

يمتنع استخدام الآلة الحاسبة

ظلل في ورقة الإجابة الدائرة التي تحتوي على الحرف (ص) للإجابة الصحيحة والحرف (خ) للإجابة الخطأ بحسب رقم الفقرة لكل مما يأتي: درجة لكل فقرة.

$$() \text{ إذا كان } |u| = 3 ; \text{ فإن } u = \bar{3} = 3 \quad 1$$

$$() \text{ إذا كان سعة } (\bar{u}) = \frac{\pi}{6} ; \text{ فإن سعة } (-u) = -\frac{\pi}{6} \quad 2$$

$$() \text{ حاصل ضرب جذري المعادلة } t u^2 + u + 7 = 0 \text{ يساوي } 7t \quad 3$$

$$() \text{ قيمة } t - 11^4 \text{ يساوي } (-1)^t \quad 4$$

$$() \text{ إذا كان } u = \frac{1}{l+4-t} , l \neq h ; \text{ فإن } \bar{u} = l - 4 - t \quad 5$$

$$() \text{ إذا كان } u = \frac{7}{t} ; \text{ فإن } u = [0970, 7] \quad 6$$

$$() \text{ العدد } (1-t) \text{ جذراً تربيعياً للعدد } (-t) \quad 7$$

$$() \text{ إذا كان } l^{-1} = 44 ; \text{ فإن قيمة } l = 5 \quad 8$$

$$() \text{ إذا كان عدد طرق جلوس مجموعة من الطلاب في صف مساوياً 120 ; فإن عدد الطلاب يساوي 6 طلاب} \quad 9$$

$$() \text{ إذا كان } 10^s = 45 ; \text{ فإن قيمة } s = 8 \text{ أو } s = 9 \quad 10$$

$$() \text{ عدد طرق اختيار 4 أسئلة من ورقة أسئلة فيها 8 أسئلة يساوي 60 طريقة} \quad 11$$

$$() \text{ مجموع معاملات المفوك (} s - c \text{) }^7 \text{ يساوي } 1 \quad 12$$

$$() \text{ معاملان الحدين الأوسطين متساويان في المفوك } (a+b)^{11} \quad 13$$

$$() \text{ في مفوك } (as+1)^5 \text{ إذا كان معامل الحد الأول يساوي } 32 ; \text{ فإن قيمة } a = 2 \quad 14$$

$$() \text{ إذا كان } 2^k , b^k \in \mathbb{N} ; \text{ فإن } 2^k = b^k \quad 15$$

$$() \text{ إذا كانت } 2^k , b^k \text{ مستقلتين ; فإن } 2^k , b^k \text{ مستقلتان} \quad 16$$

$$() \text{ عند رمي حجر نرد مرة واحدة ; فإن احتمال الحصول على عدد أولي } \frac{2}{3} \quad 17$$

$$() \text{ إذا كان التخالف المركزي للقطع مساوياً } (\pi^3) \text{ فإن القطع زائد} \quad 18$$

$$() \text{ معادلة القطع المكافئ الذي رأساه } (0,0) \text{ ودليله } s = 4 \text{ هي } s^2 = 16x \quad 19$$

$$() \text{ المستقيمان المقاربان للقطع } s^2 = 1 + cx^2 \text{ هما } s = \pm 2x \quad 20$$

اختر الإجابة الصحيحة ثم ظلل في ورقة الإجابة الدائرة بحسب الإختيار ورقم الفقرة لكل مما يأتي: ثلاثة درجات لكل فقرة.

$$\text{العدد } t \text{ } (\bar{t} - 4 + 3 + t) \text{ يقع في الربع} \quad 21$$

$$\text{الرابع } 4 \quad \text{الثالث } 3 \quad \text{الثاني } 2 \quad \text{الأول } 1 \quad 21$$

$$\text{إذا كان } u = 1 - t ; \text{ فإن } 6 - 3u^2 = \quad 22$$

$$\text{ـ } 6 \text{ } 4 \quad \text{ـ } 6 \text{ } 3 \quad \text{ـ } 6 \text{ } 2 \quad \text{ـ } 6 \text{ } 1 \quad 22$$

$$\text{إذا كان } u^2 = 3 - t , \text{ وكان } u_1 = t \bar{u}_2 ; \text{ فإن } \bar{u}_1 = \quad 23$$

