دولة الكويت
وزارة التربية

اختبارات سابقة

الصف السابع

الفصل الدراسي الأول

مدرسة أم معبد المتوسطة بنات
قسم الرياضيات
تميز وابداع

رئيستا قسم الرياضيات

أ/ نورة الخالدي
أ/ ليلى العنزي

الموجهة الفنية
أ/ مها المطيري

مديرة المدرسة
أ/ نهاد العنزي

وزارة التربية | امتحان الفترة الدراسية الأولى | العام الدراسي ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣ م

الإدارة العامة لمنطقة الفروانية التعليمية | مادة : الرياضيات | الزمن ساعتان

التوجيه الفني للرياضيات | الصف : السابع | عدد الصفحات (٦)

السؤال الأول: **أجب على الأسئلة التالية موضحاً خطوات الحل**

١٢

(أ) أوجد الناتج :

٣٤ , ٩٨٢ ـ ٨ , ٥٢ =

٥

(ب) أوجد ناتج ما يلي :

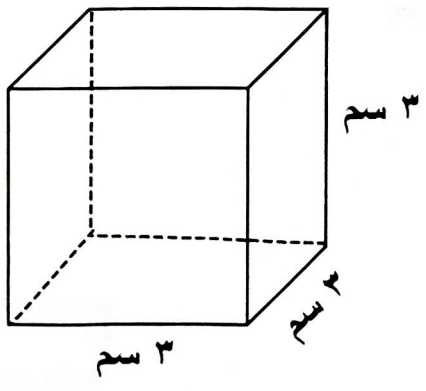
① $-٢ \times (-٧) =$

② $١٨ - (-٥) =$

③ $٣٦ \div (-٤) =$

٤

(جـ) أوجد مساحة السطح للمكعب الموضح بالشكل :



٣

١٢

السؤال الثاني:

(أ) حل المعادلة التالية :

$$٥ س + ١٢ = ٢٧$$

٤

(ب) احسب قيمة مايلي :

$$٤^{٢} + ١٢ \div ٣ - \sqrt{٩}$$

٥

(جـ) أوجد حجم شبه مكعّب أبعاده ١٠ سم ، ٥ سم ، ٤٠ سم

٣

١٢

السؤال الثالث

(أ) لمجموعة البيانات التالية :

١٠ ، ٢ ، ١ ، ٢ ، ٨ ، ٧

أكمل :

المتوسط الحسابي = ...

٣

.....

المنوال = ...

(ب) أجب عن الأسئلة التالية :

(١) أوجد ناتج ما يلي عندما س = ٨

٩,٥ + س

.....

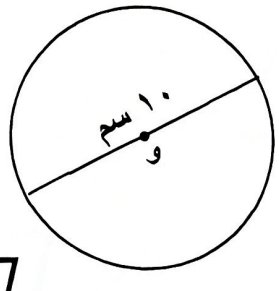
(٢) اكتب بالشكل النظامي :

سبعة صحيح وثلاثة عشر جزءًا من ألف

.....

٥

(جـ) أوجد محيط الدائرة من الشكل التالي ، حيث و هي مركز الدائرة (مستخدما π = ١٤ , ٣)



٤

١٢

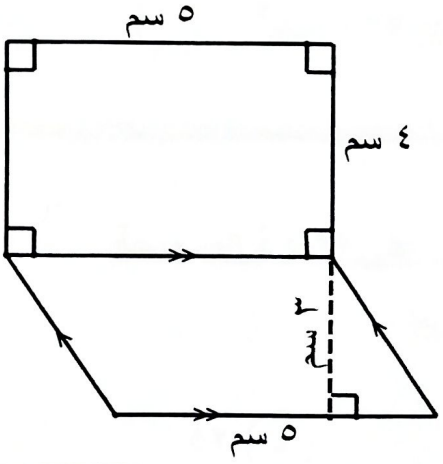
السؤال الرابع

(أ) أوجد ناتج ما يلي :

٤٧٥ , ٠ ÷ ٥ =

٥

(ب) أوجد مساحة الشكل



٤

(ج) كون مخطط الساق والأوراق لأطوال نباتات بحرية بالسنتيمتر :

١٧ ، ٢٢ ، ١٥ ، ٣٢ ، ١٨ ، ٣٥ ، ٢٤

الأوراق	الساق

٣

١٢

السؤال الخامس

أولا : في البنود (١ – ٤)

ظلل (أ) إذاكانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذاكانت العبارة خاطئة

(١) ١٠ ٤٨٠ ٥٧٠ < مليون وأربعمئة وثمانون ألفا وخمسمئة وسبعون (أ) (ب)

(٢) حل المتباينة س ـ ٣ < ٦ هو كل عدد صحيح أصغر من ٣ (أ) (ب)
حيث س عدد صحيح

(٣) العدد ٦ ٧٠٠ ٠٠٠ بالصورة العلمية هو ٧ , ٦ × $١٠^{٦}$ (أ) (ب)

(٤) مساحة دائرة طول نصف قطرها ٧ سم ، $\pi = \frac{٢٢}{٧}$ يساوي ١٥٤ سم^{٢} (أ) (ب)

ثانيا: في البنود (٥-١٢)

لكل بند أربعة اختيارات واحد منها فقط صحيح ،ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة

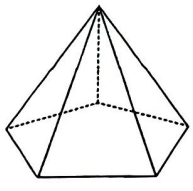
(٥) العدد ٥٢ , ٣٨ مقربا لأقرب جزء من عشرة يساوي تقريبا :

(أ) ٥٢,٣ (ب) ٥٢,٤٨ (جـ) ٥٢,٤ (د) ٥٢

(٦) ١٠,٢ × ٠,٣ =

(أ) ٣٠٦ (ب) ٠,٣٠٦ (جـ) ٣٠,٦ (د) ٣,٠٦

(٧) عدد الرؤوس التي يحويها المجسم المقابل تساوي :



(أ) ٦ (ب) ٥ (جـ) ٣ (د) ١

(٨) $\sqrt{٢٥٠٠}$ =

(أ) ٥ (ب) ٥٠ (جـ) ٢٥ (د) ٥٠٠

(٩) العدد الذي يقع بين العددين ١,٤٦ ، ١,٤٨ فيما يلي هو:

أ) ١,٠٤٧ ب) ١,٤٦٩ جـ) ١,٤٨٢ د) ١,٥١

---

(١٠) الأعداد المرتبة تصاعديا في ما يلي هي :

أ) -٥ ، -٣ ، ٠ ، ٧ ب) -٣ ، -١ ، ٤ ، ٠ جـ) ٩ ، ٣ ، -٦ ، -٧ د) -٥ ، ٤ ، -٣ ، ٠

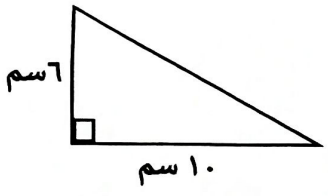
---

(١١) الوسيط لمجموعة البيانات التاليه : ٤٣ ، ٤٧ ، ٤٩ ، ٤٦ ، ٤٣ هو :

أ) ٤٩ ب) ٤٧ جـ) ٤٦ د) ٤٣

---

(١٢) مساحة الشكل المقابل تساوي :



أ) ٦٠ سم^{٢} ب) ١٦ سم^{٢}

جـ) ١٥ سم^{٢} د) ٣٠ سم^{٢}

انتهت الأسئلة

الإجابة النموذجية

وزارة التربية | نموذج إجابة امتحان الفترة الدراسية الأولى | العام الدراسي ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣ م

الإدارة العامة لمنطقة الفروانية التعليمية | مادة : الرياضيات | الزمن ساعتان

التوجيه الفني للرياضيات | الصف : السابع | عدد الصفحات (٦)

السؤال الأول:

تراعى الحلول الأخرى في جميع أسئلة المقال

١٢

(أ) أوجد الناتج :

٣٤,٩٨٢ − ٨,٥٢ =

= ٣٤,٩٨٢ − ٨,٥٢٠ | ١

= ٢٦,٤٦٢ | ١+٢+١

٥

(ب) أوجد ناتج ما يلي :

(١) $-٢ \times (-٧) = ١٤$ | ١

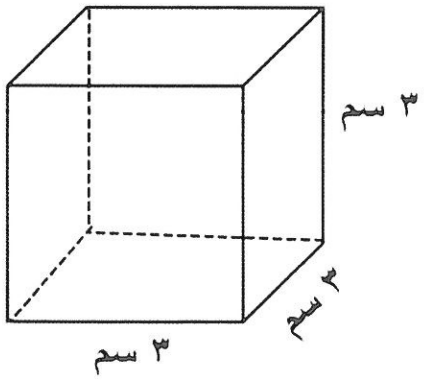
(٢) $١٨ - (-٥) = ١٨ + ٥$ | ١

$= ٢٣$ | ١

(٣) $٣٦ \div (-٤) = -٩$ | ١

٤

(جـ) أوجد مساحة السطح للمكعب الموضح بالشكل :



مساحة سطح المكعب = ٦ل^{٢} | ١

$= ٦ \times (٣)^{٢}$ | ½

$= ٦ \times ٩$ | ½

$= ٥٤$ سم^{٣} | ١

٣

١٢

السؤال الثاني:

