



السؤال الأول

اختر الإجابة الصحيحة من الخيارات الآتية:

1- كيف يؤثر المناخ على الحيوانات؟

- (أ) يحدد الأنواع القادرة على العيش  
(ج) لا يؤثر المناخ على الحيوانات

2- أي من العوامل التالية يُعتبر من "العوامل المناخية" المؤثرة في النظام البيئي؟

- (د) أنشطة الإنسان      (ج) وجود الجبال      (ب) درجات الحرارة  
(أ) التربة الطينية      (ج) تيارات المحيط فقط      (أ) تضاريس الأرض فقط  
(د) تضاريس الطبيعية والمناخ والتضاريس

3- ما هي أهم العوامل الجغرافية التي تتحكم في توزيع الحيوانات على سطح الأرض؟

- (ب) الأنشطة البشرية فقط      (ج) النباتات الطبيعية والمناخ والتضاريس  
(د) تيارات المحيط فقط

4- كيف تؤثر التضاريس في توزيع النباتات على جبل كليمنجارو؟

- (أ) تمنع نمو الأشجار الصنوبرية      (ج) تجعل التربة أكثر خصوبة  
(ب) تزيد من كمية الأمطار عند القمة      (د) تتغير أنواع النباتات مع الارتفاع بسبب اختلاف الحرارة

5- ما العنصر المناخي الأكثر تأثيراً في تحديد مواسم نمو النباتات في المناطق المعتدلة؟

- (د) الرياح      (ج) الحرارة      (ب) الرطوبة      (أ) الضوء  
(د) مناطق حشائش السافانا      (ج) الغابات الكثيفة      (ب) الصحاري الرملية

- (ج) يتوقف تماماً خلال الشتاء      (ج) بسبب بروادة التربة      (ب) بسبب قلة الماء  
(د) مقتصرًا على فصل الصيف فقط      (د) بسبب ارتفاع الرطوبة      (أ) بسبب نقص الضوء

- (د) التربة الفيضية      (ج) التربة الجيرية      (ب) التربة الرملية  
(ج) بسبب بروادة التربة      (ب) بسبب قلة الماء      (أ) أي نوع من التربة يُعد الأفضل لنمو المحاصيل الزراعية؟

- (ج) بسبب ارتفاع درجة الحرارة      (ج) بسبب قلة الماء      (ب) بسبب قلة الماء  
(ج) بسبب ارتفاع درجة الحرارة      (ج) بسبب قلة الماء      (أ) لماذا يندر وجود النباتات في المناطق القطبية؟

- (د) تلوث المياه      (ج) ارتفاع ضغط الماء      (ج) بسبب ارتفاع درجة الحرارة  
(د) المناطق القطبية      (ج) بسبب ارتفاع ضغط الماء      (ج) بسبب ارتفاع درجة الحرارة

- (ج) بسبب ارتفاع ضغط الماء      (ج) بسبب ارتفاع ضغط الماء      (ج) بسبب ارتفاع ضغط الماء  
(ج) بسبب ارتفاع ضغط الماء      (ج) بسبب ارتفاع ضغط الماء      (ج) بسبب ارتفاع ضغط الماء

11- ما السبب الرئيسي لعدم قدرة أسماك الأعماق على العيش قرب سطح البحر؟

- (أ) انخفاض ضغط الماء      (ج) ارتفاع درجة الحرارة      (ج) بسبب ارتفاع ضغط الماء  
(أ) انخفاض ضغط الماء      (ج) ارتفاع درجة الحرارة      (ج) بسبب ارتفاع ضغط الماء

12- أي من المناطق النباتية الغنية بالحيوانات العاشبة مثل الزراف والفيلة؟

- (أ) الغابات الصنوبرية      (ج) الصحراء      (ج) حشائش السافانا  
(أ) حشائش السافانا      (ج) الصحراء      (ج) حشائش السافانا

13- ما العامل الجغرافي الذي يحدد انتشار الماعز الجبلي في سلاسل جبلية مثل الحجاز؟

- (ج) المياه الجوفية      (ب) التربة      (ج) المناخ  
(ج) المياه الجوفية      (ب) التربة      (ج) المناخ