$$t^2 - 1 \quad 4 \quad t^2 + 1 - t \quad 3 \quad t - 3 - t \quad 2 \quad t^2 + 1 - t \quad 1 \quad 23$$

$$\text{إذا كان } u = [\frac{\pi}{3}, 1] ; \text{ فإن } \bar{u} = \quad 24$$

$$\text{ـ } u \quad 4 \quad u \quad 3 \quad \bar{u} \quad 2 \quad u \quad 1 \quad 24$$

$$\text{إذا كان } s , c \in \mathbb{R} \text{ وكان } u = \frac{s - t c}{s^2 + c^2} ; \text{ فإن } u^{-1} = \quad 25$$

$$s - t c \quad 4 \quad s + t c \quad 3 \quad c + t s \quad 2 \quad c - t s \quad 1$$

| | | | | | | | |
|--|---------------|---|---------------|---|----|---|---|
| اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ-2022م | | | | | | | وزارة التربية والتعليم |
| المادة الجبر + الهندسة | | | | | | | قطاع المناهج والتوجيه |
| يمنع استخدام الآلة الحاسبة | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | جذراً المعادلة $4^2 + 2^2 = 3^2$ هما |
| 27 | ٤ | ٣ | ٢ | ١ | ٣ | ٢ | العدد المركب الذي طوله وسعته $\frac{\pi}{4}$ جزءاً التخيلي = |
| 28 | ٤ | ٥ | ٣ | ٦ | ٢ | ٧ | إذا كان $(s+1)^2 = 5.40$ فإن قيمة $s =$ |
| 29 | ٧ | ٤ | ٦ | ٣ | ٥ | ٤ | إذا كان $s^2 - 3^2 = (s-1)^2$ فإن قيمة $s =$ |
| 30 | ٦ | ٤ | ١٠ | ٣ | ١٥ | ٢ | عدد تباديل حروف الكلمة (سماس) بحيث يكون حرف الألف في وسط الكلمة يساوي |
| 31 | ١٨ | ٤ | ٢٠ | ٣ | ٢٤ | ٢ | عدد الأعداد الزوجية المكونة من ثلاثة أرقام مختلفة من المجموعة {٦، ٥، ٤، ٢} يساوي |
| 32 | ١٩ | ٤ | ١١ | ٣ | ١٠ | ٢ | إذا كان $2^{n-2} + 2^{n-3} = 2^{n-1} + 2^{n-4}$ فإن قيمة $n =$ |
| 33 | ٧٥٦ | ٤ | ٦٧٦ | ٣ | ٥٤ | ٢ | قيمة h في مفوك $(as+1)^9$ عند $s = 2$ يساوي |
| 34 | ١٠ | ٤ | ٨ | ٣ | ٦ | ٢ | عدد حدود المفوك $(s^3 + 3s^2 + 3s + 1)^3$ يساوي |
| 35 | $\frac{3}{4}$ | ٤ | $\frac{1}{3}$ | ٣ | ١ | ٢ | احتمال متممة الحادثة المستحيلة يساوي |
| 36 | $\frac{1}{4}$ | ٤ | $\frac{1}{3}$ | ٣ | ١ | ٢ | إذا كان $Ha(\bar{B}) = Ha(B)$ فإن $Ha(A \cup B) =$ |
| 37 | $\frac{1}{4}$ | ٤ | $\frac{1}{3}$ | ٣ | ٢ | ١ | إذا كان $Ha(S \cap C) = 0.2$ ، $Ha(S/C) = 0.5$ ، فإن $Ha(C) =$ |
| 38 | ٤- | ٤ | ٣ | ٣ | ٢ | ١ | إذا كان القطع $4s + k^2 = 0$ يمر بالنقطة (-٣، ٣) فإن قيمة $k =$ |
| 39 | ١٦ | ٤ | ١٠ | ٣ | ٩ | ٢ | مجموع طولي المحورين للقطع $\frac{s^2}{16} + \frac{c^2}{9} = 1$ يساوي |
| 40 | ١٦ | ٤ | ١٠ | ٣ | ٩ | ٨ | معادلة القطع المتساوي الساقين الذي رأساه (6 ± 0.0) هي |
| | | | | | | | $s^2 - c^2 = 6$ $c^2 - s^2 = 6$ |