(أ) حل المعادلة التالية :

$$٥س + ١٢ = ٢٧$$

$٥س + ١٢ - ١٢ = ٢٧ - ١٢$	١
$٥س = ١٥$	١
$\frac{٥س}{٥} = \frac{١٥}{٥}$	١
$س = ٣$	١

٤

(ب) احسب قيمة مايلي :

$$\sqrt{٩} - ٣ \div ١٢ + ٤^{٢}$$

$= ١٦ + ٤ - ٣$	١+١+١
$= ٢٠ - ٣$	١
$= ١٧$	١

٥

(جـ) أوجد حجم شبه مكعّب أبعاده ١٠ سم ، ٥ سم ، ٤٠ سم

الحجم = الطول × العرض × الارتفاع	١
$= ١٠ \times ٥ \times ٤٠$	١
$= ٢٠٠٠$ سم^{٣}	١

٣

السؤال الثالث

١٢

(أ) لمجموعة البيانات التالية :

١٠ ، ٢ ، ١ ، ٢ ، ٨ ، ٧

أكمل :

المتوسط الحسابي = $\frac{\text{مجموع القيم}}{\text{عددهم}}$

المتوسط الحسابي = $\frac{١٠ + ٢ + ١ + ٢ + ٨ + ٧}{٦} = \frac{٣٠}{٦}$ = ٥ | $\frac{١}{٢} + \frac{١}{٢}$ ، ١

المنوال = ٢ | ١

٣

(ب) أجب عن الأسئلة التالية :

(١) أوجد ناتج ما يلي عندما س = ٨

٩,٥ + س

٩,٥ + ٨ = ١٧,٥ | ١ + ١

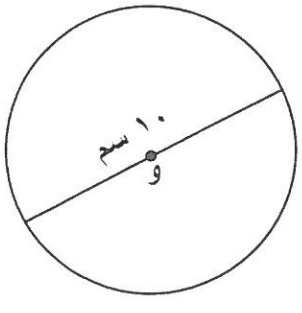
(٢) اكتب بالشكل النظامي :

سبعة صحيح وثلاثة عشر جزءًا من ألف

٧ , ٠١٣ | ١ + ١ + ١

٥

(جـ) أوجد محيط الدائرة من الشكل التالي ، حيث و هي مركز الدائرة(مستخدما π = ١٤ , ٣)



المحيط = ٢ π نق | ١

= ٢ × ٣,١٤ × ٥ | $\frac{١}{٢} + \frac{١}{٢} + \frac{١}{٢}$

= ١٣,٤ سم | ١ + $\frac{١}{٢}$

٤

السؤال الرابع

١٢

(أ) أوجد ناتج ما يلي :

٠,٤٧٥ ÷ ٥ =

٠,٠٩٥

٥ | ٠,٤٧٥

− ٤٥

٢٥

− ٢٥

٠ ٠

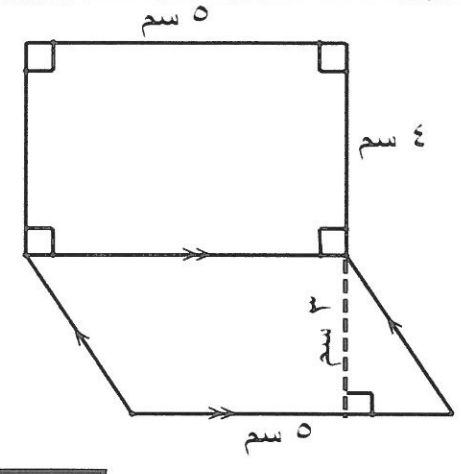
$\frac{١}{٢} + \frac{١}{٢} + \frac{١}{٢} + ١$ (للفاصلة) $+ \frac{١}{٢}$

١

١

٥

(ب) أوجد مساحة الشكل



مساحة المستطيل = الطول × العرض $\frac{١}{٢}$

= ٤ × ٥ = ٢٠ سم^{٢} ١

مساحة متوازي الاضلاع = طول القاعدة × الارتفاع $\frac{١}{٢}$

= ٥ × ٣ = ١٥ سم^{٢} ١

مساحة الشكل = ٢٠+١٥ = ٣٥ سم^{٢} ١

٤

(ج) كون مخطط الساق والأوراق لأطوال نباتات بحرية بالسنتيمتر :

١٧ ، ٢٢ ، ١٥ ، ٣٢ ، ١٨ ، ٣٥ ، ٢٤

الأوراق	الساق	
٨ ٧ ٥	١	١
٤ ٢	٢	١
٥ ٢	٣	١

٣

السؤال الخامس

١٢

أولا : في البنود (١ – ٤)

ظلل (أ) إذاكانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذاكانت العبارة خاطئة

(١) ١٠ ٤٨٠ ٥٧٠ < مليون وأربعمئة وثمانون ألفا وخمسمئة وسبعون (أ)

(٢) حل المتباينة س ـ ٣ < ٦ هو كل عدد صحيح أصغر من ٣ (أ)
حيث س عدد صحيح

(٣) العدد ٦ ٧٠٠ ٠٠٠ بالصورة العلمية هو ٧ , ٦ × $١٠^{٦}$ (ب)

(٤) مساحة دائرة طول نصف قطرها ٧ سم ، $\pi = \frac{٢٢}{٧}$ يساوي ١٥٤ سم^{٢} (ب)

ثانيا: في البنود (٥-١٢)

لكل بند أربعة اختيارات واحد منها فقط صحيح ،ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة

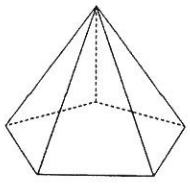
(٥) العدد ٥٢ , ٣٨ مقربا لأقرب جزء من عشرة يساوي تقريبا :

(أ) ٥٢,٣ (ب) ٥٢,٤٨ ٥٢,٤ (د) ٥٢

(٦) ١٠,٢ × ٠,٣ =

(أ) ٣٠٦ (ب) ٠,٣٠٦ (جـ) ٣٠,٦ ٣,٠٦

(٧) عدد الرؤوس التي يحويها المجسم المقابل تساوي : ٠



٦ (ب) ٥ (جـ) ٣ (د) ١

(٨) $\sqrt{٢٥٠٠}$ =

(أ) ٥ ٥٠ (جـ) ٢٥ (د) ٥٠٠

(٩) العدد الذي يقع بين العددين ١,٤٦ ، ١,٤٨ فيما يلي هو :

أ) ١,٠٤٧ ● ١,٤٦٩ جـ) ١,٤٨٢ د) ١,٥١

---

(١٠) الأعداد المرتبة تصاعديا في ما يلي هي :

● -٥ ، -٣ ، ٠ ، ٧ ب) -٣ ، -١ ، ٤ ، ٠ جـ) ٩ ، ٣ ، -٦ ، -٧ د) -٥ ، ٤ ، -٣ ، ٠

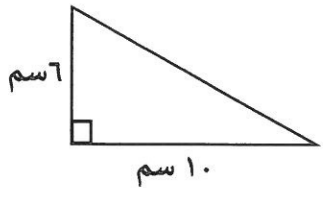
---

(١١) الوسيط لمجموعة البيانات التاليه : ٤٣ ، ٤٧ ، ٤٩ ، ٤٦ ، ٤٣ هو :

أ) ٤٩ ب) ٤٧ ● ٤٦ د) ٤٣

---

(١٢) مساحة الشكل المقابل تساوي :



أ) ٦٠ سم^{٢} ب) ١٦ سم^{٢}

جـ) ١٥ سم^{٢} ● ٣٠ سم^{٢}

انتهت الأسئلة

وزارة التربية
الادارة العامة لمنطقة حولي التعليمية
التوجيه الفني للرياضيات

امتحان الفصل الدراسي الأول
الصف : السابع
العام الدراسي : ٢٠٢٢ – ٢٠٢٣م

المادة : الرياضيات
الزمن : ساعتان
عدد الأوراق : ٦

١٢

القسم الأول : أسئلة المقال

أجب عن جميع أسئلة المقال موضحا خطوات الحل في كل منها

السؤال الأول : أ أكمل كلا مما يلي :

١) الاسم اللفظي الموجز للعدد ٨ ٢٠٠ ٠٠٠ ٠٠٠ هو : .....

٢) القيمة المكانية للرقم الذي تحته خط للعدد ٢٣،١٧٥ هي : .....

٣) العدد ٩٣ ٤١٧ ٦٥٠ ٠٠٠ مقربا لأقرب عشرات الملايين هو: .....

٤) الاسم المطول للعدد ٤٣،٠٦٧ هو : .....

