

**اسم الطالب:** ..................

**المادة:** ........................

ا**لصف**: ......................

**الزمن**: ......................

**النموذج**: ........................

**الجمهورية اليمنية**

**وزارة التربية والتعليم**

**مكتب التربية والتعليم م/ صنعاء**

**مكتب التربية والتعليم - همدان**

**مدارس الفاتح الدولية - فرع الطلاب**

**فرع**

**اختبار شهر محرم للعام الدراسي 1445 هـ**

1444**2021/2022م**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **السؤال** | | | **1** | | | **2** | | | **3** | **4** | **5** | **6** |  |  |  |  | **المجموع** | |
| **الدرجة المعيارية** | | |  | | |  | | |  |  |  |  |  |  |  |  | **60** | |
| **الدرجة المستحقة** | | |  | | |  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| **س** | | **أجب مستعيناً بالله عن جميع الأسئلة الآتية** | | | | | | | | | | | | | | | | | **د** |
| **1** | | **م** | **√** | | **×** | ظلل الدائرة تحت الإشارة المناسبة أمام كل عبارة من العبارات الآتية : | | | | | | | | | | | | | **16** |
| **1** | **O** | | **O** | **مجموعة ذات ٤ عناصرعددالمجموعات الجزئية لها =٣٢ مجموعة جزئية** | | | | | | | | | | | | |
| **2** | **O** | | **O** | **العدد النسبي -٢ يمثل على خط الأعداد في المنطقة المحصورة بين الصفر ،الواحد**  **٧**  **ــــــ** | | | | | | | | | | | | |
| **3** | **O** | | **O** | **إذا كانت ك ⊂ ل فإن ك ∪ ل = ل** | | | | | | | | | | | | |
| **4** | **O** | | **O** | **إذا كانت س ∩ ص = س ∪ ص فإن س = ص** | | | | | | | | | | | | |
| **5** | **O** | | **O** | **علاقة ( = ) على المجموعة { ٦، ٢ ،٤} تمثل علاقة انعكاسية ومتناظرة** | | | | | | | | | | | | |
| **6** | **O** | | **O** | **يكون العدد النسبي أ سالبا عندما أ ، ب من إشارتين مختلفتين**  **ب**  **ــــــ** | | | | | | | | | | | | |
| **7** | **O** | | **O** | **مجموعة الأعداد الطبيعية الأقل من صفر تسمى مجموعة منتهية** | | | | | | | | | | | | |
| **8** | **O** | | **O** | **كل مجموعة هي مجموعة جزئية من نفسها** | | | | | | | | | | | | |
| **2** | | **م** | **أ** | | **ب** | **ج** | | **د** | ظلل الدائرة المعبرة عن الاختيار الصحيح أمام كل عبارة فيما يأتي : | | | | | | | | | | **16** |
| **1** | **O** | | **O** | **O** | | **O** | **{٦ ،٣ ،م} ⊂ مجموعة الاعداد الطبيعة المحصورة بين ٢ ،٧ فإن قيمة م =...........**   1. **٧ ب- ٢ ج- ٩ د- ٤**   **ـــــــ\ـ** | | | | | | | | | |
| **2** | **O** | | **O** | **O** | | **O** | **نكتب العدد ٢ ٧ على صورة أ كالتالي**  ـــــــ  **ب**  **٣**  ـــــــ   1. **١٢ ب- ٢١ ج- ٢٣ د- ١١**   **٣**  **٣**  **٣**  **٣**  ـــــــ  ـــــــ  ـــــــ | | | | | | | | | |
| **3** | **O** | | **O** | **O** | | **O** | **أحد الاعداد التالية يعتبر عدداً نسبياً**  ــــــ   1. **٦ ب- ٣٦√ ج- ٣,٥ د- π**   **٣**  ـــــــ  **١٣** | | | | | | | | | |
| **4** | **O** | | **O** | **O** | | **O** | **اذا كان عدد عناصر المجموعة ص = ك فإن عدد المجموعات الجزئية لـ ص =.........**  **٢**  ـــــــ   1. **٢ك  ب- ٣ك ج- ٢×ك د- ك**   **٢**  ـــــــ | | | | | | | | | |
| **5** | **O** | | **O** | **O** | | **O** | **تمثل المنطقة المظللة في الشكل ..............**   1. **(ك ∪ ل)∩ (ك ∪ م).** 2. **ك ∪ ل ∪ م.**   ك  م  ل  **ج- (ك ∩ ل)∪ (ل ∩ م).**  **د- (ك ∩ ل) ∪ ل** | | | | | | | | | |
| **6** | **O** | | **O** | **O** | | **O** | **اذا كانت س={أ ،ب} ، ص ={ج ،د} فإن المجموعة الشاملة لهما هي ......**   1. **{أ ،ب ،ج ،د ،ه‍}** 2. **{أ، ب ،ه‍ ،و}**   **ج- {ب ،ج ،د}**  **د- {أ ،ج ،د ،ه‍}** | | | | | | | | | |
| **7** | **O** | | **O** | **O** | | **O** | **يكتب العدد النسبي ٢٧ في ابسط صورة كالتالي**  **ـــــــ**  **ـــــــ**  **ـــــــ**  **ـــــــ**  **٢١**  **ـــــــ**   1. **٧ ب- ٩ ج- ٣ د- ٧**   **٩**  **٧**  **٧**  **٩** | | | | | | | | | |  |
|  | | **8** | **O** | | **O** | **O** | | **O** | **.....∈ مجموعة أشهر السنة الميلادية التي يبدأ بحرف الياء**   1. **{يناير} ب- {يناير ، يوليو} ج- يونيو د- {يناير ، يوليو ، يونيو}** | | | | | | | | | |  |
| **للأسئلة بقية** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **س** | **تابع اختبار شهر محرم في مادة : الرياضيات للصف : الثامن** | **د** |
| **3** | **اذا كانت س ∪ ص = {١ ،٤ ،٦ ،٥ ،٩} ، س ∪ ع = {١ ،٢ ، ٣ ،٥ ، ٦ ،٧}**  **باستخدام خاصية التوزيع**   * **اوجد س ∪ (ص ∩ ع)** | **10** |
| **4** | **اذا كانت ص= {٣ ،٥ ،٩} وكانت "ع" علاقة معرفة على ص كالتالي:**  **ع = {(٣ ،٣)،(٣ ،٩)،(٥ ،٥)،(٩ ،٣)،(٥ ،٩)،(٩ ،٥)}**    **المطلوب:**   * **ارسم المخطط السهمي العلاقة ع.** * **هل العلاقة "ع" تمثل علاقة انعكاسية؟ ولماذا؟**       **السبب:**   * **بين نوع العلاقة من حيث كونها متناظرة او غير متناظرة مع ذكر السبب.**     **السبب:** | **18** |
| **انتهت الأسئلة مع خالص دعائي لكم بالنجاح والتفوق معلمة المادة / أماني هزاع** | | |