

قناة الفلاح للرياضيات

٢٠٢٦

الفصل الدراسي الثاني

حلول الأسئلة الموضوعية

في الامتحانات السابقة

الصف الحادي عشر أدبي



أ / محمد نوري الفلاح

القسم الثاني : (البنود الموضوعية)

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

---

(١) المدى للبيانات ٢ ، ٣، ٥، ٦ ، ٦ ، ٧ ، ٨، ٨ يساوي ٦ (أ)

---

(٢) في تجربة إلقاء حجر نرد منتظم مرة واحدة فإن احتمال الحصول على العدد ٤ أو عدد زوجي يساوي $\frac{١}{٢}$ (أ)

معلق 2026

---

(٣) قيمة المقدار (٧! – ٤) هي ٥٠٤٠ (ب)

ثانياً : في البنود من (٤) إلى (٧) لكل بند أربع اختيارات واحد فقط منها صحيح ظلل في ورقة الإجابة الرمز الدال على الاختيار الصحيح

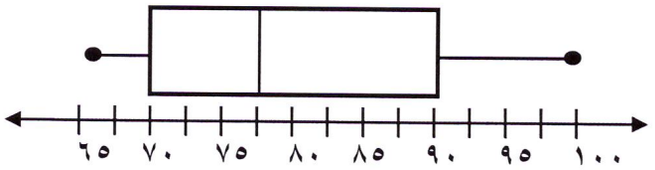
---

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

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

---

(٥) من خلال مخطط الصندوق ذي العارضتين التالي قيمة نصف المدى الربيعي هي :



أ) ٧٠ ب) ٨٠ ج) ٩٠ د) ١٠

---

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

أ ٩٥٠٤٠ ب ٤٧٥٢٠٠ ج ١١٤٠٤٨٠٠ د ٧٩٢

---

(٧) إذا كان الحدثان م ، ن مستقلين حيث : ل (م) = $\frac{١}{٣}$ ، ل (ن) = $\frac{٩}{١٠}$ ، فإن ل(م ∩ ن) =

معلق 2026

أ $\frac{٣}{٢٤}$ ب $\frac{٢٥}{٣٨}$ ج $\frac{١١}{٤٨}$ د $\frac{٣}{١٠}$

انتهت الأسئلة

الفلاح ALFALAH قناة الفلاح للرياضيات

ثانيا: البنود الموضوعية

أولا: في البنود من (١) إلى (٣) عبارات ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، (ب) إذا كانت العبارة خاطئة .

(١) في البيانات التالية: ٣٠٨ ، ٣١٤ ، ٣١٦ ، ٣١٧ ، ٣٢٥ الربيع الأدنى هو ٣١١ — (أ)

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

(٣) $\text{ل}_{٢}^{٥} = ٢ \times \text{ف}_{٢}^{٥}$ — (أ)

ثانيا : في البنود من (٤) إلى (٧) لكل بند أربعة اختيارات واحد فقط منها صحيح ، ظلل في ورقة الإجابة دائرة الرمز الدال على الإجابة الصحيحة.

(٤) عدد الطرق المختلفة لاختيار ٣ أعلام من مجموعة من ٧ أعلام مختلفة يساوي:

(أ) ٢١٠ (ب) ٣٥ (جـ) ٨٤٠ (د) ٢٤

(٥) مفكوك $(أ - ب)^{٣}$ هو:

(أ) $أ^{٣} + أ^{٢}ب + أ ب^{٢} + ب^{٣}$ (ب) $أ^{٣} + ٣ أ^{٢}ب + ٣ أ ب^{٢} + ب^{٣}$

(جـ) $أ^{٣} - أ^{٢}ب + أ ب^{٢} - ب^{٣}$ (د) $أ^{٣} - ٣ أ^{٢}ب + ٣ أ ب^{٢} - ب^{٣}$

(٦) إذا كان الحدثان ع ، ط متنافيين ، حيث $\text{ل}(ع) = \frac{١}{٧}$ ، ل(ط) = ٦٠٪ فإن $\text{ل}(ع \cup ط)$ يساوي:

(أ) $\frac{٦}{٧٠}$ (ب) ٤٢٪ (جـ) $\frac{١٦}{٣٥}$ (د) $\frac{٢٦}{٣٥}$

معلق 2026

(٧) في تجربة إلقاء حجر نرد منتظم مرة واحدة فإن احتمال الحصول على عدد زوجي أو عدد أكبر من ٤ يساوي:

معلق 2026

(أ) $\frac{١}{٢}$ (ب) $\frac{٥}{٦}$ (جـ) $\frac{٢}{٣}$ (د) ١

" انتهت الأسئلة "

القسم الثاني : البنود الموضوعية

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

(١) يعتبرالمتوسط الحسابي هو أحد مقاييس النزعة المركزية . (أ)

(٢) $ق_{٢}^{٧} = ٤٢$ (ب)

(٣) في مجموعة بيانات اذا كان المتوسط الحسابي $\overline{س} = ١٣$ والانحراف المعياري $\sigma = ٤$ فإن القيمة المعيارية لـ س = ١٥ هي $ق_{هـ} = \frac{١}{٢}$ (أ)

ثانيا : 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 $٨٠ س^{٣} ص^{٢}$ هو أحد حدود المفكوك $(٢س + ص)^{ن}$ فإن قيمة ن تساوي :

(أ) ٧ (ب) ٤ (ج) ٦ (د) ٥

(٥) وسيط البيانات التالية : ١ ، ٥ ، ١٠ ، ١٠ ، ١٥ ، ٢٥ ، ٥٠ هو :

(أ) ٢٠ (ب) ١٢,٥ (ج) ١٥ (د) ١٠

(٦) إذا كان الحدثان أ ، ب مستقلين ، حيث $ل(أ) = \frac{١}{٣}$ ، $ل(ب) = \frac{٣}{٤}$ ، فإن $ل(أ \cap ب)$ يساوى:

معلق 2026

(أ) $\frac{١}{٢}$ (ب) $\frac{٥}{٨}$ (ج) $\frac{١}{٤}$ (د) $\frac{٣}{٤}$

(٧) في البيانات التالية : ٥ ، ٧ ، ٨ ، ٩ ، ١٠ ، ١٣ ، ١٥ نصف المدى الربيعي يساوي :

(أ) ٢٠ (ب) ٦ (ج) ٣ (د) ١٠

"انتهت الأسئلة"

القسم الثاني : البنود الموضوعية

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

(١) في البيانات التالية : ٣ ، ٨ ، ١٢ ، ١٤ ، ١٥ ، ٢٠ الوسيط هو ١٤ — ب

(٢) مفكوك $(جـ + ١)^{٥}$ هو $جـ^{٥} + ٥جـ^{٤} + ١٠ جـ^{٣} + ١٠ جـ^{٢} + ٥جـ + ١$ — أ

(٣) في مجموعة بيانات اذا كان المتوسط الحسابي $\overline{س} = ١٤$ والانحراف المعياري $\sigma = ٤$ فإن القيمة المعيارية لـ س = ١٦ هي $ق = \frac{١}{٢}$ — أ

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

(٤) المدى لمجموعة القيم ١٠ ، ٣٥ ، ٢ ، ١٦ ، ١ ، ١٧ هو :

أ) ٢ ب) ٣٤ ج) ٩ د) ٧

(٥) في تجربة القاء حجري نرد متمايزين فإن احتمال أن يكون (العددان الظاهران متساويين) يساوي:

أ) $\frac{١}{٣}$ ب) $\frac{٥}{٦}$ ج) $\frac{١}{٢}$ د) $\frac{١}{٦}$

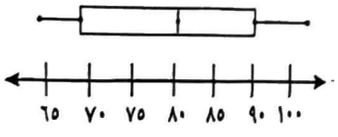
معلق 2026

(٦) إذا كان الحدثان م ، ن مستقلين ، حيث ل (م) = $\frac{١}{٣}$ ، ل (ن) = $\frac{٩}{١٠}$ ، فإن ل (م ∩ ن) تساوي:

أ) $\frac{٣}{٢٤}$ ب) $\frac{٢٥}{٤٨}$ ج) $\frac{٣}{١٠}$ د) $\frac{١١}{٤٨}$

معلق 2026

(٧) من خلال مخطط الصندوق ذو العارضتين التالي قيمة الربيع الأعلى هي :



أ) ٧٠ ب) ٨٠ ج) ٩٠ د) ١٠٠

"انتهت الأسئلة "

القسم الثاني : البنود الموضوعية

أولا: في البنود من (١) إلى (٣) عبارات ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة

(ب) إذا كانت العبارة خاطئة .

(١) إذا كان المتوسط الحسابي لعينة ما يساوي ٢٠ والإنحراف المعياري يساوي ٢ والمنحنى على شكل جرس فإن ٩٥٪ من القيم تقع في [١٦ ، ٢٤] (أ)

(٢) قيمة المقدار ١٤! × ١٥! هي ٣٦٠ (ب)

(٣) $^{\circ}ل_{٢}$ = ٢ × $^{\circ}ق_{٢}$ (أ)

ثانيا :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 $^{ن}ق_{٢}$ = ١٥ فإن ن =

(أ) ٥ (ب) ٦ (ج) ٣ (د) ٧

(٥) معامل $س^{٤}$ في مفكوك $(٢ س - ٤ ص)^{٥}$

(أ) ١٢٨٠ (ب) - ٢٥٦٠ (ج) - ٣٢٠ (د) ٥١٢٠

(٦) إذا كان الحدثان ع ، ط متنافيين حيث ل (ع) = $\frac{٣}{٥}$ ، ل (ط) = $\frac{١}{٣}$ فإن ل (ع ∪ ط) تساوي :

(أ) $\frac{١}{٥}$ (ب) $\frac{١٤}{١٥}$ (ج) $\frac{٤}{١٥}$ (د) صفر

(٧) في تجربة إلقاء حجر نرد منتظم مرة واحدة فإن إحتمال الحصول على العدد ٤ أو عدد زوجي يساوي :

(أ) $\frac{١}{٢}$ (ب) $\frac{١}{١٢}$ (ج) $\frac{١}{٤}$ (د) $\frac{١}{٦}$

معلق 2026

" انتهت الأسئلة "

القسم الثاني – البنود الموضوعية (٧ درجات)

أولا: في البنود من (١ – ٢) عبارات ظلل في ورقة الإجابة (أ) إذا كانت العبارة صحيحة
(ب) إذا كانت العبارة خاطئة

(١) إذا كان ن ، ر عددين صحيحين موجبين حيث ن ≤ ر فإن ${}^{ن}ق_{ر} = {}^{ن}ق_{ن-ر}$ (أ)

(٢) في المنحنى التكراري حيث الالتواء لجهة اليمين يكون المتوسط الحسابي = الوسيط = المنوال . (ب)

ثانيا : في البنود من (٣ –٧) لكل بند أربعة اختيارات واحد فقط منها صحيح ، ظلل في ورقة الإجابة دائرة الرمز الدال على الإجابة الصحيحة .

(٣) إذا كان $\mathcal{P}$ حدث في فضاء عينة ف (منته وغير خال) فإن ل ($\mathcal{P}$) يمكن أن يساوي :

(أ) ١,٦ (ب) – ٠,٤ (جـ) ٠ (د) ٢

معلق 2026

(٤) في مباراة كرة القدم إذا أراد مدرب اختيار ٥ لاعبين من بين ١١ لاعب بالترتيب لركلات الترجيح فإن عدد الطرق الممكنة للإختيار هي :

(أ) ١١! – ٥! (ب) ${}^{١١}ق_{٥}$ (جـ) ${}^{١١}ل_{٥} - {}^{١١}ق_{٥}$ (د) ${}^{١١}ل_{٥}$