٥

ب حل المعادلة التالية : ٣ س + ٥ = -١٦

الحل :

٤

ج أوجد حجم شبه المكعب الذي أبعاده ٣ سم ، ٥ سم ، ١٠ سم

الحل :

٣

السؤال الثاني

١٢

أ أوجد ما يلي :

١) $-٢ + ١٥$

٢) $-٩ - -٧$

٣) -١٣×-٢

٤) $١٢ \div (-١٢)$

٤

ب أوجد الناتج :

$١٥,٨ \times ١,٢$

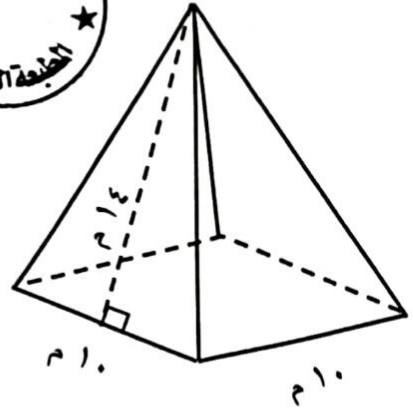
الحل :

٥

الإدارة العامة لمنطقة حولي التعليمية
الطبعة السرية

جـ أوجد مساحة سطح المجسم المقابل :

الحل :



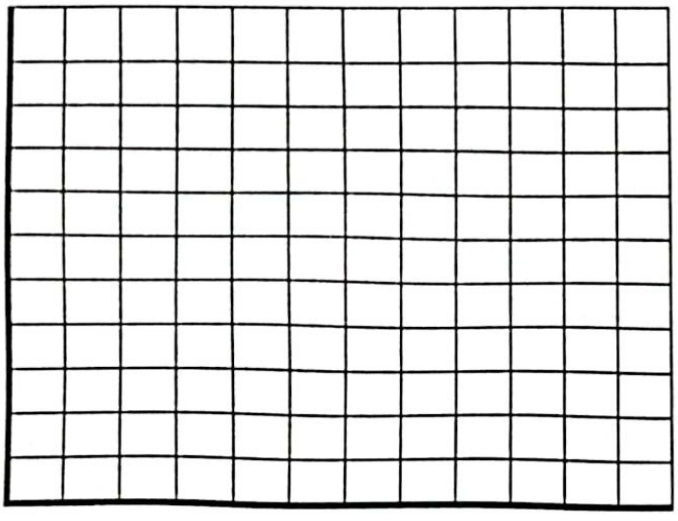
٣

السؤال الثالث:

١٢

أ) الجدول التالي يوضح عدد المشاركين في مسابقة الخط العربي في مدارس البنين و البنات في احدى المناطق التعليمية ، اصنع جدولا بيانيا بالأعمدة المزدوجة

مسابقة الخط العربي		
الرقعة	٧٤	٦٠
النسخ	٥٩	٨٦
الكوفي	٣٢	٢٨



٣

الإدارة العامة لمنطقة حولي التعليمية

ب) * أوجد الناتج :

٧,٥ ـ ٠,٦٨

الحل

** حل المعادلة التالية :

ب - ١٢ = ٥١

الحل

٥

ج) أوجد محيط و مساحة الدائرة التي طول نصف قطرها يساوي ٧ سم ، (مستخدما $\pi = \frac{٢٢}{٧}$)

الحل :

المحيط =

المساحة =

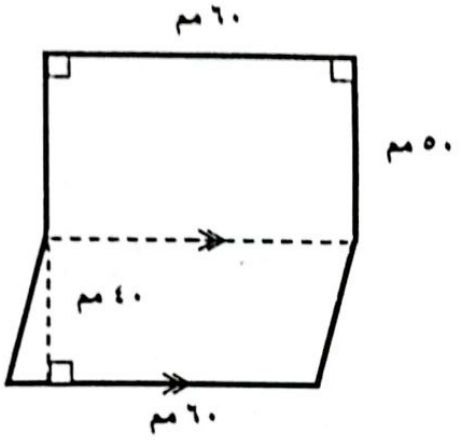
السؤال الرابع:

١٢

أ) أوجد قيمة : $٢^{٢} \times ٥ - ٩ \div ٣ + \sqrt{١٦}$

٥

ب) أوجد مساحة الشكل المقابل.



٤

ج) من مخطط الساق والأوراق المقابل أكمل ما يلي :

الأوراق	الساق
٣	١
٨ ٧ ١	٢
٢ ٢	٤
٧	٥

الوسيط = ----------

المنوال = ----------

المدى = ----------

٣

الإدارة العامة لمنطقة حولي التعليمية
المنطقة السوية

وحه صوبا بـ CamScanner

١٢

القسم الثاني: البنود الموضوعية

أولا: في البنود من (١) إلى (٤) عبارات ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة

ظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة .

	(أ)	(ب)
(١) ٥٧٠ ٤٨٠ ١٠ > مليون و أربعمئة و ثمانون ألفا و خمسمئة و سبعون .		
(٢) العدد ٩٥ ٠٠٠ ٠٠٠ بالصورة العلمية هو $٩,٥ \times ١٠^{٦}$		
(٣) حل المتباينة س + ٤ < ٧ هو كل عدد صحيح أصغر من ٣ حيث س عدد صحيح		
(٤) ٢٩ جم = ٠,٠٢٩ كجم		

ثانياً: في البنود من (٥) إلى (١٢) لكل بند أربعة اختيارات واحد فقط منها صحيح ظلل الرمز الدال على الاختيار الصحيح.

(٥) أفضل تقدير لناتج : ٦٧٥,٣ + ٢٤,٩ هو :

(أ) ٦٠٠ (ب) ٧٠٠ (ج) ٨٠٠ (د) ٩٠٠

(٦) إذا كانت س = ٨ فإن ٣ س =

(أ) ٢٤ (ب) ١١ (ج) ٩ (د) ٥

(٧) $١^{١٨}$ =

(أ) ١٨ (ب) $٩^{٢}$ (ج) ١ (د) صفر

٨) حل المعادلة : ٣ م = ٤٥ هو :

أ) ٥ ب) ١٠ ج) ١٥ د) ٢٠

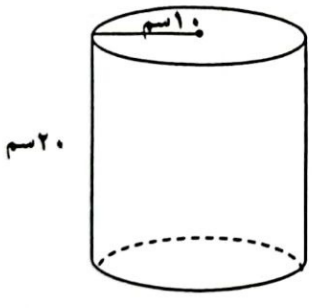
٩) الأعداد المرتبة ترتيبا تصاعديا فيما يلي هي :

أ) -٢ ، -١، ٣ ،١ ب) -٤ ،-٢ ، ٠ ، ٤ ج) ٨ ، ٢ ، -٥ ،-٧ د) -٤ ، ٣ ،-٢ ، ٠

١٠) مستطيل محيطه ١٨ دسم و طوله ٥ دسم فإن عرضه يساوي :

أ) ١٣ دسم ب) ١٠ دسم ج) ٨ دسم د) ٤ دسم

(١١) في الشكل المقابل إذا كانت مساحة القاعدة ١٠٠ π سم^٢
فإن مساحة سطح أسطوانة تساوي :



أ) ١٠٠ π سم^٢ ب) ١٢٠ π سم^٢

ج) ٢٠٠ π سم^٢ د) ٦٠٠ π سم^٢

(١٢) من الجدول التكراري المقابل : عدد المتعلمين الذين درجاتهم
من ٣٠ الى أصغر من ٤٠ هو :

الدرجات

الفئة	علامات العد	التكرار
١٠ –	𝍸	٤
٢٠ –	𝍸 𝍸 /	١١
٣٠ –	𝍸 //	٧
٤٠ –	𝍸 ////	٩

أ) ٧ متعلم ب) ٤ متعلم

ج) ٩ متعلم د) ١١ متعلم

((انتهت الأسئلة))

امتحان نهاية الفترة الدراسية الأولى

العام الدراسي ٢٠٢٢/٢٠٢٣

الصف السابع

نموذج إجابة امتحان مادة

الرياضيات

الأحد ٢٥/١٢/٢٠٢٢

وزارة التربية	نموذج إجابة امتحان الفصل الدراسي الأول	المادة : الرياضيات
الادارة العامة لمنطقة حولي التعليمية	الصف : السابع	الزمن : ساعتان
التوجيه الفني للرياضيات	العام الدراسي : ٢٠٢٢ ـ ٢٠٢٣م	عدد الأوراق : ٦

القسم الأول : أسئلة المقال

١٢

تراعى الحلول الأخرى في جميع اسئلة المقال

السؤال الأول : أ أكمل كلا مما يلي :

١) الاسم اللفظي الموجز للعدد ٨ ٢٠٠ ٠٠٠ ٠٠٠ هو : ٨ مليار و ٢٠٠ مليون . (١)

٢) القيمة المكانية للرقم الذي تحته خط للعدد ٢٣,١٧٥ هي : ٠,٠٠٥ . (١)

٣) العدد ٩٣ ٤١٧ ٦٥٠ ٠٠٠ مقربا لأقرب عشرات الملايين هو: ٩٣ ٤٢٠ ٠٠٠ ٠٠٠ (١)

٤) الاسم المطول للعدد ٤٣,٠٦٧ هو : ٠,٠٠٧ + ٠,٠٦ + ٣ + ٤٠ (٢)

٥

ب حل المعادلة التالية : ٣ س + ٥ = -١٦

الحل : ٣ س + ٥ = -١٦

٣ س + ٥ ـ ٥ = -١٦ ـ ٥ (١)

٣ س = -٢١ (١)

$\frac{٣س}{٣} = \frac{-٢١}{٣}$ (١)

س = -٧ (١)

٤

ج أوجد حجم شبه المكعب الذي أبعاده ٣ سم ، ٥ سم ، ١٠ سم

الحل :

حجم شبه المكعب = ل × ض × ع (١)

= ١٠ × ٣ × ٥ (١)

= ١٥٠ سم^{٣} (١)

٣

السؤال الثاني

١٢

أ أوجد ما يلي :

١) $^{-}٢ + ١٥ = {}^{+}١٣$ ①

٢) $^{-}٩ - {}^{-}٧ = {}^{-}٩ + ({}^{+}٧) = {}^{-}٢$ ①

٣) $^{-}١٣ \times {}^{-}٢ = {}^{+}٢٦$ ①

٤) $١٢ \div ({}^{-}١٢) = {}^{-}١$ ①

الإدارة العامة لمنطقة حولي التعليمية
المجلعة السرية

٤

ب أوجد الناتج :

