إدارة تعليم	الاختبار النصفي لمادة الرياضيات للصف الثالث المتوسط الفصل الدراسي الثاني للعام ١٤٤٧هـ		
متوسطة	الاسم : ..... الصف : ٣/	الرقم التسلسلي ( )	الدرجة ( ) ٢٠

السؤال الأول : اختر الإجابات الصحيحة من بين الإجابات الاتية :

١) وحيدة الحد من الاتي هي

أ	$٣س ص ع^{-٢}$	ب	٣س ص + ع	جـ	$٣ س ص ع^{-٢}$	د	-٣ س ص

٢) $٥ س ص \times ٥ س^{٢} ص$

أ	$١٠ س^{٣} ص^{٢}$	ب	$٢٥ س^{٢} ص^{٢}$	جـ	$٢٥ س^{٣} ص^{٢}$	د	$٢٥ س^{٣} ص^{٣}$

٣) $١٠ س^{٤} \div ٥ س^{٢} =$

أ	$٢ س^{٣}$	ب	٥ س	جـ	$٥ س^{٥}$	د	$٢ س^{٣}$

٤) $٢س^{٢} ص ع + س^{٢} ص ع + ١ =$

أ	$٤ س^{٢} ص ع$	ب	$٣س^{٢} ص ع + ١$	جـ	$٣س^{٤} ص^{٢} ع^{٢} + ١$	د	$٤س^{٢} ص ع + ١$

٥) رتبة المقدار الاتي هي ٤٩٩٩٦٥٩٨

أ	$١٠^{٨}$	ب	$١٠^{٧}$	جـ	$١٠^{٩}$	د	$١٠^{١٠}$

٦) محيط المربع الذي طول ضلعه (٥س +٦) =

أ	٢٠س +٢٤	ب	٢٠س +١٠	جـ	١٠س +١٢	د	٢٠س -٢٤

٧) $٢ (س ص ع)^{٠}$

أ	٢س ص ع	ب	١	جـ	٢	د	-١

٨) $٥ س^{٢} - ٢ س^{٢} + ٣ س^{٢} =$

أ	$٢ س^{٣}$	ب	$٥ س^{٢}$	جـ	$٦ س^{٢}$	د	$٣ س^{٣}$

٩) $(٤ س -٩) (٤س +٩) =$

أ	$١٦ س^{٢} - ٩$	ب	$١٦ س^{٢} - ٨١$	جـ	$١٦ س^{٢} - ١٨$	د	$٨ س^{٢} - ٨١$

١٠) $(٥ س +٣ص)^{٢}$

أ	$٢٥ س^{٢} +٣٠ س +٩ص^{٢}$	ب	$٢٥ س^{٢} +٣٠ س ص +٩ص^{٢}$	جـ	$٢٥ س^{٢} + ٩ص^{٢}$	د	$س^{٢} +٣٠ س ص +٩ص^{٢}$

١١)اجب عن المطلوب فيما يلي :

$٥ س^{٤} + ٢ س^{٣} + ٨ - ٣ س^{٥}$

الصورة القياسية

.....

نوع كثيرة الحدود

.....

المعامل الرئيس

.....

درجة كثيرة الحدود

.....

الحد الثابت

.....

درجة الحد الثابت

.....

س١٢) أوجد الناتج فيما يلي

$(٢س+٤) (٦س -٣) =$

.....

.....

.....

س ١٣) بسط ما يلي

$$\frac{٥ ص^{٢} س^{-٤} ع}{١٠ ص^{-٢} س^{٢} ع}$$

س ١٤) أوجد الناتج

$(٤س^{٢} +٥) - (٣س^{٢} – ٧) =$

.....

.....

س ١٥) اوجد الناتج

$(س^{٢} +١) + (س^{٢} +٩) =$

.....

.....