الفصل الدراسي  
الأول  
2026/2025

الدرس الأول  
مكونات الغلاف  
الحيوي

الوحدة السابعة  
الغلاف الحيوي

التعليم الثانوي  
نظام المسارات  
السنة الثالثة

المادة  
الجغرافيا



14) كيف تؤثر التربة في نمو النبات؟

- أ) التربة هي الوسط الذي ينمو فيه النبات، ولها خصائص مؤثرة في نموه  
ب) ليس للتربيه أي تأثير مباشر، فالملاء هو العامل الأكثر تأثيراً على نمو النباتات  
ج) تؤثر فقط التربة الرملية على نمو النبات  
د) التربة تحدد لون أزهار النباتات ونوع الثمار

لماذا لا تستطيع بعض أسماك الأعماق العيش قرب سطح البحر؟

السؤال الثاني

الإجابة: .....

كيف يؤثر المناخ في توزيع الحيوانات القطبية؟

السؤال الثالث

الإجابة: .....

ما أهم الحيوانات التي تعيش في مناطق حشائش السافانا؟

السؤال الرابع

الإجابة: .....

أجب عن الأسئلة المقالية التالية:

السؤال الخامس

1- ما هي العوامل المناخية الرئيسية التي تؤثر في نمو النباتات وتوزيعها؟

الإجابة: .....

2- كيف تؤثر الحرارة في مواسم نمو النباتات؟

الإجابة: .....

3- ما أهمية الضوء في حياة النبات؟

الإجابة: .....



4- صُف العلاقة بين كمية الأمطار والكثافة النباتية؟

الإجابة: .....

5- كيف تؤثر التضاريس في توزيع النباتات على جبل كلينجارو؟

الإجابة: .....

السؤال السادس: ضع إشارة (✓) أمام العبارة الصحيحة وإشارة (✗) أمام العبارة الخاطئة:

1- (...) النظام البيئي هو مركب متوازن من المواد الحية فقط، ولا يتأثر بالمواد غير الحية.

2- (...) تعتبر درجة الحرارة والضوء والماء (المطر) من أهم العناصر المناخية تأثيراً في التوزيع الجغرافي للنباتات.

3- (...) في المناطق الاستوائية، يكون موسم نمو النباتات محدوداً بسبب التغيرات الكبيرة في درجات الحرارة.

4- (...) المادة الخضراء في النبات تنمو وتعيش بشكل أفضل في الظلام.

5- (...) كلما زادت الأمطار، زادت الكثافة النباتية وصغرت أحجام الأشجار بوجه عام.

6- (...) التربة الرملية والتربة الفيضية هي أنواع من التربة تقسم وفق الأسس المناخية.

7- (...) تتشابه أنواع النباتات في سفح جبل كلينجارو وفمته بسبب قربه من خط الاستواء.

8- (...) النباتات الصنوبرية توجد عادة بالقرب من خط الثلوج الدائم والمناطق القريبة من الدائرة القطبية.

9- (...) يرتبط توزيع الحيوانات ارتباطاً وثيقاً بوجود النباتات الطبيعية.

10- (...) مناطق حشائش السافانا من أفق النطاقات النباتية بالحيوانات.

11- (...) يمكن للدب القطبي أن يعيش في الأماكن الحارة التي يسود فيها الجفاف.

12- (...) الماعز الجبلي يكثر في المناطق الجبلية، بينما يصعب على الأغنام العيش هناك.

13- (...) أفضل مكان في العالم لمعيشة المها (الوضيحي) هو الصحاري الرملية مثل الربع الخالي.

14- (...) أسماك الأعماق يمكنها العيش بالقرب من سطح الماء دون أي مشاكل.