$١٥,٨ \times ١,٢$

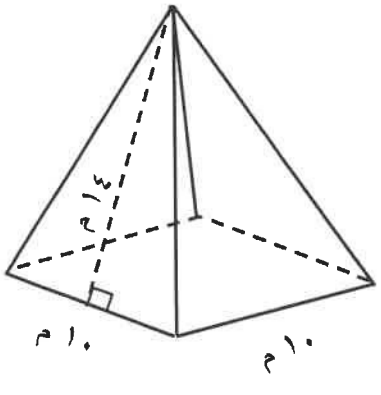
الحل :

$١٥,٨ \times ١,٢ = ١٨,٩٦$ ①

$$\begin{array}{r} ١\,٥\,٨ \\ \times\ ١\,٢ \\ \hline ٣\,١\,٦ \quad ① \\ ١\,٥\,٨\,٠ \quad ① \\ \hline ١\,٨\,٩\,٦ \quad ② \end{array}$$

٥

ج أوجد مساحة سطح المجسم المقابل :



الحل :

مساحة السطح = $ل^{٢} + ٤ \times (\frac{١}{٢} \times ق \times ع)$ ①

$= ١٠^{٢} + ٤ \times (\frac{١}{٢} \times ١٠ \times ١٤)$ ①

$= ١٠٠ + ٢٨٠ = ٣٨٠ م^{٢}$ ①

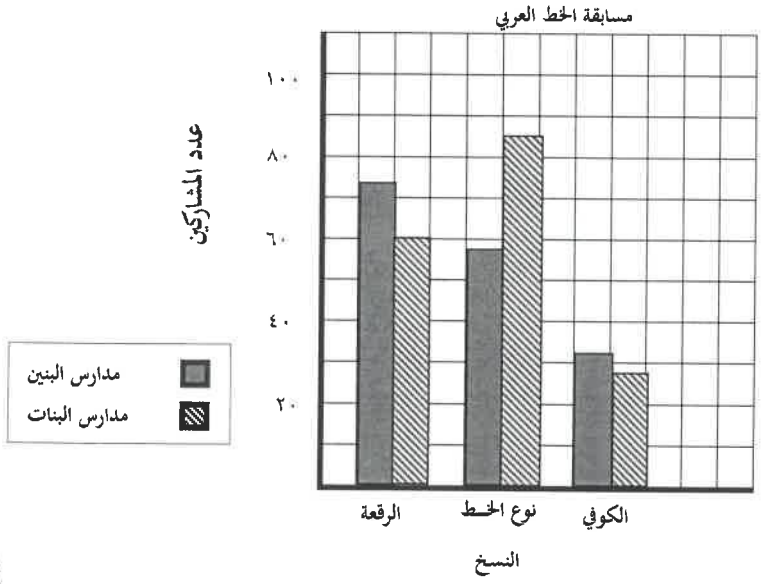
٣

السؤال الثالث:

١٢

أ الجدول التالي يوضح عدد المشاركين في مسابقة الخط العربي في مدارس البنين و البنات في احدى المناطق التعليمية ، اصنع جدولا بيانيا بالأعمدة المزدوجة

مسابقة الخط العربي		
نوع الخط	مدارس البنين	مدارس البنات
الرقعة	٧٤	٦٠
النسخ	٥٩	٨٦
الكوفي	٣٢	٢٨



نصف درجة لكل عمود

٣

ب * أوجد الناتج :

٧,٥ – ٠,٦٨

الحل

٧,٥ – ٠,٦٨ = ٦,٨٢

٧,٥٠
– ٠,٦٨
٦,٨٢

(١/٢)(١/٢)(١/٢)(١/٢)

(١) إعادة التسمية

(١/٢) تساوي المنازل

** حل المعادلة التالية :

ب – ١٢ = ٥١

الحل

ب – ١٢ + ١٢ = ٥١ + ١٢ (١/٢) + (١/٢)

ب = ٦٣ (١/٢)

الإدارة العامة لمنطقة حولي التعليمية
الجبلة السنوية

٥

جـ أوجد محيط و مساحة الدائرة التي طول نصف قطرها يساوي ٧ سم ، (مستخدما $\pi = \frac{٢٢}{٧}$)

الحل :

المحيط = ٢ π نق (١/٢)

$= ٢ \times \frac{٢٢}{٧_{١}} \times ٧^{١}$ (١)

= ٤٤ سم (١/٢)

المساحة = π نق^{٢} (١/٢)

$= \frac{٢٢}{٧_{١}} \times ٧^{١} \times ٧$ (١)

= ١٥٤ سم^{٢} (١/٢)

٤

السؤال الرابع:

١٢

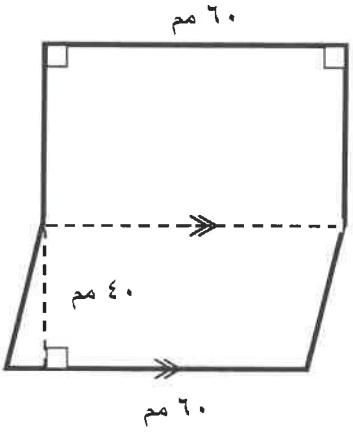
أ أوجد قيمة : $٢^{٢} \times ٥ - ٩ \div ٣ + \sqrt{١٦}$

$٢^{٢} \times ٥ - ٩ \div ٣ + \sqrt{١٦} = ٤ \times ٥ - ٣ + ٤$ (١) (١) (١)

$= ٢٠ - ٣ + ٤ = ٢١$ (١) (١)

٥

ب أوجد مساحة الشكل المقابل.



مساحة المستطيل = ل × ع (½)

$= ٦٠ \times ٥٠ = ٣٠٠٠$ مم^{٢} (½) + (½)

مساحة متوازي الاضلاع = ق × ل (½)

$= ٦٠ \times ٤٠ = ٢٤٠٠$ مم^{٢} (½) + (½)

مساحة المنطقة المظللة = مساحة المستطيل + مساحة متوازي الاضلاع

$= ٣٠٠٠ + ٢٤٠٠ = ٥٤٠٠$ مم^{٢} (½) + (½)

٤

ج من مخطط الساق والأوراق أكمل :

الأوراق	الساق
٣	١
٨ ٧ ١	٢
٢ ٢	٤
٧	٥

الوسيط = ٢٨ (١)

المنوال = ٤٢ (١)

المدى = ٥٧ − ١٣ = ٤٤ (½) (½)

الإدارة العامة لمنطقة حولي التعليمية
الخلية السرية

٣

١٢

القسم الثاني: البنود الموضوعية

أولا: في البنود من (١) إلى (٤) عبارات ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة

ظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة .

الإدارة العامة لمنطقة حولي التعليمية

(١) ٥٧٠ ٤٨٠ ١٠ > مليون و أربعمئة و ثمانون ألفا و خمسمئة و سبعون .	(أ)	ب
(٢) العدد ٩٥ ٠٠٠ ٠٠٠ بالصورة العلمية هو $٩,٥ \times ١٠^{٦}$	أ	(ب)
(٣) حل المتباينة س + ٤ > ٧ هو كل عدد صحيح أصغر من ٣ حيث س عدد صحيح	(أ)	ب
(٤) ٢٩ جم = ٠,٠٢٩ كجم	(أ)	ب

ثانياً: في البنود من (٥) إلى (١٢) لكل بند أربعة اختيارات واحد فقط منها صحيح ظلل الرمز الدال على الاختيار الصحيح.

(٥) أفضل تقدير لناتج : ٦٧٥,٣ + ٢٤,٩ هو :

(أ) ٦٠٠ (ب) ٧٠٠ (ج) ٨٠٠ (د) ٩٠٠

(٦) إذا كانت س = ٨ فإن ٣ س =

(أ) ٢٤ (ب) ١١ (ج) ٩ (د) ٥

(٧) $١^{١٨}$ =

(أ) ١٨ (ب) $٩^{٢}$ (ج) ١ (د) صفر

(٨) حل المعادلة : ٣ م = ٤٥ هو :

أ ٥ ب ١٠ ج ١٥ د ٢٠

الإدارة العامة لمنطقة حولي التعليمية
الخلية السرية

(٩) الأعداد المرتبة ترتيبا تصاعديا فيما يلي هي :

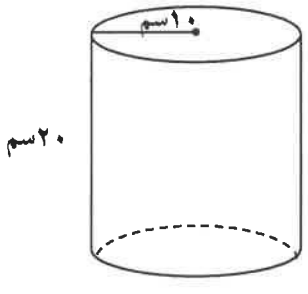
أ -٢ ، -١، ٣ ، ١ ب -٤ ،-٢ ، ٠ ، ٤ ج ٨ ، ٢ ، -٥ ، -٧ د -٤ ، ٣ ،-٢ ، ٠

(١٠) مستطيل محيطه ١٨ دسم و طوله ٥ دسم فإن عرضه يساوي :

أ ١٣ دسم ب ١٠ دسم ج ٨ دسم د ٤ دسم

(١١) في الشكل المقابل إذا كانت مساحة القاعدة ١٠٠ π سم^{٢}

فإن مساحة سطح أسطوانة تساوي :



أ ١٠٠ π سم^{٢} ب ١٢٠ π سم^{٢}

ج ٢٠٠ π سم^{٢} د ٦٠٠ π سم^{٢}

(١٢) من الجدول التكراري المقابل : عدد المتعلمين الذين درجاتهم من ٣٠ الى أصغر من ٤٠ هو :

