

اختبار مراجعة للفصل 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 تفصيلاً، فكان ثابت وبجدارة أبا طب العيون على مر العصور، ولم يُخص العلماء لثابت بن قرة كتباً في الرياضيات والطب والفلك فحسب، بل أحصوا أكثر من 180 كتاباً في مختلف العلوم: الطبيعة، والفلسفة، والأخلاق، والفقهاء، والحديث، والأحياء. اجتهاد الترباني،

الجزء الأول (12 نقطة):

أ.الوضعية الأولى: [04 نقاط]

1. **أذكر** العلم الذي برع فيه ثابت بن قرّة. (01ن)
2. **أبرز** إنجازات ثابت بن قرّة في علم الهندسة. (01ن)
3. **حلل** الأسباب التي جعلت ثابت بن قرّة من أعظم علماء عصره. (01ن)
4. **اشرح** المفردتين الآتيتين: عجز - يترنح (01ن)

ب.الوضعية الثانية: [08 نقاط]

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

الاسم الجامد الدال على معنى	الاسم الجامد الدال على ذات

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

الجزء الثاني (08 نقاط):

ت.الوضعية الإدماجية: [08 نقاط]

السياق: أثناء حديثي مع صديقي عبر منصة التواصل الاجتماعي (إنستغرام)، لاحظت أنه لا يعرف الكثير عن إسهامات علماء المسلمين العرب في مختلف المجالات، خاصة في مجال الأدب والعلوم.

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"

التعليمات: في أقل من اثني عشر (12) سطراً اكتب موضوعاً حوارياً توجيهياً، تبين فيه لصديقك جهود

العلماء العرب ودورهم في خدمة الإنسانية، مع ذكر بعض النماذج/ موظفًا: حروف النفي، وسجعاً.



تصحيح موضوع مراجعة للفصل الثاني في مادة اللغة العربية

الجزء الأول (12 نقطة):

أ. الوضعية الأولى: [04 نقاط]

1. **أذكر** العلم الذي برع فيه ثابت بن قرة. (01ن)
علم الهندسة.

2. **أبرز** إنجازات ثابت بن قرة في علم الهندسة. (01ن)

1. المساهمة بنصيب وافر في تقدم الهندسة.

2. تمهيد لإيجاد علم التكامل والتفاضل.

3. حل المعادلات الجبرية بالطرق الهندسية.

4. تطوير وتجديد نظرية فيثاغورس.

5. إعطاء حلول هندسية لبعض المعادلات التكعيبية التي عجز عنها علماء الإغريق.

3. **حلل** الأسباب التي جعلت ثابت بن قرة من أعظم علماء عصره. (01ن)

1. إسهاماته الكبيرة والمتعددة في مجال الهندسة التي مهدت لتطوير علوم رياضية

حديثه مثل علم التكامل والتفاضل.

2. حلوله الهندسية للمعادلات الجبرية والتكعيبية التي كانت تتحدى العلماء

الآخرين.

3. ولعه الكبير بعلم الفلك وقيامه بدراسات دقيقة للشمس وحركتها.

4. إبداعاته في مجال الطب، مثل كونه أول إنسان يشرح العين تشريحاً علمياً تفصيلاً.

5. تأليفه لأكثر من 180 كتاباً في مختلف العلوم مما يعكس عمق معرفته وتنوع

اهتمامات.

4. **اشرح** المفردتين الآتيتين: عجز - يترنح (01ن)

عجز: عدم القدرة على فعل شيء.

يترنح: يتحرك بشكل غير ثابت وغير متزن.

ب.الوضعية الثانية: [08 نقاط]

1. **أعرب** ما تحته خط في السند إعراباً تاماً: لم يُحص العلماء. (03ن).

الكلمة	إعرابها
لم	حرف نفي وجزم وقلب.
يُحص	فعل مضارع مجزوم وعلامة جزمه حذف حرف العلة.
العلمه	فاعل مرفوع وعلامة رفعه الضمة.

2. **ميّز** 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
كلب	الطاعة-الوفاء-التسامح

3. **ركّب** جملة فيها استعارة، وبين نوعها. (02ن).

العلم يبني بيوتاً لا عماد لها.

نوع الاستعارة: استعارة مكنية (حيث شبه العلم ببناء البيوت وحذف المشبه به وذكر أحد صفاته وهي البناء).

4. **بين** رأيك من موقف علماء الغرب تجاه ثابت بن قرّة وغيره من العلماء العرب (01ن).



أرى أن موقف علماء الغرب تجاه ثابت بن قرّة وغيره من العلماء العرب يظهر تقديرهم الكبير لإسهاماتهم العلمية. هذا التقدير يعكس الاعتراف بالفضل والإبداع الذي قدمه العلماء العرب والمسلمون في تطوير العلوم والمعارف، وهو موقف ينم عن إنصاف واحترام لتاريخ العلم والحضارة الإنسانية.