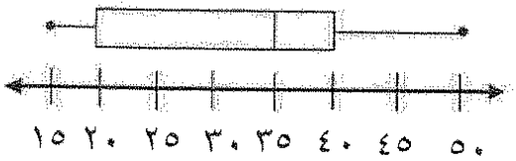
(٥) للبيانات التالية : ٣ ، ٤ ، ٦ ، ٧ إذا كان المتوسط الحسابي $\overline{س}$ = ٥ فإن التباين يساوي :

(أ) ٢,٥ (ب) ٢ (جـ) ٠,٥ (د) ٤

(٦) الحد السادس في مفكوك (س + ١)^{٩} هو :

(أ) ١٢٦ $س^{٦}$ (ب) ٨٤ $س^{٣}$ (جـ) ١٢٦ $س^{٤}$ (د) ٨٤ $س^{٦}$

(٧) من مخطط الصندوق ذي العارضتين المقابل فإن :



الربيع الأعلى – الربيع الأدنى =

(أ) ٣٥ (ب) ٢٠ (جـ) ١٠ (د) ٥

انتهت الأسئلة

القسم الثانى – البنود الموضوعية (٧ درجات)

أولا: في البنود من (١ – ٢) عبارات ظلل فى ورقة الإجابة (أ) إذا كانت العبارة صحيحة (ب) إذا كانت العبارة خاطئة

(١) في المنحنى التكراري حيث الالتواء لجهة اليمين يكون المتوسط الحسابي < الوسيط < المنوال . ب

(٢) $ق_{٩}^{٩} = ل_{٩}^{٩}$ ب

ثانيا : في البنود من (٣ –٧) لكل بند أربعة اختيارات واحد فقط منها صحيح ، ظلل في ورقة الإجابة دائرة الرمز الدال على الإجابة الصحيحة .

(٣) إذا كان م ، ن حدثين مستقلين في فضاء العينة ف حيث : ل (م) = ٠,٥ ، ل (م ∩ ن) = ٠,٢

فإن ل (ن) = (أ) ٠,٧ (ب) ٠,٦ (جـ) ٠,٤ (د) ٠,٣

معلق 2026

(٤) في مجموعة بيانات إذا كان المتوسط الحسابي $\overline{س}$ = ٤٣ والانحراف المعياري σ = ٢,٥

فإن القيمة المعيارية لـ س = ٤٥ هي $ق_{هـ}$ =

(أ) – ٠,٩ (ب) ٠,٩ (جـ) – ٠,٨ (د) ٠,٨

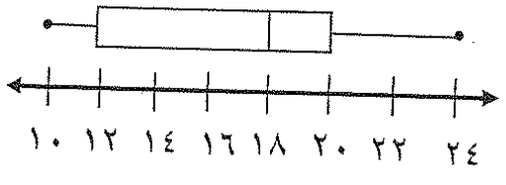
(٥) قيمة ن التي تحقق المعادلة : $ن ق_{٣} = ١٠$ هي :

(أ) ٩ (ب) ٥ (جـ) ٤ (د) ٣

(٦) إذا كان الحد $١٥ س^{٢} ص^{٤}$ أحد حدود مفكوك $(س + ص)^{ن}$ فإن قيمة ن هي :

(أ) ٨ (ب) ٧ (جـ) ٦ (د) ٢

(٧) من مخطط الصندوق ذي العارضتين المقابل :



قيمة الوسيط هي :

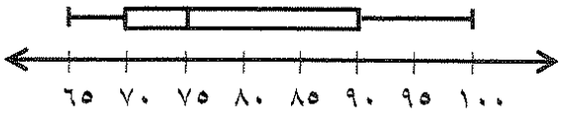
(أ) ١٠ (ب) ١٢ (جـ) ١٦ (د) ١٨

انتهت الأسئلة

القسم الثاني – البنود الموضوعية (٧ درجات)

أولا: في البنود من (١ – ٢) عبارات ظلل في ورقة الإجابة : (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، (ب) إذا كانت العبارة خاطئة

(١) يوضح مخطط الصندوق ذي العارضتين المقابل أن الالتواء سالب . (ب)



(٢) عدد طرق اختيار ٣ صيدليات لتأمين دوام ليلي من بين ٨ صيدليات مختلفة يساوي ${}^{٨}ق_{٣}$. (أ)

ثانيا : في البنود من (٣ – ٧) لكل بند أربعة اختيارات واحد فقط منها صحيح ، ظلل في ورقة الإجابة دائرة الرمز الدال على الإجابة الصحيحة .