الدرجات

الفئة	علامات العد	التكرار
١٠ -	𝍸	٤
٢٠ -	𝍸 𝍸 /	١١
٣٠ -	𝍸 //	٧
٤٠ -	𝍸 ////	٩

أ ٧ متعلم ب ٤ متعلم

ج ٩ متعلم د ١١ متعلم

((انتهت الأسئلة))

وزارة التربية
الادارة العامة لمنطقة الأحمدي التعليمية
التوجيه الفني لمـــــــــادة الرياضيـــــات

امتحان نهاية الفترة الدراسية الأولى | الصف : السابع | العام الدراسي ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣ م
المجال الدراسي : الرياضيات | زمن الامتحان : ساعتان وربع | عدد الصفحات : (٧)

١٢

أولاً : أسئلة المقال (أجب عن الأسئلة التالية موضحاً خطوات الحل في كل منها)

السؤال الأول :

(أ) أوجد الناتج : ٩٤,٦١٧ – ٤٧,٨١ =

٥

(ب) أوجد الناتج في كل مما يلي :

$-٥ + ١٨ =$

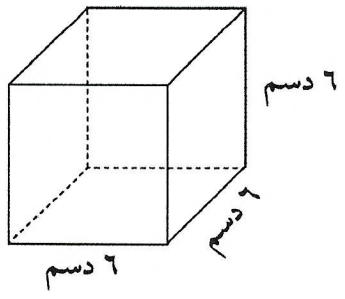
$-٨ - ١٢ =$

$٤ \times (-٣) =$

$-١٨ \div (-٩) =$

٤

(جـ) أوجد مساحة سطح المكعب الموضح بالرسم .



٣

١٢

السؤال الثاني :

(أ) حل المعادلة : - ٦ س + ٧ = ٤٩

٤

(ب) أوجد الناتج : ٥,٨ × ٦,٢ =

٥

(جـ) أوجد حجم شبه مكعب أبعادة ٨سم ، ٥سم ، ٦سم

٣

١٢

السؤال الثالث :

(أ) كون مخطط الساق والأوراق لأطوال نباتات بحرية بالسنتيمتر .

١٥ ، ٢٢ ، ١٥ ، ٣٢ ، ٢٣ ، ١٧ ، ١٨ ، ٢٣ ، ١٩

الساق	الأوراق

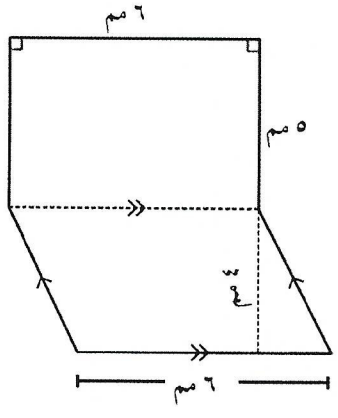
٣

(ب) أكمل الجدول بإيجاد قيمة كل مما يلي :

التعبير الجبري / قيم س	س=٢	س=٠,٣
س + ٧		
١٢ – س		

٥

(جـ) أوجد المساحة الكلية للشكل المقابل :



٤

١٢

السؤال الرابع :

(أ) اوجد الناتج : ٤٢٧,٨ ÷ ٦

٥

(ب) احسب مساحة منطقة دائرية طول نصف قطرها ٧ سم . " اعتبر $\pi = \frac{٢٢}{٧}$ "

٤

(جـ) لمجموعة البيانات التالية : ١٠ ، ٤ ، ٩ ، ٤ ، ٨

اكمل :

١) الترتيب تصاعديا :

٢) الوسيط =

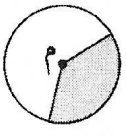
٣) المنوال :

٤) المتوسط الحسابي =

٣

ثانياً: الأسئلة الموضوعية

في البنود (١ – ٤) عبارات ، ظلل في ورقة الإجابة (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، (ب) إذا كانت العبارة خطأ :

١	٥٧٠ ٤٨٠ ١٠ > مليون و أربعمئة و ثمانون ألفا و خمسمئة و سبعون	(أ)	(ب)
٢	$١^{١٨} = ٩^{٢}$	(أ)	(ب)
٣	حل المتباينة : س – ٣ < ٦ هو كل عدد صحيح اصغر من ٣ حيث س عدد صحيح	(أ)	(ب)
٤	الشكل المقابل دائرة مركزها م فإن المنطقة المظللة تمثل قطاعًا دائرياً . 	(أ)	(ب)

في البنود (٥ – ١٢) لكل بند أربع اختيارات واحد فقط منها صحيح ، ظلل في ورقة الإجابة الرمز الدال على الإجابة الصحيحة :

٥	العدد ٨١,٢٩ مقرباً إلى اقرب جزء من عشره يساوي تقريبا : (أ) ٨١,٢٩ (ب) ٨٠ (جـ) ٨١,٢ (د) ٨١,٣
٦	العدد الذي يقع بين العددين : ١,٣٥ ، ١,٣٧ في ما يلي هو : (أ) ١,٠٣٦ (ب) ١,٣٧٢ (جـ) ١,٣٥٩ (د) ١,٤١
٧	قيمة س التي تحقق المعادلة ٧٨,٣٤ س = ٧,٨٣٤ هي : (أ) ١ (ب) ٠,١ (جـ) ١٠ (د) ٠,٠٠١

٨ طول ضلع مربع مساحته س يساوي :

(أ) $\sqrt{س}$ (ب) $س^{٢}$ (ج) ٤ س (د) ٢ س

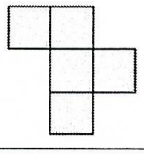
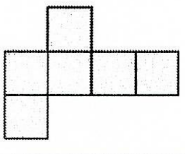
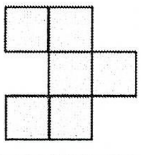
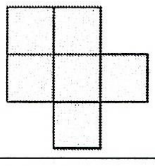
٩ في احد الأيام سجلت درجة الحرارة في احدى الدول -٢ ° سيليزية نهارا و انخفضت اثناء الليل ٥ ° سيليزية فإن درجة الحراره الجديدة هي :

(أ) ٧ ° سيليزيه (ب) ٣ ° سيليزيه (ج) -٣ ° سيليزيه (د) -٧ ° سيليزيه

١٠ شكل سداسي منتظم طول كل ضلع من أضلاعه ٢,٣ سم فإن محيطه يساوي :

(أ) ٨,٣ سم (ب) ٢,٩ سم (ج) ١٣,٨ سم (د) ٤,٦ $سم^{٢}$

١١ الشبكة التي يمكن ان تكون مكعباً في ما يلي هي :

(أ)  (ب)  (ج)  (د) 

١٢ المدى لمجموعة البيانات التالية : ١٩ ، ٩٠ ، ٩٢ ، ٩٤ ، ٩٤ هو :

(أ) ٧٥ (ب) ٩٢ (ج) ٩٤ (د) ١١٣

١٢

إجابات الأسئلة الموضوعية

١	(أ)	(ب)	(جـ)	(د)
٢	(أ)	(ب)	(جـ)	(د)
٣	(أ)	(ب)	(جـ)	(د)
٤	(أ)	(ب)	(جـ)	(د)
٥	(أ)	(ب)	(جـ)	(د)
٦	(أ)	(ب)	(جـ)	(د)
٧	(أ)	(ب)	(جـ)	(د)
٨	(أ)	(ب)	(جـ)	(د)
٩	(أ)	(ب)	(جـ)	(د)
١٠	(أ)	(ب)	(جـ)	(د)
١١	(أ)	(ب)	(جـ)	(د)
١٢	(أ)	(ب)	(جـ)	(د)

وزارة التربية
الادارة العامة لمنطقة الأحمدي التعليمية
التوجيه الفني لمـــــــــادة الرياضيـــــات
نموذج إجابة امتحان نهاية الفترة الدراسية الأولى الصف : السابع العام الدراسي ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣ م
المجال الدراسي : الرياضيات زمن الامتحان : ساعتان وربع عدد الصفحات : (٧)

أولاً : أسئلة المقال (تراعى الحلول الأخرى في جميع الأسئلة)

السؤال الأول :

١٢

(أ) أوجد الناتج : ٩٤,٦١٧ ـ ٤٧,٨١ =

		(١٣)			
		(٣)	(١٦)		(٨)
	٧	١	٦ ,	٤	٩
(١/٢) ـ	٠	١	٨ ,	٧	٤
	٧	٠	٨ ,	٦	٤
	(١/٢)	(١/٢)	(١/٢) ,	(١)	(١)

٥

(ب) أوجد الناتج في كل مما يلي :

$-٥ + ١٨ = ١٣$ (١)

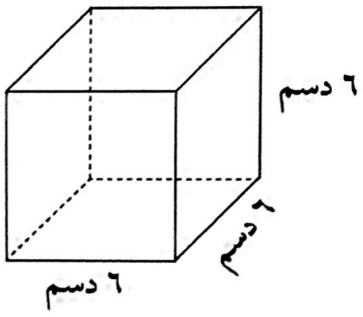
$-٨ - ١٢ = -٨ + (-١٢) = -٢٠$ (١)

$٤ \times (-٣) = -١٢$ (١)

$-١٨ \div (-٩) = ٢$ (١)

٤

(جـ) أوجد مساحة سطح المكعب الموضح بالرسم .



