



النموذج ( B )

اختبار القبول للعام الجامعي 2020 - 2021م

اجب على جميع الاسئلة الاتية - ٢٥- فقرة- لكل فقرة اربع درجات - ضع دائرة حول رمز الاجابة الصحيحة؟ في حال اختيار اكثر من اجابة سيتم الغاء السؤال	
(١)	..... = ٥س . } (أ) ٠ (ب) ١ (ج) ٢ (د) خلاف ما ذكر
(٢)	مجموعة حل المعادلة $س^٢ - ٢س + ٥ = ٠$ : (أ) $١ \pm ٢س$ (ب) $-١ \pm ٢س$ (ج) $١ \pm ٢س$ (د) خلاف ما ذكر
(٣)	اذا كانت $ع = [\frac{١}{٤}, \frac{٥}{٣}]$ فإن الجذر التربيعي لـ ع هو : (أ) $[-٤, ١ - \frac{٥}{٦}]$ (ب) $[-٢, ١ - \frac{٥}{٦}]$ (ج) $[\frac{٥}{٦}, ٢]$ (د) خلاف ما ذكر
(٤)	اذا كان $ص = ٣س^٢$ فإن $\frac{ص}{س} =$ ..... (أ) $٣س^٢$ (ب) $٢س^٢$ (ج) $٢س$ (د) خلاف ما ذكر
(٥)	..... } (أ) $\frac{٢(١ + \sqrt{١ + ٤س})}{٢} +$ (ب) $\frac{٢(١ + \sqrt{١ + ٤س})}{٢} +$ (ج) $٢(-\frac{١}{٢}\sqrt{٤س} + \frac{١}{٢}\sqrt{٤س}) +$ (د) خلاف ما ذكر
(٦)	اذا كانت د(٠) = ١ فإن د(س) = $\frac{٣س^٢ + ٥س}{٣س}$ دالة متصلة عند $س = ٠$ اذا كانت قيمة ١ = ..... (أ) $\frac{٥}{٣}$ (ب) $\frac{٣}{٥}$ (ج) $\frac{٥}{٣} -$ (د) خلاف ما ذكر
(٧)	اذا كانت $ص = ٣س$ فإن $\frac{ص}{س} =$ ..... (أ) $٣س$ (ب) $٣س$ (ج) $٣س$ (د) خلاف ما ذكر
(٨)	اذا كانت $ص = \sqrt[٤]{٣س + ١}$ فإن $\frac{ص}{س} =$ ..... (أ) $\frac{٣}{١ + \sqrt[٤]{٣س}}$ (ب) $\frac{٣}{\sqrt[٤]{٣(١ + ٣س)}}$ (ج) $\frac{٣}{\sqrt[٤]{٣(١ + ٣س)}} \sqrt[٤]{٤}$ (د) خلاف ما ذكر
(٩)	قيمة العدد الثابت ج الذي تحققه مبرهنة القيمة المتوسطة للتكامل في الدالة د(س) = $٣س^٢$ على الفتر [٠، ٣] = (أ) $\sqrt[٣]{٣}$ (ب) $\sqrt[٣]{٣} -$ (ج) $\sqrt[٣]{٣} -$ و $\sqrt[٣]{٣}$ (د) خلاف ما ذكر
(١٠)	قيمة ن الذي تحققه المعادلة $١٢ = ٢س^٢$ هي : (أ) ٣ (ب) ٤ (ج) ٤، ٣ (د) خلاف ما ذكر
(١١)	اذا كان ح(أ) = ٠، ٦ و ح(ب) = ٠، ٢ و ح(أب) = ٠، ١ فان احتمال عدم وقوع أي من الحادثين أ او ب = ... (أ) ٠، ٧ (ب) ٠، ٣ (ج) ٠، ٩ (د) خلاف ما ذكر



النموذج ( B )

اختبار القبول للعام الجامعي 2020 - 2021م

١٢	معامل الحد السابع في مفكوك $(n - m)^9 = \dots$	(أ) ٦٢٧	(ب) ٧٦٢	(ج) ٦٧٢	(د) خلاف ما ذكر
١٣	إذا كان $ح(أ) = ٠,٦$ و $ح(ب) = ٠,٢$ و $ح(أ ب) = ٠,١$ فإن احتمال وقوع إحدى الحادثين على الأكثر = ...	(أ) ٠,٧	(ب) ٠,٩	(ج) ٠,٣	(د) خلاف ما ذكر
١٤	إذا كانت أ حادثة ما فإن $ح(أ \cup \bar{A}) = \dots$	(أ) ١	(ب) صفر	(ج) $\emptyset$	(د) خلاف ما ذكر
١٥	$\int \frac{1}{s^2} ds = \dots$	(أ) ١	(ب) هـ	(ج) ٠	(د) خلاف ما ذكر
١٦	إذا كان $s$ عدد حقيقي فإن $\sqrt{s^2} = \dots$	(أ) $s$	(ب) $\pm s$	(ج) $ s $	(د) خلاف ما ذكر
١٧	$\int \frac{1}{s^2} ds = \dots$	(أ) $\frac{1}{s} + C$	(ب) $\frac{1}{s^2} + C$	(ج) $-\frac{1}{s} + C$	(د) خلاف ما ذكر
١٨	$\int \frac{1}{s^2} ds = \dots$	(أ) $\frac{1}{s} + C$	(ب) $\frac{1}{s^2} + C$	(ج) $-\frac{1}{s} + C$	(د) خلاف ما ذكر
١٩	$\int \frac{1}{s^2} ds = \dots$	(أ) صفر	(ب) ١	(ج) 2	(د) خلاف ما ذكر
٢٠	$\int \frac{1}{s^2} ds = \dots$	(أ) $\frac{1}{s} + C$	(ب) $\frac{1}{s^2} + C$	(ج) $-\frac{1}{s} + C$	(د) خلاف ما ذكر
٢١	$\int \frac{1}{s^2} ds = \dots$	(أ) $\frac{1}{s} + C$	(ب) $\frac{1}{s^2} + C$	(ج) $-\frac{1}{s} + C$	(د) خلاف ما ذكر
٢٢	العدد المركب $[2, \frac{\pi}{6}]$ يساوي بالصورة الجبرية : .....	(أ) $2 - 3i$	(ب) $2 + 3i$	(ج) $2 + 3i$	(د) خلاف ما ذكر
٢٣	نصف قطر الدائرة الذي مركزها يقع على المستقيم $s + 2 = 0$ ويمس محور السينات عند $s = -2$ هو :	(أ) ٣	(ب) ٢	(ج) 1	(د) خلاف ما ذكر
٢٤	معادلة القطع المكافئ الذي رأسه نقطة الاصل ودليلته $s = 3$ هي = .....	(أ) $s^2 - 12s + 36 = 0$	(ب) $s^2 + 12s + 36 = 0$	(ج) $s^2 + 12s - 36 = 0$	(د) خلاف ما ذكر
٢٥	التخالف المركزي للقطع الناقص $16s^2 + 25t^2 = 400$ هو .....	(أ) $\frac{5}{3}$	(ب) $\frac{3}{5}$	(ج) $\frac{5}{3}$	(د) خلاف ما ذكر