| | | | |
|--|------------|----------------------------------|--------------------------|
| الجبر + الهندسة | المادة | 101 | نموذج التصحيح الإلكتروني |
| اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ-2023م | | | |
| 400130 | رقم الجلوس | محمد عصام محمد عبدالرحمن المتوكل | الاسم |
| حاضر | الحالة | 101 | المركز - التحرير |



| | | | |
|--|---------------------------|--------------------------------------|------------------|
| الجمهورية اليمنية | | | |
| الجمهوريه العربيه الاشتراكية والعلوم | | الجمهوريه العربيه الاشتراكية والعلوم | |
| جامعة الملك فيصل بالعقيق | | جامعة الملك فيصل بالعقيق | |
| جامعة المقطفيه العصريه المركزيه | | جامعة المقطفيه العصريه المركزيه | |
| انضمام الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) | | | |
| للعام الدراسي ١٤٤٤هـ-٢٠٢٢-٢٠٢٣م | | | |
| الجيز + الهندسة | امانة العاصمة | الامانة | المحافظة |
| مديرية التحرير / الامانة | مديرية الطبى - التحرير | المركز | المركز |
| مظريف | 101 | 2 | قم المركز |
| د حسام محمد عبد الرحمن المتنوكي | | | |
| سام محمد عبده الوحيشي المتنوكي | | | |
| رقم الجلوس | | | |
| 400130 | | | |
| 130 | رقم تسجيلي | | |

آخر تلدن شف شن غاب

- ١- يجب أن يكون تقطيل الدافر بقلم حف أسود أو أزرق بشكل كامل مثال
 - ٢- تأكيد من تقطيل الجاتيك في الأماكن المخصصة لها.
 - ٣ - منع استخدام المصحح.
 - ٤- إن تقبل الإجابات ملزم شهود على هذه الورقة، إنهم ينتصرون وكتابوا بذلك الإثبات



| ر.س | الاجابة الصحيحة | اجابة الطالب | درجة السؤال | الدرجة المستحقة |
|-----|-----------------|--------------|-------------|-----------------|
| | العلمي | الدرجات | | عدد الاستئنفة |
| 40 | 80 | 77.00 | | |

ملاحظات:

| الدرجة المستحقة | درجة السؤال | اجابة الطالب | الاجابة الصحيحة | ر.س | الدرجة المستحقة | درجة السؤال | اجابة الطالب | الاجابة الصحيحة | ر.س |
|-----------------|-------------|--------------|-----------------|-----|-----------------|-------------|--------------|-----------------|-----|
| 3 | 3 | 2 | 2 | 21 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 |
| 3 | 3 | 4 | 4 | 22 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 |
| 0 | 3 | 3 | 2 | 23 | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 |
| 3 | 3 | 1 | 1 | 24 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 25 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 |
| 3 | 3 | 4 | 4 | 26 | 1 | 1 | 1 | 1 | 6 |
| 3 | 3 | 1 | 1 | 27 | 1 | 1 | 1 | 1 | 7 |
| 3 | 3 | 2 | 2 | 28 | 1 | 1 | 2 | 2 | 8 |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 29 | 1 | 1 | 2 | 2 | 9 |
| 3 | 3 | 4 | 4 | 30 | 1 | 1 | 1 | 1 | 10 |
| 3 | 3 | 4 | 4 | 31 | 1 | 1 | 2 | 2 | 11 |
| 3 | 3 | 1 | 1 | 32 | 1 | 1 | 1 | 1 | 12 |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 33 | 1 | 1 | 1 | 1 | 13 |
| 3 | 3 | 4 | 4 | 34 | 1 | 1 | 1 | 1 | 14 |
| 3 | 3 | 2 | 2 | 35 | 1 | 1 | 2 | 2 | 15 |
| 3 | 3 | 2 | 2 | 36 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 |
| 3 | 3 | 4 | 4 | 37 | 1 | 1 | 2 | 2 | 17 |
| 3 | 3 | 1 | 1 | 38 | 1 | 1 | 1 | 1 | 18 |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 39 | 1 | 1 | 2 | 2 | 19 |
| 3 | 3 | 1 | 1 | 40 | 1 | 1 | 2 | 2 | 20 |