مساحة سطح المكعب = ٦ ل ^{٢} (١/٢)

$= ٦ \times (٦)^{٢}$ (١)

$= ٦ \times ٣٦$ (١)

$= ٢١٦$ سم ^{٢} (١/٢)

٣

السؤال الثاني :

١٢

(أ) حل المعادلة : - ٦ س + ٧ = ٤٩

- ٦س + ٧ – ٧ = ٤٩ – ٧ (١) + (١)

–٦ س = ٤٢ (١/٢)

$\frac{-٦\,س}{-٦} = \frac{٤٢}{-٦}$ (١)

س = - ٧ (١/٢)

٤

(ب) أوجد الناتج : ٥,٨ × ٦,٢ = ٣٥,٩٦ (١/٢)

(٤)
(١)

		٥	٨	
		٦	٢	×
	١	١	٦	(١ ١/٢)
٣	٤	٨	٠	+ (٢)
٣	٥	٩	٦	(١)

٥

(جـ) أوجد حجم شبه مكعب أبعادة ٨سم ، ٥سم ، ٦سم

ح = ل × ض × ع (١/٢)

= ٨ × ٥ × ٦ (١)

= ٤٠ × ٦ (١)

= ٢٤٠ سم^{٣} (١/٢)

٣

١٢

السؤال الثالث :

(أ) كون مخطط الساق والأوراق لأطوال نباتات بحرية بالسنتيمتر .

١٥ ، ٢٢ ، ١٥ ، ٣٢ ، ٢٣ ، ١٧ ، ١٨ ، ٢٣ ، ١٩

الساق	الأوراق				
١	٥	٥	٧	٨	٩
٢	٢	٣	٣		
٣	٢				

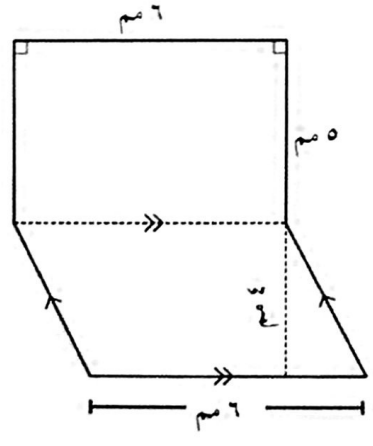
(١ ١/٢) (١) (١/٢) (٣)

(ب) أكمل الجدول بإيجاد قيمة كل مما يلي :

التعبير الجبري / قيم س	س=٢	س=٠,٣
س + ٧	٢ + ٧ = ٩ (١ ١/٢)	٠,٣ + ٧ = ٧,٣ (١)
١٢ – س	١٢ - ٢ = ١٠ (١ ١/٢)	١٢ – ٠,٣ = ١١,٧ (١)

(٥)

(جـ) أوجد المساحة الكلية للشكل المقابل :



مساحة المنطقة المستطيلة = الطول × العرض (١/٢)

= ٦ × ٥ = ٣٠ مم^{٢} (١)

مساحة منطقة متوازي الأضلاع = ق × ع (١/٢)

= ٦ × ٤ = ٢٤ مم^{٢} (١)

المساحة الكلية للشكل = ٣٠ + ٢٤ = ٥٤ مم^{٢} (١)

(٤)

١٢

السؤال الرابع :

(أ) اوجد الناتج : ٤٢٧,٨ ÷ ٦

= ٧١,٣

٣ , ١ ٧ ٠

٦ | ٤ ٢ ٧ , ٨

− ٤ ٢

٠ ٠ ٧

− ٦

١ ٨

− ١ ٨

٠ ٠

(١/٢) (١/٢) (١/٢) (١) (١/٢)

(١/٢) (١/٢) (١/٢) (١/٢)

(١) (١/٢) (١/٢)

٥

(ب) احسب مساحة منطقة دائرية طول نصف قطرها ٧ سم . " اعتبر $\pi = \frac{٢٢}{٧}$ "

المساحة = π نق ^{٢} = $\frac{٢٢}{٧} \times (٧)^{٢}$

= $\frac{٢٢}{٧} \times ٧ \times ٧$ = ١٥٤ سم ^{٢}

(١) + (١)

(١) + (١)

٤

(جـ) لمجموعة البيانات التالية : ١٠ ، ٤ ، ٩ ، ٤ ، ٨

اكمل :

١) الترتيب تصاعديا : ٤ ، ٤ ، ٨ ، ٩ ، ١٠

٢) الوسيط = ٨

٣) المنوال : ٤

٤) المتوسط الحسابي = $\frac{١٠ + ٤ + ٩ + ٤ + ٨}{٥}$

= $\frac{٣٥}{٥}$ = ٧

(١/٢) (١/٢) (١/٢) (١/٢) (١)

٣

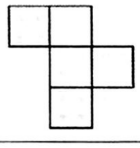
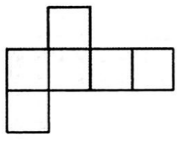
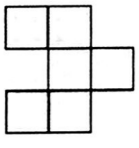
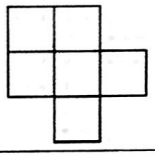
ثانياً: الأسئلة الموضوعية

في البنود (١ – ٤) عبارات ، ظلل في ورقة الإجابة (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، (ب) إذا كانت العبارة خطأ :

١	١٠ ٤٨٠ ٥٧٠ > مليون و أربعمئة و ثمانون ألفا و خمسمئة و سبعون	(أ)	(ب)
٢	$١^{١٨} = ٩^{٢}$	(أ)	(ب)
٣	حل المتباينة : س – ٣ < ٦ هو كل عدد صحيح اصغر من ٣ حيث س عدد صحيح	(أ)	(ب)
٤	الشكل المقابل دائرة مركزها م فإن المنطقة المظللة تمثل قطاعًا دائرياً .	(أ)	(ب)

في البنود (٥ – ١٢) لكل بند أربع اختيارات واحد فقط منها صحيح ، ظلل في ورقة الإجابة الرمز الدال على الإجابة الصحيحة :

٥	العدد ٨١,٢٩ مقرباً إلى اقرب جزء من عشره يساوي تقريبا : (أ) ٨١,٢٩ (ب) ٨٠ (ج) ٨١,٢ (د) ٨١,٣
٦	العدد الذي يقع بين العددين : ١,٣٥ ، ١,٣٧ في ما يلي هو : (أ) ١,٠٣٦ (ب) ١,٣٧٢ (ج) ١,٣٥٩ (د) ١,٤١
٧	قيمة س التي تحقق المعادلة ٧٨,٣٤ س = ٧,٨٣٤ هي : (أ) ١ (ب) ٠,١ (ج) ١٠ (د) ٠,٠٠١

٨	طول ضلع مربع مساحته س يساوي : (أ) $\sqrt{س}$ (ب) س ^{٢} (ج) ٤ س (د) ٢ س
٩	في احد الأيام سجلت درجة الحرارة في احدى الدول -٢ ° سيليزية نهارا و انخفضت اثناء الليل ٥ ° سيليزية فإن درجة الحراره الجديدة هي : (أ) ٧ ° سيليزيه (ب) ٣ ° سيليزيه (ج) -٣ ° سيليزيه (د) -٧ ° سيليزيه
١٠	شكل سداسي منتظم طول كل ضلع من أضلاعه ٢,٣ سم فإن محيطه يساوي : (أ) ٨,٣ سم (ب) ٢,٩ سم (ج) ١٣,٨ سم (د) ٤,٦ سم ^{٢}
١١	الشبكة التي يمكن ان تكون مكعباً في ما يلي هي : (أ)  (ب)  (ج)  (د) 
١٢	المدى لمجموعة البيانات التالية : ١٩ ، ٩٠ ، ٩٢ ، ٩٤ ، ٩٤ هو : (أ) ٧٥ (ب) ٩٢ (ج) ٩٤ (د) ١١٣

١٢

إجابات الأسئلة الموضوعية

١	●	ب	ج	د
٢	أ	●	ج	د
٣	أ	●	ج	د
٤	●	ب	ج	د
٥	أ	ب	ج	●
٦	أ	ب	●	د
٧	أ	●	ج	د
٨	●	ب	ج	د
٩	أ	ب	ج	●
١٠	أ	ب	●	د
١١	أ	●	ج	د
١٢	●	ب	ج	د

اسم الطالب : .....
الصف : ..... الفصل : .....

وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة مبارك الكبير التعليمية

امتحان الفترة الدراسية الأولى
٢٠٢٢/١٢/٢٢

الصف	السابع
المادة	رياضيات

رقم السؤال	الدرجة	المصحح	المراجع
السؤال الأول			
السؤال الثاني			
السؤال الثالث			
السؤال الرابع			
الموضوعي			
المجموع			

٦٠

الدرجة بالحروف : .....

وزارة التربية
منطقة مبارك الكبير التعليمية
التوجيه الفني للرياضيات

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة مبارك الكبير التعليمية
التوجيه الفني لمادة الرياضيات

امتحان الفترة الدراسية الأولى
للعام الدراسي : ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣ م

المادة : رياضيات
الصف : السابع
الزمن : ساعتان وربع

تعليمـــات

(يجب قراءة التعليمات جيدا و الالتزام بما جاء فيها)

- زمن الاختبار ساعتان و١٥ دقيقة لقراءة التعليمات .
- عدد صفحات الاختبار (٧) بدون الغلاف وورقة التعليمات.
- الأسئلة المقالية تتكون من أربعة أسئلة تبدأ من صفحة ١ وتنتهي بصفحة ٤
- الأسئلة الموضوعية في صفحات (٥ ، ٦)
- جدول تظليل إجابات الموضوعي في الصفحة (٧)
- تظلل دائرة واحدة فقط لكل بند من بنود الموضوعية .
- في حالة تظليل أكثر من دائرة لبند واحد تلغى درجة ذلك البند .

