢٠ نصف المدى الربيعي يساوي ١٧

(٣) إذا كان الانحراف المعياري لمجموعة من القيم هو ٤ فإن التباين يساوي ٢

ثانياً : في البنود من (٤) إلى (٧) لكل بند أربع اختيارات واحدة فقط صحيحة ظلل في ورقة الإجابة الرمز الدال على الإجابة الصحيحة

(٤) أي مما يلي لا يمثل مقاييس النزعة المركزية :

(أ) المتوسط الحسابي (ب) المنوال (ج) التباين (د) الوسيط

(٥) بكم طريقة يمكن اختيار ٥ لاعبين لفريق كرة السلة من بين ١٢ لاعباً إذا كان ترتيب المراكز في الفريق مهماً؟

(أ) ٩٥٠٤٠ (ب) ٤٧٥٢٠٠ (ج) ٣٩٢ (د) ١١٤٠٤٨٠٠

٦) في المنحني التكراري حيث الالتواء لجهة اليمين يكون المتوسط الحسابي :

- أ) أكبر من الوسيط      ب) أصغر من الوسيط      ج) يساوي من الوسيط      د) ليس أي مما سبق

٧) إذا كان الحدّين  $s$  ،  $v$  متنافيين حيث  $L(s) = 0.4$  ،  $L(v) = 0.2$  فإن  $L(s \cup v)$  تساوي:

- أ) ٠.٨      ب) ٠.٢      ج) ٠.٦      د) ١

" انتهت الأسئلة "



## ورقة إجابة البنود الموضوعية

الإجابة				السؤال		
				١		
				ب	أ	٢
				ب	أ	٣
د	ج	ب	أ	٤		
د	ج	ب	أ	٥		
د	ج	ب	أ	٦		
د	ج	ب	أ	٧		

