

29 نيسان 2024م وفق 20 شؤال 1445هـ

## اللغة العربية - امتحان للمتفرعين للصف التاسع

اسم الطالب: \_\_\_\_\_

تعليمات للممتحن:

أ- مدة الامتحان: ساعة ونصف

ب- مبنى الامتحان وتوزيع الدرجات:

في هذا النموذج قسمان:

القسم الأول: فهم مقروء- أجب عن جميع الأسئلة (9 درجات لكل سؤال، المجموع 81 درجة).

القسم الثاني: تعبير كتابي- أجب عن أحد الموضوعين (19 درجة)

ج- مواد مساعدة يُسمح استعمالها: لا تُوجد.

د- تعليمات خاصة: اكتب اجاباتك باللغة الفصيحة.

نرجو لكم الفوز في الدارين

## القسم الأول: فهم مقروء (81 درجة)

اقرأ النص التالي ثم أجب عن الأسئلة التي تليه:

### المباني الخضراء

#### النص الأساسي:

المباني الخضراء: هي تلك المباني المعروفة بأنها صديقة للبيئة؛ لاعتماد تصميمها وبنائها على المواد المتجددة أو المصادر الطبيعية التي يمكن تدويرها، كما أنها تحقق احتياجات الإنسان بأقل ضرر قد يتسبب لموارد الطبيعة. وإلى جانب التأثير الإيجابي لهذه المباني على المستوى البيئي، فإن لها فوائد على المستويين: الاقتصادي والاجتماعي، تنعكس في قلة تكلفتها نسبياً مقابل تكلفة المباني العادية، وفي تعزيز صحة الإنسان وراحته، نظراً لاستخدام تقنيات عزل الصوت والحرارة، وتحسين إدارة الطاقة والإضاءة في تلك المباني. (5)

إن نهاون الإنسان في القرن الماضي، ونظرتة إلى الطبيعة على أنها مخزون لا ينضب من موارد الطاقة، وعلى أنها مستودع يتسع لكل ما يطرحه من مخلفات، جعلت الإنسان يواجه مشكلات بيئية تُنذر بتأثيرات خطيرة على حياته. وقد أشارت العديد من الدراسات إلى تأثير النشاط العمراني على البيئة؛ إذ يستهلك قطاع البناء وحده 40% من مجموع استهلاك الطاقة في العالم، و 30% من المواد الخام، و 16% من مجموع استهلاك المياه. (10)

## المباني الخضراء والمُصالحة مع البيئة

من المهم أن نجعل الموضوع البيئي جزءاً ضرورياً من حياتنا، وأن نستخدم الموارد الطبيعية اللازمة للنشاط العمراني من خلال بذل أقصى جهد ممكن للتقليل من الأضرار والآثار السلبية لهذا النشاط على البيئة، ويمكن تحقيق ذلك باتباع بعض الخطوات، مثل:

(15) - الاستخدام العقلاني لمواد البناء: وهذا ما تؤكد عليه فكرة المباني الخضراء؛ فكلما قللنا من استخدام مواد البناء دون المس بجودة المباني، كان بقاء المصادر الطبيعية لهذه المواد أطول، واستهلاك الطاقة لتصنيعها أقل.

(20) - تصميم مبانٍ أصغر حجماً: تدعونا فكرة المباني الخضراء إلى تصميم بيوت ومبانٍ أصغر حجماً، شرط أن نفي بمتطلبات وحاجات الإنسان أولاً، ثم ننظر إلى كيفية تحقيق رغباته. وقد يعتقد البعض خطأً أن هناك علاقة طردية بين كبر حجم المكان وراحة الإنسان، مما يؤدي إلى نشوء مبانٍ ذات مساحات إضافية وارتفاعات زائدة عن حاجة الإنسان. فإذا كانت الرشاقة تعني الصحة في قاموس أهل الطب؛ فالمباني الخضراء تأخذ بهذا المبدأ معتبرة أن الإضافات المُبالغَة في المباني تعني عدم الراحة لمستخدميها، بالإضافة إلى كلفتها الاقتصادية والبيئية.