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

وزارة التربية	امتحان الفترة الدراسية الأولى للعام الدراسي : ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣م	
منطقة مبارك الكبير التعليمية	المادة : الرياضيات	الزمـــن : ساعتان وربع
التوجيه الفني للرياضيات	الصف : السابع	عدد الأوراق: (٧)

أسئلة المقال
(توضيح خطوات الحل في جميع الأسئلة)

١٢

السؤال الأول

أ) حل المعادلة التالية :

١٦,٧٥ + ف = ٢٠

٥

==========

ب) رتب الأعداد التالية تنازليا :

-٣ ، -٨ ، ٩ ، -١١

الترتيب التنازلي هو :

٤

==========

ج) أوجد حجم شبه مكعب أبعاده ٨ سم ، ٥ سم ، ٤ سم .

٣

وزارة التربية
منطقة مبارك الكبير التعليمية
التوجيه الفني للرياضيات

السؤال الثاني

١٢

أ) حل المتباينة التالية حيث س تعبر عن عدد صحيح :

س − ١٩ ≥ ٢٥

٤

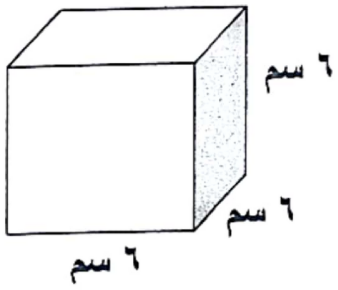
ب) أوجد ناتج ما يلي :

٢,٦ × ٢٤,٢

٥

==========

ج) أوجد مساحة سطح المكعب المرسوم أمامك :



٣

وزارة التربية
منطقة مبارك الكبير التعليمية
التوجيه الفني للرياضيات

السؤال الثالث

١٢

أ) إذا كانت درجات الحرارة خلال ٥ أيام متتالية هي :

٣٥ ، ٣٣ ، ٣٧ ، ٣٤ ، ٣٦

أكمل كلا مما يلي :

١) الترتيب التصاعدي هو .....

٢) الوسيط هو .....

٣) المتوسط الحسابي = ...

٣

==========

ب)) يوضح الجدول المقابل مدة دوران مجموعة من كواكب المجموعة الشمسية حول الشمس بالأيام ، ما مجموع مدة دوران كل من الكوكبين عطارد والزهرة حول الشمس ؟

الكوكب	مدة الدوران حول الشمس بالأيام
عطارد	٨٧,٩٦٩
الزهرة	٢٢٤,٧٠١

٥

==========

ج) أوجد مساحة دائرة طول نصف قطرها ١٤ سم . (مستخدما $\pi = \frac{٢٢}{٧}$)

٤

وزارة التربية

منطقة مبارك الكبير التعليمية

التوجيه الفني للرياضيات

السؤال الرابع

١٢

أ) أوجد ناتج ما يلي:

٦,٧٨٤ ÷ ٠,٣٢

٥

ب) أراد أحمد زراعة أشجار حول مزرعته المستطيلة الشكل ، حيث يبلغ طولها ٢٥٠ مترا ، وعرضها ١٧ مترا . أحسب محيط المزرعة .

٤

ج) استخدم مخطط الساق والأوراق المقابل للإجابة عن الأسئلة من (١ – ٣):

الأوراق	الساق
٧٨٨	٦
٠١٢٣٤٩٩	٧
١٣٣٣٤٧	٨
٠٢٥	٩

(١) ما القيمة الأكثر ظهورا ؟

.....

(٢) كم عدد مرات ظهور القيمة ٧٩ ؟

.....

(٣) ما القيمة الأصغر من ٩٠ مباشرة من هذه البيانات ؟

.....

٣

وزارة التربية

منطقة مبارك الكبير التعليمية

التوجيه الفني للرياضيات

١٢

ثانيا الأسئلة الموضوعية

(التظليل في الجدول المخصص في الصفحة الأخيرة)

أولا :البنود (١-٤) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، ظلل (ب) إذا كانت العبارة خطأ .

١	٥٧٠ ٤٨٠ ١٠ < مليون وأربعمئة وثمانون ألفا وخمسمئة وسبعون
٢	العدد ٥٨ ٠٠٠ ٠٠٠ بالصورة العلمية هو ٥,٨ × ١٠ ^{٧}
٣	١٠ ÷ ٥ = ٢ −
٤	٤٣٢,٦ سم = ٤٣,٢٦ مم

==========

ثانياً :البنود (٥-١٢) لكل بند أربع اختيارات ظلل في الورقة المخصصة للإجابة دائرة الاختيار الصحيح فقط.

٥) رمز العدد (أربعمئة وثلاثون ألفا وأربعمئة وسبعة) هو :

(أ) ٤٠٣ ٤٠٧ (ب) ٤٣٠ ٠٤٧

(جـ) ٤٣٠ ٤٠٧ (د) ٤٣٠ ٤٧٠

٦) العدد ٨١,٢٩ مقربا إلى أقرب جزء من عشرة يساوي تقريبا :

(أ) ٨١,٢٩ (ب) ٨٠

(جـ) ٨١,٢ (د) ٨١,٣

٧) طول ضلع مربع مساحته س يساوي :

(أ) ٢ س (ب) ٤ س

(جـ) $\sqrt{س}$ (د) س^{٢}

وزارة التربية

منطقة مبارك الكبير التعليمية

التوجيه الفني للرياضيات

٨) ١٤ + (٩ − ٢) ٢ ÷ ٧ =

(أ) ٢١ (ب) ١٥

(جـ) ٩ (د) ٥١

---

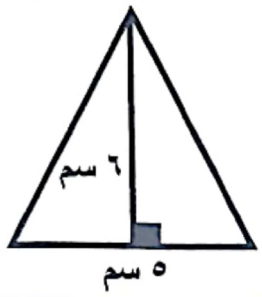
٩) إذا كان ٢ س + ٨ = − ١٢ ، فإن س =

(أ) ٢ (ب) − ١٠

(جـ) ١٠ (د) − ٢

---

١٠) مساحة المثلث في الشكل المقابل يساوي :

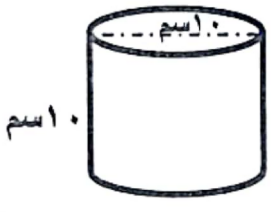


(أ) ١٥ سم٢ (ب) ١٥٠ سم٢

(جـ) ٣٠ سم٢ (د) ١,٥ سم٢

---

١١) مساحة سطح الأسطوانة الموضحة في الشكل المقابل تساوي : (حيث طول قطرها= ١٠ سم)



(أ) ١٠٠ π سم٢ (ب) ١٢٠ π سم٢

(جـ) ١٥٠ π سم٢ (د) ٧٠ π سم٢

---

١٢) المدى لمجموعة البيانات التالية : ١٩ ، ٩٠ ، ٩٢ ، ٩٤ ، ٩٤ هو :

(أ) ٩٢ (ب) ١١٣

(جـ) ٩٤ (د) ٧٥

جدول تظليل إجابات الموضوعي

رقم السؤال	الإجابة			
(١)	أ	ب		
(٢)	أ	ب		
(٣)	أ	ب		
(٤)	أ	ب		
(٥)	أ	ب	جـ	د
(٦)	أ	ب	جـ	د
(٧)	أ	ب	جـ	د
(٨)	أ	ب	جـ	د
(٩)	أ	ب	جـ	د
(١٠)	أ	ب	جـ	د
(١١)	أ	ب	جـ	د
(١٢)	أ	ب	جـ	د

١٢

وزارة التربية
منطقة مبارك الكبير التعليمية
التوجيه الفني للرياضيات

الكنترول
وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة مبارك الكبير التعليمية

وزارة التربية

الإدارة العامة لمنطقة مبارك الكبير التعليمية

نموذج إجابة

اختبار الفترة الدراسية الأولى

2023/2022

الصف	السابع
المادة	الرياضيات

وزارة التربية
منطقة مبارك الكبير التعليمية
التوجيه الفني للرياضيات

امتحان الفترة الدراسية الأولى للعام الدراسي : ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣م
المادة : الرياضيات الزمـــن : ساعتان وربع
الصف : السابع عدد الأوراق: (٧)

نموذج الإجابة

أسئلة المقال
(تراعى الحلول الأخرى في جميع الأسئلة)

١٢

السؤال الأول

أ) حل المعادلة التالية :

١٦,٧٥ + ف = ٢٠ | ١ + ١

١٦,٧٥ – ١٦,٧٥ + ف = ٢٠ – ١٦,٧٥ | ١

ف = ٢٠ – ١٦,٧٥ | ٢٠,٠٠ − ١٦,٧٥

ف = ٣,٢٥ | ٣,٢٥ | ٢ ناتج

٥

==========

ب) رتب الأعداد التالية تنازليا :

-٣ ، -٨ ، ٩ ، -١١

الترتيب التنازلي هو :

٩ ، -٣ ، -٨ ، -١١

١ درجة × ٤

٤

==========

ج) أوجد حجم شبه مكعب أبعاده ٨ سم ، ٥ سم ، ٤ سم .