الفصل الدراسي  
الأول  
2026/2025

الدرس الأول  
مكونات الغلاف  
الحيوي

الوحدة السابعة  
الغلاف الحيوي

التعليم الثانوي  
نظام المسارات  
السنة الثالثة

المادة  
الجغرافيا



## السؤال السابع

### املا الفراغات بالكلمة أو العبارة المناسبة:

- يتكون النظام البيئي من مركب متوازن من المواد ..... وغير الحية.
- من أهم العوامل المناخية التي تؤثر في نمو النباتات الطبيعية وتوزيعها هي: الحرارة، و .....، والماء (المطر).
- في المناطق التي تتميز فيها الفصول الأربع بوضوح، يكون فصل ..... هو الأنسب لنمو النباتات.
- المادة الخضراء في النبات لا تنمو ولا تعيش إلا في وجود .....
- كما قلت الأمطار، قلت ..... النباتية وصغرت أحجام الأشجار.
- يرتبط توزيع الحيوانات ارتباطاً وثيقاً ب ..... الطبيعية.
- الجمل والضب من الحيوانات التي تأنس العيش في الأماكن ..... التي يسود فيها الجفاف.
- حيوانات اللاما والأليكا تعيش في مرتفعات جبال ..... التي يزيد ارتفاعها على 3000 متر.
- أفضل مكان في العالم لمعيشة الجاموس هي مناطق المنخفضات حيث .....





14) كيف تؤثر التربة في نمو النبات؟

- أ) التربة هي الوسط الذي ينمو فيه النبات، ولها خصائص مؤثرة في نموه  
ب) ليس للترابة أي تأثير مباشر، فالماء هو العامل الأكثر تأثيراً على نمو النباتات  
ج) تؤثر فقط التربة الرملية على نمو النبات  
د) التربة تحدد لون أزهار النباتات ونوع الثمار

لماذا لا تستطيع بعض أسماك الأعمق العيش قرب سطح البحر؟

السؤال الثاني

الإجابة: "لو أجرت أسماك الأعمق على العيش بالقرب من سطح البحر فإنها تموت بسرعة، ويرجع ذلك إلى أن ضغط الماء على أجسامها ينخفض انخفاضاً ملحوظاً فتتضرر وتموت".

كيف يؤثر المناخ في توزيع الحيوانات القطبية؟

السؤال الثالث

الإجابة: "بعض الحيوانات لا يمكنها العيش إلا في أماكن شديدة البرودة، مثل: الدب القطبي، والذئب، والكلب، والثعلب، والأرانب القطبية، وطيور البطريق".

ما أهم الحيوانات التي تعيش في مناطق حشائش السافانا؟

السؤال الرابع

الإجابة: "تجد أن مناطق حشائش السافانا من أغنى النطاقات النباتية بالحيوانات، وأهم حيواناتها: الجاموس البري، والزراف، والظباء، والفيلا".

أجب عن الأسئلة المقالية التالية:

السؤال الخامس

1- ما هي العوامل المناخية الرئيسية التي تؤثر في نمو النباتات وتوزيعها؟

الإجابة: "يتكون المناخ من عدة عناصر، ولكن أكثر تلك العناصر تأثيراً في التوزيع الجغرافي للنباتات هي الحرارة والضوء والماء (المطر)".

2- كيف تؤثر الحرارة في مواسم نمو النباتات؟

الإجابة: "ترتبط مواسم نمو النباتات ارتباطاً وثيقاً بدرجات الحرارة، ومن المعروف أن أكثر الفصول مناسبة للنمو هو الربيع، وذلك في المناطق التي تتميز فيها الفصول الأربع بوضوح، أما في المناطق الاستوائية حيث التغير في درجات الحرارة يكاد يكون محدوداً طوال العام فإن موسم النمو يكون على مدار السنة".

3- ما أهمية الضوء في حياة النبات؟

الإجابة: "الضوء: وهو ضروري لحياة النبات؛ لأن المادة الخضراء لا تنمو ولا تعيش إلا في الضوء، ولذلك فإن النباتات التي لا تحصل على قدر كاف من الضوء تكون ضعيفة هزيلة ذات أوراق وفروع قليلة".