(٣) في مجموعة بيانات إذا كان المتوسط الحسابي $\overline{س}$ = ١٤ ، و الانحراف المعياري σ = ٤ فإن القيمة المعيارية لـ س = ١٦ هي ق =

(أ) $\frac{١}{٤}$ (ب) $\frac{-١}{٢}$ (جـ) $\frac{١}{٢}$ (د) $\frac{-١}{٤}$

(٤) في البيانات التالية : ٢ ، ٥ ، ٦ ، ١٢ ، ١٥ ، ١٩ ، ٣٠ نصف المدى الربيعي يساوي :

(أ) ٥ (ب) ٧ (جـ) ١٠ (د) ١١

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

(أ) $\frac{١٠}{٢١}$ (ب) $\frac{١}{١٢٠}$ (جـ) ١٢٠ (د) ١

(٦) عدد حدود المفكوك (س – ص)^{٨} يساوي :

(أ) ٦ (ب) ٧ (جـ) ٨ (د) ٩

(٧) إذا كان الحدثان م ، ن مستقلين في فضاء العينة ف ، حيث ل (م) = $\frac{٢}{٥}$ ، ل (ن) = $\frac{١}{٣}$ فإن ل (م ∩ ن) يساوي :

(أ) $\frac{٢}{١٥}$ (ب) $\frac{٣}{٨}$ (جـ) $\frac{١١}{١٥}$ (د) صفر

معلق 2026

انتهت الأسئلة

الفلاح ALFALAH قناة الفلاح للرياضيات

القسم الثاني – البنود الموضوعية (٧ درجات)

أولا: في البنود من (١ – ٢) عبارات ظلل فى ورقة الإجابة (أ) إذا كانت العبارة صحيحة
(ب) إذا كانت العبارة خاطئة

(١) إذا كان التباين لمجموعة من القيم هو ٨ فإن الإنحراف المعياري هو ٦٤ ب

(٢) ١٢ ! = ١٢ × ١١ ! أ

ثانيا : في البنود من (٣ –٧) لكل بند أربعة اختيارات واحد فقط منها صحيح ، ظلل في ورقة الإجابة دائرة الرمز الدال على الإجابة الصحيحة .

(٣) في المنحنى التكراري حيث الالتواء لجهة اليسار يكون المتوسط الحسابي :

(أ) أكبر من الوسيط (ب) يساوي الوسيط
(جـ) أكبر من المنوال (د) أصغر من الوسيط

(٤) في تجربة إلقاء حجر نرد منتظم مرة واحدة ، فإن احتمال الحصول على عدد أكبر من أو يساوي ٣ هو :

(أ) $\frac{٥}{٦}$ (ب) $\frac{١}{٦}$ (جـ) $\frac{٢}{٣}$ (د) $\frac{١}{٢}$

معلق 2026

(٥) إذا كان م ، ن حدثين متنافيين في فضاء العينة ف حيث : ل (م) = ٠,٦ ، ل (ن) = ٠,٢
فإن ل ($م \cup \overline{ن}$) =

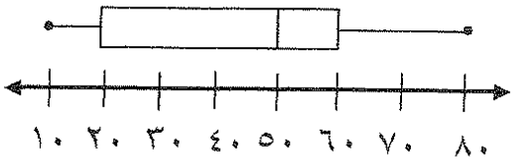
معلق 2026

(أ) ٠,٨ (ب) ٠,٣٢ (جـ) ٠,١٢ (د) ٠,٢

(٦) إذا كان الحد ٢٨ $س^{٦} ص^{٢}$ هو أحد حدود مفكوك $(س - ص)^{ن}$ فإن قيمة ن هي :

