



2026/01/14. يوم :

حل امتحان السادسي الخامس الدورة العادية في مقياس تاريخ العلوم والعمان

التمرين الأول: (6 نقاط)

التعاريف:

1/ تاريخ العلوم والعمان هو مجال دراسي يهتم بتتبع تطور المعرفة العلمية والابتكارات التقنية في سياق تطور المجتمعات البشرية والعمان (أي تطور المدن والأنظمة الحضارية والمعمارية).

2/ الحضارة الميزوبوتامية: إحدى أقدم الحضارات في التاريخ الإنساني، حيث ظهرت في المنطقة الواقعة بين نهري دجلة والفرات فيما يُعرف اليوم بالعراق، وازدهرت منذ الألفية الرابعة قبل الميلاد. وكانت هذه الحضارة مهداً لتطورات علمية وعمانية عظيمة تركت بصماتها في تاريخ البشرية.

3/ إقليدس: حوالي 300 ق.م): رياضي إغريقي شهير ومؤلف كتاب "العناصر" الذي ظل مرجعاً للهندسة لأكثر من ألفي عام، وهو واضح أسس الهندسة المستوية والفراغية، ومطورو المنهج الاستنتاجي في الرياضيات

4/ معبد الكرنك: من أبرز المنجزات العمانية في الحضارة المصرية القديمة، يتوارد بمنطقة (الأقصر) وهو أضخم مجمع ديني في العالم، بناه عدة فراعنة على مدى 2000 عام، تبلغ مساحته حوالي 100 هكتار (200 فدان)، من أشهر أجزائه: قاعة الأعمدة العظمى

التمرين الثاني: (8 نقاط)

أجب بما يلي:

أولاً/ العوامل التي ساعدت على الازدهار العلمي في الحضارة الإسلامية:

تضافرت عدة عوامل لخلق هذه النهضة العلمية الشاملة. أولها التشجيع الديني على طلب العلم، فالإسلام حث على التفكير والتدبر في الكون وجعل طلب العلم فريضة. ثانياً، الاستقرار السياسي والازدهار الاقتصادي الذي وفرته الدولة الإسلامية المتtramية الأطراف ثالثاً، حركة الترجمة الواسعة التي نقلت علوم الحضارات السابقة إلى العربية رابعاً، رعاية الخلفاء والأمراء للعلماء وتأسيس المؤسسات العلمية كبيت الحكمة في بغداد.

ثانياً /

يقال أنه "إذا أردت أن تعرف حضارة أمة، فانظر إلى مدنها". من خلال ما سبق التطرق إليه خلال هذا السادس، تطرق إلى ابرز حضارة شدّت انتباهاك إليها بمنجزاتها وأثارها، مع تحديد أبرز معالمها.

(4ن)

للطالب مطلق الحرية في التطرق إلى أي حضارة من الحضارات المدروسة خلال السداسي، للحصول على النقطة
الطالب مطالب بإعطاء لمحة عن هذه الحضارة، ذكر أبرز منجزاتها التي تميزت بها، وتحديد معالمها من مدن
وعلماء ...

التمرين الثالث: (6 نقاط)

- شرح لماذا يتم ربط العلوم بالعمان:

لأن العلم لا يتتطور في فراغ، بل يتطلب:

- حاجة اجتماعية (كالعلاج، الفلاحة، الملاحة، البناء...).

- بيئة مستقرة سياسياً تدعم البحث والتعليم.

- مراكز حضرية متطرفة (مدن، جامعات، مكتبات، مراصد...).

- رعاية من الدولة أو السلطان (مثل الخلفاء والعلماء في العصر الذهبي الإسلامي).

وبالمقابل، فإن تطور العمان (المدن والمجتمعات) يحتاج إلى تطور علمي:

- هندسة لبناء القصور والأسواق والحمامات.

- رياضيات لخطيط المدن.

- طب لإنشاء البيمارستانات.

- فلك لتحديد القبلة والمواقيت.

- كيمياء لصناعة الأدوية، الصباغة، الزجاج...

أستاذ المقياس:

هوشات سامي.