

**يمنع 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.

( ) عدد المصفحات التي تمت بين (10) أشخاص من بينهم شخصان متخصصان لن يتصافحا يساوي 44 مصفحة

1

$$( ) \text{ إذا كان } U \text{ عددًا مركبًا؛ فإن } |U| = |U| \quad 2$$

$$( ) \text{ إذا كان } U \text{ عددًا مركبًا فإن سعة }(U^3) = 3 \times \text{سعة}(U) \quad 3$$

$$( ) \text{ مجموع جذري المعادلة } T^3 + U^2 - 1 = 0 \text{ يساوي } (-3) \quad 4$$

$$( ) \text{ قيمة المقدار } T^3 + T^{-3} \text{ يساوي (صفر)} \quad 5$$

$$( ) \text{ إذا كان } U = \frac{1+4t}{1-t}, \text{ فإن } \bar{U} = 4+t \quad 6$$

$$( ) \text{ إذا كان } U = T^3; \text{ فإن } U = [\frac{\pi}{3}, 1] \quad 7$$

$$( ) \text{ العدد } (2-t) \text{ جذراً تربيعياً للعدد } (8-6t) \quad 8$$

$$( ) \text{ إذا كان } U^{4+5} = 840; \text{ فإن قيمة } U = 5 \quad 9$$

( ) عدد طرق جلوسك وخلفك ستة طلاب في صف يساوي ٧

$$( ) \text{ إذا كان } U^3 = 120; \text{ فإن قيمة } U = 10 \quad 11$$

$$( ) \text{ مجموع معاملات المفوك (ص+ص)^5 يساوي } 32 \quad 12$$

$$( ) \text{ في مفوك } (S^2 + \frac{1}{S})^4 \text{ الح الأوسط هو الح الخلالي من } S \quad 13$$

$$( ) \text{ إذا كان الحد الثالث في مفوك } (1+S)^8 \text{ يساوي } 112; \text{ فإن } S = \pm 2 \quad 14$$

$$( ) \text{ إذا كانت } H \in \mathbb{C}; \text{ فإن } \bar{H} = 0 \text{ صفر} \quad 15$$

$$( ) \text{ إذا كانت } H, B \text{ حداثتين مستقلتين؛ فإن } \bar{H} = \bar{B} \quad 16$$

$$( ) \text{ صندوق به } 10 \text{ كرات حمراء وخضراء، فإذا كان احتمال سحب كرة حمراء } \frac{3}{5}; \text{ فإن عدد الكرات الحمراء } 4 \text{ كرات} \quad 17$$

$$( ) \text{ إذا كان التخالف المركزي للقطع المخروطي يساوي } (\frac{\pi}{6}); \text{ فإن القطع ناقص} \quad 18$$

$$( ) \text{ معادلة القطع المكافئ الذي رأسه } (0,0) \text{ ودليله } S = 3 \text{ هو } S^2 = 12x \quad 19$$

$$( ) \text{ في القطع } S^2 - \frac{x^2}{3} = 1, \text{ مربع البعد البؤري} = 12 \quad 20$$

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

عدد تباديل حروف كلمة (صلصال) بحيث حرف الآلف يكون في وسط الكلمة يساوي ....

21

|     |   |    |   |    |   |   |   |
|-----|---|----|---|----|---|---|---|
| 120 | 4 | 60 | 3 | 30 | 2 | 6 | 1 |
|-----|---|----|---|----|---|---|---|

$$( ) \text{ العدد } (T^2 + T^3) \text{ يقع في الربع ....} \quad 22$$

|        |   |        |   |        |   |       |   |
|--------|---|--------|---|--------|---|-------|---|
| الرابع | 4 | الثالث | 3 | الثاني | 2 | الأول | 1 |
|--------|---|--------|---|--------|---|-------|---|

$$( ) \text{ ناتج } (1-T^2) + (1+T^2) = .... \quad 23$$

|   |   |    |   |   |   |     |   |
|---|---|----|---|---|---|-----|---|
| 4 | 4 | -4 | 3 | 4 | 2 | صفر | 1 |
|---|---|----|---|---|---|-----|---|