(25) - الكفاءة في تصميم الفراغات: الفراغ هو المكان الذي يتحرك فيه الإنسان لممارسة نشاطاته وتادبه ووظائفه. أما الكفاءة، فتعني مقدار استجابة هذا المكان لنشاط الإنسان، فلا ينبغي أن يُشغل المكان باثاث أكثر مما نحتاج إليه، ولا ينبغي أن نقطع مسافات أكبر لمجرد الانتقال من مكان إلى آخر في المبنى نفسه. هذه الكفاءة في تصميم الفراغ المعماري تعني أن المباني الخضراء أكثر تناسلاً وتناغمًا مع حاجات الإنسان.

## من مميزات المباني الخضراء

عادةً ما تكون تكاليف المباني الخضراء مساوية لتكاليف المباني العادية، وأحياناً تكون أكثر بقليل، لأنها تحتاج إلى مواد خاصة لبنائها؛ فتكاليف المباني العادية لن تتوقف بعد الانتهاء من عملية البناء، لأنها تتطلب المواظبة على الصيانة والتجديد، أو حتى الهدم والبناء مجدداً. لا يعني ذلك أن المباني الخضراء لن تحتاج إلى الصيانة أو التجديد، لكن تكلفتها تكون أقل بصورة ملموسة من تكلفة المباني العادية. (30)

أما بالنسبة لاستخدام المياه والطاقة، فلا تعرف المباني الخضراء معنى كلمة إضاعة شيء؛ إذ تعتمد تلك المباني على إعادة تدوير مياه الصرف واستخدامها مجدداً إلى جانب استخدام مياه الأمطار في التنظيف والزراعة. كما أن هذه المباني توفر الطاقة؛ لأنها تعتمد على موارد الطاقة الطبيعية كالطاقة الشمسية، والطاقة المائية، وطاقة الرياح المتجددة المستخدمة لتوليد الكهرباء وإنتاج الحرارة. (35)

لا شك أن فكرة المباني الخضراء تساهم في توفير الراحة والسلامة للإنسان وتدعوه إلى تصحيح علاقته مع الطبيعة؛ فإنتاجه وعدم إكترائه بما قد يلحق بالبيئة من أضرار، واستهلاكه المفرط للموارد الطبيعية بهدف إشباع حاجاته ومقومات وجوده، بحاجة إلى تفكير واع ومسؤول لتلا بكون في النهاية ضحية لذلك.

أجب عن جميع الأسئلة التالية بخط واضح:

1. بيّن بلغتك اثنين من الأسباب التي تدعم فكرة المباني الخضراء، بحسب الأسطر 1-6.

---

---

---

---

2. اشرح بلغتك معنى اثنين من التعبيرات التالية:

- تعزيز صحة الانسان (السطر 5)
- مخزون لا ينضب (السطر 7)
- الموارد الطبيعية (السطر 14)

3. بيّن بلغتك اثنين من الأسباب التي جعلت الإنسان يواجه مشكلات بيئية، بحسب الأسطر

7-11.

---

---

---

---

4. بيّن بلغتك لماذا يعتبر الكاتب اعتقاد البعض بوجود علاقة طردية بين حجم المكان

وراحة الإنسان خطأ.

---

---

---

---

5. بيّن بلغتك العلاقة بين فكرة المثل الشعبي العامي "الزّايد أخو النّاقص" والفكرة الواردة في الأسطر 18-28.

---

---

---

---

6. بيّن بلغتك ثلاثة أمثلة من النّصّ الأساسيّ تؤكّد أنّ "المباني الخضراء" صديقة للبيئة.

---

---

---

---

7. بيّن بلغتك اثنتين من مميزات المباني الخضراء اعتمادًا على النّصّ.

---

---

---

---

8. تزداد استخدامات المباني الخضراء في الآونة الأخيرة. بيّن رأيك بالنّسبة لاستخدام هذا النوع من المباني.

---

---

---

---

9. اكتب بلغتك الفكرة المركزية الواردة في الأسطر 29-32.

---

---

---

---