حجم شبه المكعب = الطول × العرض × الإرتفاع | ١

= ٨ × ٥ × ٤ | ١

= ١٦٠ سم^{٣} | ١

٣

وزارة التربية
منطقة مبارك الكبير التعليمية
التوجيه الفني للرياضيات

الكنترول
الإدارة العامة لمنطقة مبارك الكبير التعليمية

الكنترول
وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة مبارك الكبير التعليمية

السؤال الثاني

١٢

أ) حل المتباينة التالية حيث س تعبر عن عدد صحيح :

س – ١٩ ≤ ٢٥ — ١ + ١

س – ١٩ + ١٩ ≤ ٢٥ + ١٩ — ١ + ٠,٥

س ≤ ٤٤ — ٠,٥

حل المتباينة هو : كل عدد صحيح أصغر من أو يساوي ٤٤

٤

ب) أوجد ناتج ما يلي :

٢٤,٢ × ٢,٦

= ٦٢,٩٢

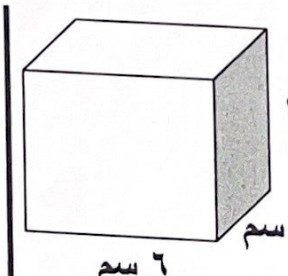
٢٤٢
× ٢٦
١٤٥٢ — ١
+ ٤٨٤٠ — ٢
٦٢٩٢ — ١

١ فاصلة عشرية — ١

٥

==========

ج) أوجد مساحة سطح المكعب المرسوم أمامك :



مساحة سطح المكعب = ٦ ل^{٢} — ١

م = ٦ × (٦)^{٢} — ٠,٥

م = ٦ × ٣٦ — ٠,٥

م = ٢١٦ سم^{٢} — ١

٣

وزارة التربية
منطقة مبارك الكبير التعليمية
التوجيه الفني للرياضيات

السؤال الثالث

١٢

أ) إذا كانت درجات الحرارة خلال ٥ أيام متتالية هي :

٣٥ ، ٣٣ ، ٣٧ ، ٣٤ ، ٣٦

أكمل كلا مما يلي :

١) الترتيب التصاعدي هو ٣٣، ٣٤، ٣٥، ٣٦، ٣٧ — ٠,٥

٢) الوسيط هو ٣٥ — ٠,٥

٣) المتوسط الحسابي = $\frac{٣٣ + ٣٤ + ٣٥ + ٣٦ + ٣٧}{٥}$ — ١

$= \frac{١٧٥}{٥} = ٣٥$ — ٠,٥ + ٠,٥

٣

==========

ب) يوضح الجدول المقابل مدة دوران مجموعة من كواكب المجموعة الشمسية حول الشمس بالأيام ، ما مجموع مدة دوران كل من الكوكبين عطارد والزهرة حول الشمس ؟

الكوكب	مدة الدوران حول الشمس بالأيام
عطارد	٨٧,٩٦٩
الزهرة	٢٢٤,٧٠١

مدة دوران الكوكبين= ٨٧,٩٦٩ + ٢٢٤,٧٠١

= ٣١٢,٦٧٠ يوم

٨٧,٩٦٩

+ ٢٢٤,٧٠١

٣١٢,٦٧٠

عملية الجمع ١

ترتيب المنازل ٠,٥

كل ناتج ٠,٥

الفاصلة ٠,٥

٥

==========

ج) أوجد مساحة دائرة طول نصف قطرها ١٤ سم . (مستخدما $\pi = \frac{٢٢}{٧}$)

مساحة المنطقة الدائرية = π نق^{٢} — ١

$= \frac{٢٢}{\cancel{٧}_{١}} \times \cancel{١٤}^{٢} \times ١٤$ — ١ تعويض + ٠,٥ اختصار

$= ٤٤ \times ١٤$ — ٠,٥

$= ٦١٦$ سم^{٢} — ١

٤

السؤال الرابع

١٢

أ) أوجد ناتج ما يلي:

٦,٧٨٤ ÷ ٠,٣٢	٠٢١,٢	٢ ناتج
= ٦٧٨,٤ ÷ ٣٢	٣٢) ٦٧٨,٤	٠,٥ تحريك فاصلة
= ٢١,٢	- ٦٤	٠,٥
	٣٨	٠,٥
	- ٣٢	٠,٥
	٦٤	٠,٥
	- ٦٤	٠,٥
	٠٠	

٥

ب) أراد أحمد زراعة أشجار حول مزرعته المستطيلة الشكل ، حيث يبلغ طولها ٢٥٠ مترا ، وعرضها ١٧ مترا . أحسب محيط المزرعة .

محيط المزرعة = محيط المنطقة المستطيلة	
= ٢ × (الطول + العرض)	١
= ٢ × (٢٥٠ + ١٧)	١
= ٢ × ٢٦٧	١
= ٥٣٤ مترا	١

٤

ج) استخدم مخطط الساق والأوراق المقابل للإجابة عن الأسئلة من (١ – ٣):

الأوراق	الساق
٧٨٨	٦
٠١٢٣٤٩٩	٧
١٣٣٣٤٧	٨
٠٢٥	٩

(١) ما القيمة الأكثر ظهورا ؟

.....٨٣..... ١

(٢) كم عدد مرات ظهور القيمة ٧٩ ؟

.....مرتان ١

(٣) ما القيمة الأصغر من ٩٠ مباشرة من هذه البيانات ؟

.....٨٧..... ١

٣

وزارة التربية
منطقة مبارك الكبير التعليمية
التوجيه الفني للرياضيات

ثانيا الأسئلة الموضوعية

١٢

(التظليل في الجدول المخصص في الصفحة الأخيرة)

أولا :البنود (١-٤) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، ظلل (ب) إذا كانت العبارة خطأ .

١	٥٧٠ ٤٨٠ ١٠ < مليون وأربعمئة وثمانون ألفا وخمسمئة وسبعون
٢	العدد ٥٨ ٠٠٠ ٠٠٠ بالصورة العلمية هو ٥,٨ × ١٠ ^٧
٣	١٠ ÷ ٥ = ٢
٤	٤٣٢,٦ سم = ٤٣,٢٦ مم

==========

ثانياً :البنود (٥-١٢) لكل بند أربع اختيارات ظلل في الورقة المخصصة للإجابة دائرة الاختيار الصحيح فقط.

٥) رمز العدد (أربعمئة وثلاثون ألفا وأربعمئة وسبعة) هو :

(أ) ٤٠٣ ٤٠٧ (ب) ٤٣٠ ٠٤٧

(ج) ٤٣٠ ٤٠٧ (د) ٤٣٠ ٤٧٠

٦) العدد ٨١,٢٩ مقربا إلى أقرب جزء من عشرة يساوي تقريبا :

(أ) ٨١,٢٩ (ب) ٨٠

(ج) ٨١,٢ (د) ٨١,٣

٧) طول ضلع مربع مساحته س يساوي :

(أ) ٢ س (ب) ٤ س

(ج) $\sqrt{س}$ (د) س^٢

منطقة مبارك الكبير التعليمية
التوجيه الفني للرياضيات

٨) ١٤ + (٩ − ٢) ^{٢} ÷ ٧ =

(أ) ٢١ (ب) ١٥

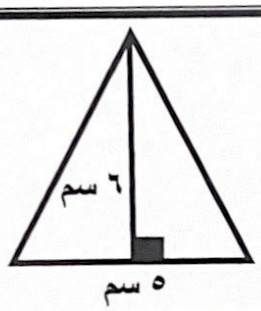
(جـ) ٩ (د) ٥١

٩) إذا كان ٢ س + ٨ = − ١٢ ، فإن س =

(أ) ٢ (ب) − ١٠

(جـ) ١٠ (د) − ٢

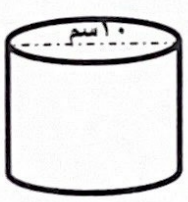
١٠) مساحة المثلث في الشكل المقابل يساوي :



(أ) ١٥ سم^{٢} (ب) ١٥٠ سم^{٢}

(جـ) ٣٠ سم^{٢} (د) ١,٥ سم^{٢}

١١) مساحة سطح الأسطوانة الموضحة في الشكل المقابل تساوي : (حيث طول قطرها= ١٠ سم)



(أ) ١٠٠ π سم^{٢} (ب) ١٢٠ π سم^{٢}

(جـ) ١٥٠ π سم^{٢} (د) ٧٠ π سم^{٢}

١٢) المدى لمجموعة البيانات التالية : ١٩ ، ٩٠ ، ٩٢ ، ٩٤ ، ٩٤ هو :

(أ) ٩٢ (ب) ١١٣

(جـ) ٩٤ (د) ٧٥

الإدارة العامة لمنطقة مبارك الكبير التعليمية
وزارة التربية
انتهت الأسئلة
وزارة التربية
منطقة مبارك الكبير التعليمية
التوجيه الفني للرياضيات

جدول تظليل إجابات الموضوعي

رقم السؤال	الإجابة			
(١)	■	ب		
(٢)	■	ب		
(٣)	■			
(٤)	■			
(٥)	■	ب	■	د
(٦)	■	ب	ج	■
(٧)	■	ب	■	د
(٨)	■	ب	ج	د
(٩)	■	■	ج	د
(١٠)	■	ب	ج	د
(١١)	■	ب	■	د
(١٢)	■	ب	ج	■

١٢

(درجة لكل سؤال)