

اختبار الفصل الثاني في مادة اللغة العربية المدة: ساعتان

السند: برع ثابت بن قرة في علم الهندسة حتى قيل عنه أنه أعظم هندسي مسلم على الإطلاق، وقال عنه المؤرخ العالمي المشهور يورانت ول: "ثابت بن قرة أعظم علماء الهندسة المسلمين، فقد ساهم بنصيب وافر في تقدم الهندسة، وهو الذي مهد لإيجاد علم التكامل والتفاضل، كما استطاع أن يحل المعادلات الجبرية بالطرق الهندسية، وتمكن من تطوير وتجديد نظرية فيثاغورس، واستطاع أن يعطي حلولاً هندسية لبعض المعادلات التكعيبية التي عجز عنها علماء الإغريق العظام".

كان ثابت بن قرة من المولعين بعلم الفلك، فأخذ يدرس الشمس وحركتها دراسة دقيقة، فقد كتب عنه المؤلف (سيدني فيش) في كتابه "الشرق الأوسط": "درس العالم ثابت بن قرة حركة الشمس وحسب طول السنة الشمسية فوجدها 365 يوماً و6 ساعات و9 دقائق و10 ثوان بالضبط، أي أكثر من الحقيقة بأقل من نصف ثانية!

ونبع عالمنا أيضاً في الرياضيات بجميع فروعها، وأضاف إليها إضافات عظيمة أثارت إعجاب علماء الغرب ودهشتهم.

وأبدع العالم الإسلامي ثابت بن قرة في الطب أيضاً، فكان أول إنسان على وجه الأرض يشرح العين تشريحاً علمياً تفصيلياً، فكان ثابت وبجدارة أبا طب العيون على مر العصور، ولم يُحصى العلماء لثابت بن قرة كُتباً في الرياضيات والطب والفلك فحسب، بل أحصوا أكثر من 180 كتاباً في مختلف العلوم: الطبيعة، والفلسفة، والأخلاق، والفقه، والحديث، والأحياء. إجهاد الترياني، مائة من عظماء أمة الإسلام غيروا مجرى التاريخ، دار التقوى-القاهرة، ط1، 1431 هـ - 2010 م، ص 276]

الجزء الأول (12 نقطة):

أ- الوضعية الأولى: [04 ن]

1. أذكر العلم الذي برع فيه ثابت بن قرة حتى قيل عنه أنه أعظم هندسي مسلم على الإطلاق. (01ن)
2. سمِّ العلم الذي ولَّع به العالم المسلم ثابت بن قرة. (01ن)
3. فسر السبب الذي أثار إعجاب علماء الغرب ودهشتهم بالعالم المسلم ثابت بن قرة. (01ن)
4. اشرح المفردتين الآتيتين: عجز - يترنح (01ن)

ب- الوضعية الثانية: [08 ن]

1. أعرب ما تحته خطّ في السّند إعراباً تامّاً: لم يُحص العلماء. (03ن).
2. ميز بين الاسم الجامد الدال على معنى والدال على الذات فيما يلي (الطاعة- كلب- الوفاء- التسامح) (2ن)

الاسم الجامد الدال على ذات	الاسم الجامد الدال على معنى

3. ركب جملة فيها استعارة، وبين نوعها. (02ن).
4. بين رأيك من موقف علماء الغرب تجاه ثابت بن قرّة وغيره من العلماء العرب (01ن).

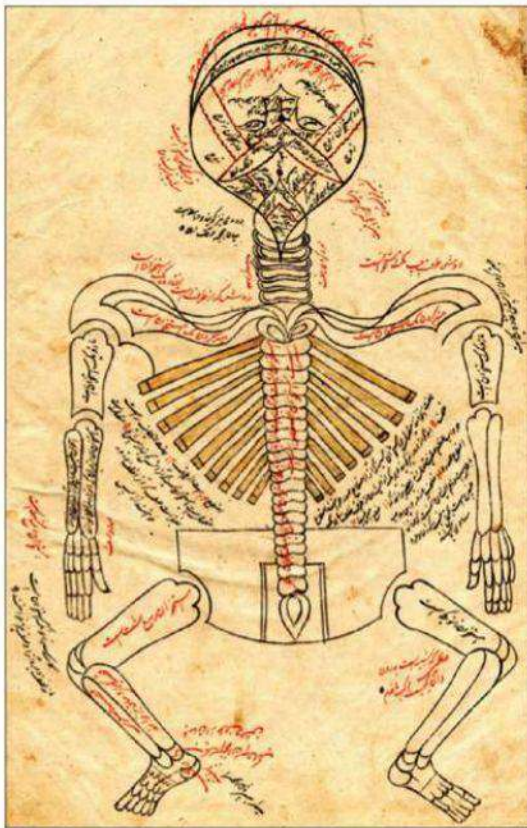
الجزء الثاني (08 نقاط):

ت- الوضعية الإدماجية: [08 نقاط]

السياق: تعرفت على صديق عبر الفضاء الأزرق (الفيس بوك)، ومن خلال المحادثة اكتشفت انه يجهل الكثير عن تاريخ علماء العرب وعن جهودهم العلمية.

السند: قال ليوبولد فايس: "نحن مدينون للمسلمين بكل محامد حضارتنا في العلم والفن والصناعة، وحسب المسلمين أنهم كانوا مثلاً للكمال البشري، بينما كنا مثلاً للهمجية"

التعليمة: في أقل من اثني عشر (12) سطراً اكتب موضوعاً حوارياً توجيهاً، تبين فيه لصديقك جهود العلماء العرب ودورهم في خدمة الإنسانية، مع ذكر بعض النماذج / موظفاً: حروف النفي، وسجعاً.



الشكل الكامل للنظام اليكلي وضّح ن كتاب التشريح المنصور (ابن ليس، 1709). (1409-1394)

✿ نظم وقتك واستفله كاملاً..

✿ افهم السؤال جيداً قبل الإجابة، «فهم السؤال نصف الجواب» ...

✿ نظم إجاباتك جيداً ووضّح خطك.