تم تحميل وعرض المادة من

موقع حصتي
www.hisatii.com

Google

موقع حصتي

موقع حصتي هو موقع تعليمي يعمل على تسهيل العملية التعليمية بطريقة بسيطة وسهلة وتوفير كل ما يحتاجه المعلم والطالب لكافة الصفوف الدراسية كما يحتوى الموقع على حلول جميع المواد مع الشروح المتنوعة للمعلمين.

وزارة التعليم إدارة التعليم بمنطقة مدرسة :	وزارة التعليم Ministry of Education	الصف : الثاني المتوسط المادة : رياضيات الزمن : ساعتان و نصف التاريخ : / / ١٤٤٤هـ

اختبار نهائي الفصل الدراسي الثاني (الدور الأول) للعام الدراسي ١٤٤٧هـ

الدرجة رقما		الدرجة كتابة		المصحح		المراجع	
	٤٠			التوقيع		التوقيع	

الاسم :	**رقم الجلوس :**

السؤال الأول / اختر الإجابة الصحيحة لما يلي :

	٢٢ درجة

١/ وسيط البيانات ٢ ، ٦ ، ٤ هو :

أ) ٣	**ب)** ٦	**جـ)** ٢	**د)** ٤

٢/ تستعمل لمقارنة أجزاء من البيانات بمجموعة البيانات كلها حيث تمثل الدائرة جميع البيانات :

أ) القطاعات الدائرية	**ب)** مقاييس التشتت	**جـ)** المضلعات	**د)** المدرجات التكرارية

٣/ عدد نواتج رمي مكعب مرتين :

أ) ٩	**ب)** ١٢	**جـ)** ٣٦	**د)** ١٦

٤/ عند تحويل النسبة ٥٠٪ الى زاوية قطاع دائري فإنها تساوي :

أ) 180°	**ب)** 360°	**جـ)** 90°	**د)** 270°

٥/ هو أحد طرق إيجاد فضاء العينة :

أ) الاحتمال	**ب)** الرسم الشجري	**جـ)** الحادثة	**د)** الناتج

٦/ عدد أوجه المجسم التالي :

أ) ١٠	**ب)** ٦	**جـ)** ٨	**د)** ٧

٧/ الاحتمالات المبنية على حقائق و خصائص معروفة تسمى :

أ) الاحتمالات النظرية	**ب)** العينة العشوائية	**جـ)** الاحتمالات التجريبية	**د)** العينة التطوعية

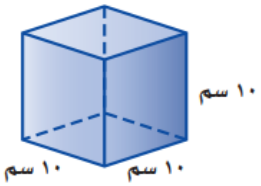
٨/ يسمى الشكل المجاور :

أ) هرم ثلاثي	**ب)** منشور ثلاثي	**جـ)** مثلث	**د)** منشور رباعي

٩/ هو مجسم قاعدته الوحيدة مضلع و أوجهه مثلثات :

أ) المنشور	ب) الهرم	جـ) الاسطوانة	د) المخروط

١٠/ أوجد حجم المجسم التالي ؟



أ) ١٠٠٠ سم^{٣}	ب) ٣٠٠ سم^{٣}	جـ) ١٠٠ سم^{٣}	د) ٣٠ سم^{٣}

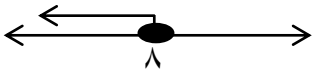
١١/ تبسيط العبارة ٨ن + ن

أ) ٦ن	ب) ٧ن	جـ) ٩ن	د) ١٠ن

١٢/ حل المعادلة التالية : ٣ جـ + ١ = ٧

أ) ٢	ب) ٤	جـ) ١٠	د) ٦

١٣/ التمثيل البياني المقابل هو حل للمتباينة :



أ) س ≤ ٨	ب) س ≥ ٨	جـ) س > ٨	د) س < ٨

١٤/ أوجد أساس المتتابعة الحسابية التالية : ٢ ، ٥ ، ٨ ، ١١ ، ١٤ ، ....

أ) ٣	ب) ٢	جـ) ١	د) ٤

١٥/ استعمل خاصية التوزيع في إعادة كتابة العبارة التالية : ٥ (س + ٢) =

أ) ٥ س + ٧	ب) ٥ س + ١٠	جـ) ٢ س + ٥	د) ٧ س + ٢

١٦/ اكتب متباينة للجملة التالية : يتسع خزان الوقود لـ ٦٠ لتر على الأكثر

أ) ل ≥ ٦٠	ب) ل > ٦٠	جـ) ل < ٦٠	د) ل ≤ ٦٠

١٧/ المعاملات في العبارة التالية : ٢ + ٣ س + ٩ س هي :

أ) ٢ ، ٣	ب) ٣ ، ٩	جـ) ٥ ، ٣	د) ٢ ، ٩

١٨/ العلاقة التي تعطي مخرجة واحدة فقط لكل مدخلة تسمى :

أ) دالة	ب) المجال	جـ) مدى	د) جدول الدالة

١٩/ حل المتباينة $\frac{ن}{٤}$ < -١٦

أ) ن ≤ -٦٤	ب) ن > ٦٤	جـ) ن < -٦٤	د) ن > ٦٤

٢٠/ ثابت التغير للدالة الخطية الممثلة بالجدول المجاور يساوي :

الصور س	٣	٤	٦	٧
الثواني ص	١٢	١٦	٢٤	٢٨

أ) ٥ ب) ٤ جـ) ٧ د) ٦

٢١/ قيمة د (٥) اذا كانت د (س) = ٢س + ١

أ) ٧ ب) ٩ جـ) ١٠ د) ١١

٢٢/ ميل المستقيم المار بالنقطتين التاليتين : ك (٢ ، ٢) ، ل (٥ ، ٣)

أ) $\frac{٣}{٥}$ ب) $\frac{١}{٣}$ جـ) $\frac{٤}{٣}$ د) $\frac{٢}{٣}$

السؤال الثاني / ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة :

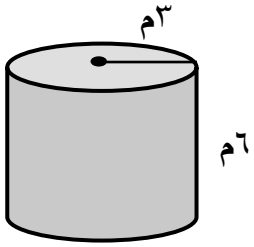
	١٠ درجات

١-	المدرج التكراري هو تمثيل بياني يعرض البيانات العددية منظمة في فئات متساوية	
٢-	الحادثة المركبة تتكون من حادثة واحدة فقط	
٣-	يتكون الشكل المركب من شكلين بسيطين أو أكثر	
٤-	حجم الهرم يساوي م ع	
٥-	تتكون العينة التطوعية من أفراد يرغبون في الانضمام إلى العينة	
٦-	وسيط النصف الأدنى من البيانات يسمى الربيع الأدنى	
٧-	المتباينة ٤ + س < ٧ صحيحة اذا كانت س = ١	
٨-	المنوال هو الفرق بين القيمة العظمى و الصغرى للبيانات	
٩-	عندما تكون النسبة بين كميتين متغيرتين ثابتة ، تسمى العلاقة بينهما تغيرا طرديا	
١٠-	تسمى المعادلة التي تُمثل حلولها بيانيًا بخط مستقيم دالة خطية	

السؤال الثالث :

	٨ درجات

(أ)- أوجد حجم الأسطوانة التالية : (ط ≈ ٣,١٤)



(ب)- حل المعادلة التالية :

٩س = ٦س + ١٨

(ج)- حصل سلطان على الدرجات الآتية في خمسة اختبارات ١٠ ، ١٥ ، ٢٠ ، ٥ ، ٢٠

أوجد المتوسط الحسابي ؟

انتهت الأسئلة

غالر