4- صِف العلاقة بين كمية الأمطار والكثافة النباتية؟

الإجابة: **هناك علاقة وثيقة جداً بين مقدار الماء (المطر) وأنواع النباتات وكثافتها، فكلما قلت الأمطار قلت الكثافة النباتية وصغرت أحجام الأشجار بوجه عام. وحيث تندر الأمطار أو تنعدم لا نجد للحياة النباتية أثراً يذكر.**

5- كيف تؤثر التضاريس في توزيع النباتات على جبل كليمينجaro؟

الإجابة: **تتأثر النباتات بمقدار الارتفاع عن مستوى سطح البحر، ويبدو ذلك جلياً إذا نظرنا إلى التوزيع الجغرافي للنباتات على سفوح جبل كليمينجaro القريب من خط الاستواء، فإننا نجد أن النباتات السائدة في أسفله هي نباتات استوائية، وكلما ارتفعنا نحو قمة ذلك الجبل وجدنا أن نوعية النباتات تختلف تبعاً لاختلاف درجات الحرارة.**

**السؤال السادس** ضع إشارة (✓) أمام العبارة الصحيحة وإشارة (✗) أمام العبارة الخاطئة:

1- (✗) النظام البيئي هو مركب متوازن من المواد الحية فقط، ولا يتتأثر بالمواد غير الحية.

2- (✓) تعتبر درجة الحرارة والضوء والماء (المطر) من أهم العناصر المناخية تأثيراً في التوزيع الجغرافي للنباتات.

3- (✗) في المناطق الاستوائية، يكون موسم نمو النباتات محدوداً بسبب التغيرات الكبيرة في درجات الحرارة.

4- (✗) المادة الخضراء في النبات تنمو وتعيش بشكل أفضل في الظلام.

5- (✗) كلما زادت الأمطار، زادت الكثافة النباتية وصغرت أحجام الأشجار بوجه عام.

6- (✓) التربة الرملية والتربة الفيوضية هي أنواع من التربة تقسم وفق الأسس المناخية.

7- (✗) تتشابه أنواع النباتات في سفح جبل كليمينجaro وقمةه بسبب قرينه من خط الاستواء.

8- (✓) النباتات الصنوبرية توجد عادة بالقرب من خط الثلوج الدائم والمناطق القريبة من الدائرة القطبية.

9- (✓) يرتبط توزيع الحيوانات ارتباطاً وثيقاً بوجود النباتات الطبيعية.

10- (✗) مناطق حشائش السافانا من أفق النطاقات النباتية بالحيوانات.

11- (✗) يمكن للدب القطبي أن يعيش في الأماكن الحارة التي يسود فيها الجفاف.

12- (✓) الماعز الجبلي يكثر في المناطق الجبلية، بينما يصعب على الأغنام العيش هناك.

13- (✓) أفضل مكان في العالم لمعيشة المها (الوضيحي) هو الصحاري الرملية مثل الربع الخالي.

14- (✗) أسماك الأعماق يمكنها العيش بالقرب من سطح الماء دون أي مشاكل.





املا الفراغات بالكلمة أو العبارة المناسبة:

السؤال السابع

- 1- يكون النظام البيئي من مركب متوازن من المواد **الحية** وغير **الحية**.
- 2- من أهم العوامل المناخية التي تؤثر في نمو النباتات الطبيعية وتوزيعها هي: الحرارة، **والضوء**، والماء (المطر).
- 3- في المناطق التي تتميز فيها الفصول الأربع بوضوح، يكون فصل **الربيع** هو الأنسب لنمو النباتات.
- 4- المادة الخضراء في النبات لا تنمو ولا تعيش إلا في وجود **الضوء**.
- 5- كلما قلت الأمطار، قلت **الكثافة** النباتية وصغرت أحجام الأشجار.
- 6- يرتبط توزيع الحيوانات ارتباطاً وثيقاً بـ **النباتات** الطبيعية.
- 7- الجمل والضب من الحيوانات التي تأنس العيش في الأماكن **الحارة** التي يسود فيها الجفاف.
- 8- حيوانات اللاما والألباكا تعيش في مرتفعات جبال **الأنديز** التي يزيد ارتفاعها على 3000 متر.
- 9- أفضل مكان في العالم لمعيشة الجاموس هي مناطق المنخفضات حيث **المستنقعات**.