(أ) ١٢ (ب) ٨ (جـ) ٤ (د) ٣

(٧) من مخطط الصندوق ذي العارضتين المقابل ،



نصف المدى الربيعي يساوي :

(أ) ٤٠ (ب) ٣٥ (جـ) ٢٠ (د) ١٠

انتهت الأسئلة

البنود الموضوعية (٧ درجات)

أولا : في البنود (١ –٢) عبارات لكل بند ظلل في ورقة الإجابة الدائرة
(أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، (ب) إذا كانت العبارة خاطئة

(١) إذا كان الحدثان ع ، ط مستقلين ، ل(ع) = $\frac{١}{٣}$ ، ل (ط) = $\frac{٩}{١٠}$ فإن ل(ع ∩ ط) = ٠,١٥ ب

معلق 2026

(٢) في المنحنى التكراري حيث الالتواء لجهة اليسار فإن المنوال > الوسيط > المتوسط الحسابي . م

ثانيا: في البنود (٣ – ٧) لكل بند أربعة اختيارات واحد فقط منها صحيح – اختر الإجابة الصحيحة ثم ظلل في ورقة الإجابة دائرة الرمز الدال عليها .

(٣) عدد حدود مفكوك $(س+٢)^{٨}$ هو :

(أ) ١٠ (ب) ٨ (جـ) ٩ (د) ٧

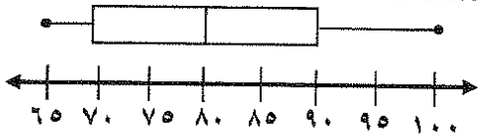
(٤) إذا كان الانحراف المعياري لمجموعه من القيم هو ٤ فإن التباين هو :

(أ) ٢ (ب) ١٦ (جـ) ٤ (د) ٨

(٥) $\frac{ل_{٣}^{١٠}}{!٤ \times !٢} =$

(أ) ٧٢٠ (ب) ١٢٠ (جـ) ٤٨ (د) ١٥

(٦) من خلال مخطط الصندوق ذي العارضتين التالي
فإن قيمة الربيع الأعلى هي :



(أ) ٧٠ (ب) ٨٠ (جـ) ٨٥ (د) ٩٠

(٧) عدد طرق إختيار ٥ لاعبين لفريق كرة السلة من بين ١٢ لاعب
إذا كان ترتيب المراكز في الفريق مهما هو :

(أ) $ق_{٥}^{١٢}$ (ب) $ل_{٥}^{١٢}$ (جـ) !١٢ x !٥ (د) !١٢ x !٧

انتهت الأسئلة مع تمنياتنا لكم بالتوفيق

القسم الثاني – البنود الموضوعية (٧ درجات)

أولا: في البنود من (١ – ٢) عبارات ظلل فى ورقة الإجابة (أ) إذا كانت العبارة صحيحة (ب) إذا كانت العبارة خاطئة

(١) في البيانات التالية : ٢٠ ، ٢٢ ، ٢٤ ، ٣٠ ، ٣٤ ، ٣٥ ، ٣٧ ، ٣٧ ، ٤٠ فإن

أ

المنوال > الوسيط > المتوسط الحسابي

---

(٢) ن ! = ن × (ن – ١)

ب

ثانيا : في البنود من (٣ –٧) لكل بند أربعة اختيارات واحد فقط منها صحيح ، ظلل في ورقة الإجابة دائرة الرمز الدال على الإجابة الصحيحة .