( ) إذا كان  $U_1 = S + T$ ,  $U_2 = 5 - 2T$ ,  $S$ ,  $T$ ,  $U_1, U_2$  مترافقين؛ فإن قيمة  $S + T = ....$

24

|    |   |   |   |   |   |   |   |
|----|---|---|---|---|---|---|---|
| 10 | 4 | 8 | 3 | 7 | 2 | 3 | 1 |
|----|---|---|---|---|---|---|---|

$$( ) \text{ إذا كان } U = [\frac{\pi}{6}, \frac{\pi}{2}]; \text{ فإن } U^4 = .... \quad 25$$

|   |   |    |   |     |   |    |   |
|---|---|----|---|-----|---|----|---|
| 8 | 4 | 8- | 3 | 64- | 2 | 64 | 1 |
|---|---|----|---|-----|---|----|---|

## يمنع استخدام الآلة الحاسبة

|  |   |                                 |   |                                 |    |                               |    |
|--|---|---------------------------------|---|---------------------------------|----|-------------------------------|----|
| إذا كان $U = \frac{1}{2}T + \frac{1}{2}T$ ، فإن $U = \dots$  |   |                                 |   |                                 |    |                               | 26 |
| $\frac{1}{4}T - \frac{1}{4}T$  | 4 | $\frac{1}{4}T + \frac{1}{4}T -$ | 3 | $\frac{1}{4}T - \frac{1}{4}T -$ | 2  | $\frac{1}{4}T + \frac{1}{4}T$ | 1  |
| جذراً المعادلة $U = T + U = \dots$ مما.....  |   |                                 |   |                                 |    |                               | 27 |
| $T, 2 - T$   | 4 | $T - 2 - T$                     | 3 | $T - 2 - T$                     | 2  | $T - 2 - T$                   | 1  |
| إذا كان $U = [ \frac{\pi}{4}, 2 ]$ ، فإن $U = \dots$   |   |                                 |   |                                 |    |                               | 28 |
| $2\pi - 2\pi$  | 4 | $2\pi + 2\pi$                   | 3 | $2\pi - 2$                      | 2  | $2\pi + 2$                    | 1  |
| إذا كان $S = 5 - S - 8$ ، فإن إحدى قيم $S$ هي .....  |   |                                 |   |                                 |    |                               | 29 |
| 6  | 4 | 3                               | 3 | 4                               | 2  | 5                             | 1  |
| إذا كان $S + S = 120$ ، فإن قيمة $S - S = \dots$   |   |                                 |   |                                 |    |                               | 30 |
| 4  | 4 | 3                               | 3 | 2                               | 1  | 1                             |    |
| عدد الأعداد الثلاثية مختلفة الأرقام التي تقبل القسمة على 5 من المجموعة { 6, 7, 5, 3, 2 } يساوي ..... |   |                                 |   |                                 |    |                               | 31 |
| 12   | 4 | 24                              | 3 | 48                              | 2  | 60                            | 1  |
| إذا كان $L = 10 + 20 + 110 + 120 = 120^5$ ، فإن قيمة $L = \dots$                                     |   |                                 |   |                                 |    |                               | 32 |
| 22   | 4 | 23                              | 3 | 24                              | 2  | 25                            | 1  |
| قيمة الحد الأوسط في المفوك $(S + S) / 2$ يساوي .....   |   |                                 |   |                                 |    |                               | 33 |
| 6  | 4 | 15                              | 3 | 20                              | 2  | 30                            | 1  |
| عدد حدود المفوك $(S + S + 1)$ يساوي .....  |   |                                 |   |                                 |    |                               | 34 |
| 10   | 4 | 9                               | 3 | 8                               | 2  | 5                             | 1  |
| لأي حادثة $\exists$ : فإن $H(\bar{A}) + H(A) = \dots$  |   |                                 |   |                                 |    |                               | 35 |
| $\frac{1}{2}$  | 4 | $\frac{1}{2}$                   | 3 | 1                               | 2  | صفر                           | 1  |
| إذا كان $H(\bar{A}) = 4, H(\bar{B}) = 3, H(A \cap B) = \dots$  |   |                                 |   |                                 |    |                               | 36 |
| 12   | 4 | .7                              | 3 | .3                              | 2  | .1                            | 1  |
| إذا كان $H(A \cup B) = 6, H(A \cap B) = 3$ ، فإن $H(B / A) = \dots$                                  |   |                                 |   |                                 |    |                               | 37 |
| $\frac{3}{4}$  | 4 | $\frac{3}{4}$                   | 3 | $\frac{1}{2}$                   | 2  | $\frac{1}{3}$                 | 1  |
| إذا كان $S = 3$ هو دليل القطع $S = 6$ كص ، فإن قيمة $K = \dots$                                      |   |                                 |   |                                 |    |                               | 38 |
| 3  | 4 | 3-                              | 3 | 2                               | 2- | 1                             |    |
| بؤرتا القطع $S = 10^6$ ص = 1 هما.....  |   |                                 |   |                                 |    |                               | 39 |
| $(0, 10 \pm)$  | 4 | $(0, 3 \pm)$                    | 3 | $(0, 10 \pm)$                   | 2  | $(0, 1 \pm)$                  | 1  |
| معادلة القطع المخروطي الذي رأساه $(0, 8 \pm)$ وبؤرتاه $(0, 10 \pm)$ هي .....                         |   |                                 |   |                                 |    |                               | 40 |
| $S = \frac{64}{36}$  | 4 | $S = \frac{64}{36}$             | 3 | $S = \frac{64}{36}$             | 2  | $S = \frac{64}{36}$           | 1  |

