الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية

الديوان الوطني للامتحانات والمسابقات — السنة الدراسية: 2023/2022
امتحانات السنة الخامسة ابتدائي — الفصل الثّاني

امتحان في مادة: اللغة العربية وآدابها — المدة: 1 ساعة و 30 دقيقة

على المترشح أن يجيب بلون واحد فقط(الأزرق أو الأسود)

النّص:

أبو الريحان البيروني

وُلد أبو الريحان محمد بن أحمد البيروني في خوارزم عام 362 هجري، وقد تعلم الرياضيات **تعلُمًا** متقنا على يدي عالم الرياضيات أبي نصر منصور المشهود له بعلمه الوافر وسعة علمه.

برع البيروني في علم **الرياضيات** والفلك والصيدلة والتّاريخ والجغرافيا وحتّى الفلسفة، و(**قد شهد له علماء الغرب بعلمه الوافر في الرياضيات وسعة اطلاعه على الثقافة الهندية**) و التي نقلها إلى العالم أجمع، كما أنه اهتم بالمنهج العلمي وأجرى العديد من التجارب أهمها تجربته لقياس الثقل النوعي للأجسام الصلبة وقد ساهم البيروني في تقسيم الزاوية إلى ثلاثة أقسام متساوية، دون أن ننسى انه شرح الطريقة التي تصعد بها مياه الفوارات والينابيع من تحت إلى فوق والكتب العلمية التي ألّفها تشهد على أعماله مثل كتاب رؤية الأهلة وكتاب جدول التقويم.

إن حياة البيروني كانت زاخرة ومليئة بالعلم والعطاء، فقد ظلّ اسمه **خالدا** في تاريخ العلماء إلى جانب أمثاله من العلماء كالخوارزمي وابن سينا.

البّناء الفكري(03ن):

1- اختر الفكرة العامة التي يتحدث عنها النص مما يلي:

1-**أبو الريحان البيروني** 2-**حياة البيروني وأهم إنجازاته** 3-**العالم المسلم ابن سينا**

2- أين ومتى وُلد محمد بن أحمد البيروني؟

3- أجب بصحيح أو خطأ مع تصحيح الخطأ إن وجد:

- برع البيروني في المجالات العملية ولم يهتم بالمجالات الأدبية
- وضّح البيروني كيفية عمل مياه الفوارات

- من الكُتب التي ألّفها البيروني نجد كتاب قصة النملة والصرصور.

4- استخرج من النّص مرادف كلمة **الكثير** وضد كلمة **الشّرق** من النّص ووظفهما في جملة من إنشاءك.

البّناء اللغوي(04ن):

1- اعرب ما تحته خط إعرابا مفصلا.

2- استخرج من النّص ما يلي:

فعل معتل	فعل مضارع مبني للمجهول	حرف ناسخ	اسم مجرور	فعل صحيح

3- حول الجملة التي ما بين قوسين في النّص إلى الجمع المذكر.

4- علل سبب كتابة الهمزة على النّبرة في كلمة **مليئة.**

الوضعية الإدماجية(03ن):

فضلا عن أبو الريحان البيروني يوجد الكثير من العلماء المسلمين الذين ظلّت إنجازاتهم خالدة في تاريخ العلم وهذا بفضل تجاربهم وأعمالهم العلمية والأدبية التي استفادت منها الأمة الإسلامية وغيرها، ويعدّ **ابن سينا** من أهم العلماء المسلمين الذي من واجبنا الافتخار به وهذا بسبب ما قدمه للمسلمين وغيرهم.

التّعليمة:

- أكتب فقرة لا تتجاوز 10 أسطر تتحدث فيها عن **ابن سينا** مستعرضا سيرته موظفا **اسم معطوف ومضاف إليه**، وذلك بالاستعانة بالمعلومات التّالية:

اسمه الكامل: أبو علي الحسين بن عبد الله بن الحسن بن علي بن سينا البلخيّ

تاريخ ومكان الميلاد: أوت 980 ميلادي بـأوزبكستان

حياته: عاش مع والده المحافظ عبد الله، عمل في وظيفة إدارية ، التحق بدراسة الطب...

إنجازاته: اكتشف العدوى،أول من شخص أمراض النساء،وضّح السكتة الدماغية،اخترع جهاز لمراقبة النجوم،اخترع جهاز لوصف الطول بدقة، قام بدراسات حول الضوء

تاريخ ومكان الميلاد: 22 جويلية 1037 ميلادي مدينة همدان بدولة إيران.