(٣) مخطط الصندوق ذي العارضتين المقابل يبين :



أ التواء سالب ب التواء موجب ج تماثل د ليس أي مما سبق صحيح

---

(٤) في التوزيع الطبيعي الفترة [$\overline{س}$ – ٣ σ ، $\overline{س}$ + ٣ σ] تحتوي على :

أ ٦٨ % من قيم البيانات ب ٩٥ % من قيم البيانات

ج ٩٩,٧ % من قيم البيانات د ٩٧ % من قيم البيانات

---

(٥) $ل_{٣}^{٤} \times ل_{٢}^{١٠}$ =

أ ٢٤ ب ٩٠ ج ١٨٠ د ٢١٦٠

---

(٦) عدد الطرق الممكنة لاختيار ٣ كتب من مجموعة من ٧ كتب مختلفة هو :

أ ٣ ب ٢١ ج ٣٥ د ٢١٠

---

(٧) إذا كان م ، ن حدثين مستقلين في فضاء العينة ف حيث : ل (م) = ٠,٤ ، ل (ن) = ٠,٣

فإن ل (م ∪ ن) = معلق 2026

أ ٠,٨٢ ب ٠,٥٨ ج ٠,٧ د ٠,١٢

انتهت الأسئلة ... مع تمنياتنا لكم بالتوفيق

البنود الموضوعية (٨ درجات)

أولا : في البنود (١ – ٣) عبارات لكل بند ظلل في ورقة الإجابة (أ) إذا كانت العبارة صحيحة (ب) إذا كانت العبارة خاطئة

(١) في مجموعة بيانات إذا كان المتوسط الحسابي $\overline{س}$ = ١٤ ، الانحراف المعياري σ= ٤ فإن القيمة المعيارية لـ س = ١٧ هي ق =٠,٧٥ (أ)

.....

(٢) في المنحنى التكراري حيث الالتواء لجهة اليمين يكون المتوسط الحسابي أصغر الوسيط . (ب)

.....

(٣) $ل_{٢}^{٥} = ٢ \times ق_{٢}^{٥}$ (أ)

ثانيا: في البنود (٤ – ٨) لكل بند أربعة اختيارات واحد فقط منها صحيح – اختر الإجابة الصحيحة ثم ظلل في ورقة الإجابة دائرة الرمز الدال عليها .

(٤) في البيانات التالية : ٢ ، ٥ ، ٦ ، ١٢ ، ١٥ ، ١٩ ، ٣٠ نصف المدى الربيعي هو :

(أ) ١٠ (ب) ١١ (جـ) ٥ (د) ٧

.....

(٥) اذا كان $ق_{٢}^{ن}$ = ١٥ فان ن =

(أ) ٥ (ب) ٦ (جـ) ٣ (د) ٧

.....

(٦) إذا كان م، ن حدثين مستقلين في فضاء العينة ف حيث ل (م) = $\frac{١}{٣}$ ، ل (ن) = $\frac{٩}{١٠}$

فإن ل(أ ∩ ب) =

(أ) $\frac{٩}{٣٠}$ (ب) $\frac{٣١}{٣٠}$ (جـ) $\frac{٢٧}{٣٠}$ (د) $\frac{٢٥}{٤١}$

معلق 2026

.....

(٧) اذا كان الانحراف المعياري لمجموعة قيم يساوي ٩ فان التباين يساوي

(أ) ٩ (ب) ٣ (جـ) ٨١ (د) ١٨

.....

(٨) معامل $س^{٣}$ في مفكوك $(١ + س)^{٤}$ هو

(أ) ١٢ (ب) ٣ (جـ) -٤ (د) ٤

انتهت الأسئلة

القسم الثاني – البنود الموضوعية (٨ درجات)

أولا: في البنود من (١ – ٣) عبارات ظلل فى ورقة الإجابة (أ) إذا كانت العبارة صحيحة (ب) إذا كانت العبارة خاطئة

(١) في المنحنى التكراري حيث الالتواء لجهة اليمين يكون المنوال > الوسيط > المتوسط الحسابي . ب

(٢) ${}^{٥}ل_{٣} = ١٣! \times {}^{٥}ق_{٣}$. أ

(٣) إذا كان م ، ن حدثين في فضاء العينة ف حيث: ل(م) = ٠,٧ ، ل(م ∩ ن) = ٠,٤ فإن الحدثان متنافيان . ب

معلق 2026

ثانيا : في البنود من (٤ – ٨) لكل بند أربعة اختيارات واحد فقط منها صحيح ، ظلل في ورقة الإجابة دائرة الرمز الدال على الإجابة الصحيحة .