|  |            |                                    |       |                          |
|--|------------|------------------------------------|-------|--------------------------|
| الجبر + الهندسة  |            | المادة                             | 101   | نموذج التصحيح الإلكتروني |
| اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ-2023م |            |                                    |       |                          |
| 400111   | رقم الجلوس | محمد ادريس يحيى عبدالرؤوف البركانى | الاسم |                          |
| حاضر   | الحالة     | 101                                | رقمة  | المركز - التحرير         |



|   |   |
|---|---|
| <br><b>الجهاز المركزي للمطبوعات</b><br>على المديرية العامة للتربية والتعليم<br>والتخطيط التعليمي بالاختبارات<br>لجنة المطبوعات العربية المركبة | <b>كتاب الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي)</b><br><b>لعام دراسي ١٤٤٤هـ-٢٠٢٣م</b>                    |
| <b>المادة</b><br><b>المحافظة</b><br><b>المرفق</b><br><b>ق.م المدرسة</b>   | <b>١٥٦</b><br><b>٢</b><br><b>مطابق</b>  |
| <b>الجهير - الهمدانية</b><br><b>مديرية التربية / الاسنان</b><br><b>العلني - التحرير</b>   | <b>ادريس بخيت عبد الرحيم البراكاني</b><br><b>رسوس ياخون عاصم برقح برقح برقحاني</b><br><b>رقم الجلوس</b> |
| <b>400111</b><br><b>١١١</b><br><b>رقم تسجيلي</b>  |   |

اخري  تلفون  شفه  غش  مشاهد



---

A. E. Hancock, B. S. Hancock

- ١- يجب أن يكون تطبيق الدليلة يقلم جاف أسود أو أزرق بشكل كامل مثل ..... (نور ١) (نور ٢)
- ٢- يكفي من تطبيق الإيجارات في الأماكن المخصوصة لها.
- ٣ - وضع استخدام المصحح.
- ٤- لن تطبق الإيجارات مالم يتم الحصول على هذه الوثيقة، اترى إنفسك وكيفية نقل الإيجارات

| ر.س | الاجابة الصحيحة | اجابة الطالب | درجة السؤال | الدرجة المستحقة |
|-----|-----------------|--------------|-------------|-----------------|
|     | عدد الاستئنفة   | العظمى       | الدرجات     |                 |
| 40  | 80              | 80.00        |             |                 |

ملاحظات:

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