(٤) يمثل الجدول التكراري التالي أوزان ١٤ طالبا في أحد المدارس بالكيلوجرام ، فإن الوسيط =

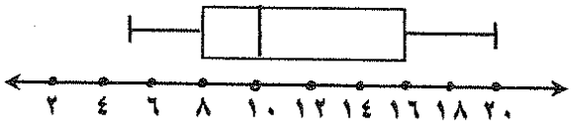
الوزن	٦٥	٧٦	٧٨	٨٠	المجموع
التكرار	٣	٤	٢	٥	١٤

(أ) ٦٥ (ب) ٧٦ (جـ) ٧٧ (د) ٧٨

(٥) إذا كان الإنحراف المعياري لمجموعة من القيم هو ٩ فإن التباين هو

(أ) ٣ (ب) ٤,٥ (جـ) ١٨ (د) ٨١

(٦) من مخطط الصندوق ذو العارضتين المقابل:



فإن نصف المدى الربيعي هو

(أ) ١٦ (ب) ٨ (جـ) ٧ (د) ٤

(٧) إذا كان الحد ٨٠ س^{٣} ص^{٢} أحد حدود مفكوك (٢س + ص)^{ن} فإن قيمة ن هي

(أ) ٥ (ب) ٤ (جـ) ٣ (د) ٢

(٨) عدد الطرق الممكنة لإختيار ٣ طلاب من بين ٩ طلاب للذهاب للمركز العلمي هي

(أ) ٢٧ (ب) ٨٤ (جـ) ٥٠٤ (د) ٧٢٠

انتهت الأسئلة ... مع تمنياتنا لكم بالتوفيق

البنود الموضوعية (٨ درجات)

أولا : في البنود (١ – ٣) عبارات لكل بند ظلل في ورقة الإجابة (أ) إذا كانت العبارة صحيحة (ب) إذا كانت العبارة خاطئة

(١) من مخطط الصندوق ذي العارضتين يتضح أن الالتواء سالب

أ



(٢) إذا كان المتوسط الحسابي لأرباح احدى الشركات ٢٥٠ دينار والانحراف المعياري ١١٠ فإن ٦٨ ٪ من الأرباح تقع علي الفترة [١٤٠ ، ٣٦٠] .

أ

(٣) ١٦! - ١٤! = ١٢!

ب

ثانيا: في البنود (٤ – ٨) لكل بند أربعة اختيارات واحد فقط منها صحيح – اختر الإجابة الصحيحة ثم ظلل في ورقة الإجابة دائرة الرمز الدال عليها .

(٤) يمثل الجدول التكراري التالي معدل أجر الموظفين بالدينار الكويتي مقابل كل ساعه في بعض الشركات فإن الربيع الأدنى(ر١) =

معدل الأجر	٤	٦	٧	٨	المجموع
التكرار	٣	٢	٥	٥	١٥

(أ) ٧ (ب) ٥ (جـ) ٦ (د) ٨

(٥) في أحد الاختبارات حصل طالب على درجه ١٣ من ٢٠ حيث المتوسط الحسابي ١١ والانحراف المعياري ٤ فإن القيمة المعيارية ق لدرجة الطالب يساوي

(أ) ٠,٥ (ب) ٠,٧٥ (جـ) ٠,٤ (د) ٠,٢

(٦) إذا كان ل (أ) = ٠,٤ ، ل (ب) = ٠,٢ ، حيث أ ، ب حدثين مستقلين فإن ل (أ ∩ ب) =

معلق 2026

(أ) ٠,٦ (ب) ٠,٠٨ (جـ) ٠,١٤ (د) صفر

(٧) عدد حدود مفكوك (س – ص)^{٨} هو

(أ) ٩ (ب) ٨ (جـ) ٧ (د) ٤

(٨) قيمة ن التي تحقق المعادلة $ل_{٢}^{ن}$ = ٢٠ هي :

(أ) ٢ (ب) ٤ (جـ) ٥ (د) ٢٠

انتهت الأسئلة