



الفصل الدراسي
الاول

امتحان الدرس
الاول

الوحدة الاولى

الصف
العاشر

المادة
الدراسات
الاجتماعية



اختيار من متعدد مع الاجابات

س1

1. ما هي النظرية الأكثر قبولاً لتفسير نشأة الأرض؟
(أ) نظرية البيازك (ب) النظرية السديكية (الغازية)
(ج) نظرية الانفجار العظيم (د) نظرية الكويكبات
2. ما اسم الكتلة الأرضية الواحدة التي كانت موجودة قبل 310 مليون سنة؟
(أ) لوراسيا (ب) جندوانا (ج) بنجابا (د) أوراسيا
3. إلى كم مرحلة قسم ألفرد فيجنر مراحل تكون القارات والمحيطات؟
(أ) مرحلة واحدة (ب) مرحلتين (ج) ثلاث مراحل (د) أربع مراحل
4. ما اسم الصفائح التي تحرك القارات وأراضي المحيطات وفق نظرية حركة الصفائح الأرضية؟
(أ) الصفائح البركانية (ب) الصفائح التكتونية
(ج) الصفائح الرسوبية (د) الصفائح المتحولة
5. كم عدد طبقات الأرض حسب التركيب الداخلي؟
(أ) طبقتان (ب) ثلاث طبقات (ج) أربع طبقات (د) خمس طبقات
6. ما اسم الطبقة الخارجية للأرض؟
(أ) الوشاح (ب) القشرة الأرضية (ج) اللب الخارجي (د) اللب الداخلي
7. العلاقة بين العمق ودرجة الحرارة في طبقات الأرض؟
(أ) تزداد درجة الحرارة مع زيادة العمق (ب) تقل درجة الحرارة مع زيادة العمق
(ج) تبقى درجة الحرارة ثابتة (د) لا توجد علاقة بينهما
8. ما مصدر معظم المعلومات عن باطن الأرض؟
(أ) دراسة الصخور السطحية (ب) دراسة حركات موجات الزلازل
(ج) الحفريات (د) البراكين
9. ما اسم النظرية التي تفسر توزيع القارات والمحيطات؟
(أ) نظرية الانفجار العظيم (ب) نظرية زحزحة القارات
(ج) نظرية الصفائح التكتونية (د) النظرية السديكية
10. ما اسم المحيط الذي كان يحيط بكتلتتي لوراسيا وجندوانا؟
(أ) المحيط الأطلسي (ب) محيط بتالاسا
(ج) المحيط الهادئ (د) المحيط الهندي





11. ما اسم العملية التي تنقسم فيها الكتل القارية إلى أجزاء أصغر؟
(أ) التعرية (ب) الانزياح القاري (ج) الانكسار (د) التواء
12. أي من العوامل التالية ليس من أدلة نظرية زحزحة القارات؟
(أ) تشابه الحفريات بين القارات (ب) وجود نباتات مدارية في المناطق القطبية
(ج) تشابه أنواع الصخور في القارات المختلفة (د) وجود البراكين النشطة
13. ما اسم الطبقة الأكثر سماكة في الأرض؟
(أ) القشرة الأرضية (ب) الوشاح (ج) اللب الخارجي (د) اللب الداخلي
14. ما اسم العملية التي تسبب تكوين الجبال مثل جبال الهملايا؟
(أ) تباعد الصفائح (ب) تقارب الصفائح
(ج) انزلاق الصفائح (د) انكسار الصفائح
15. ما الذي يحدث عندما تتباعد الصفائح الأرضية؟
(أ) تتشكل الجبال (ب) تنشأ الزلازل والبراكين
(ج) تختفي المحيطات (د) تزداد سماكة القشرة الأرضية
16. ما الذي يفسر وجود نباتات مدارية في جزيرة جرينلاند القطبية؟
(أ) تغير المناخ العالمي (ب) نظرية زحزحة القارات (ج) النشاط البركاني (د) التعرية المائية
17. في المرحلة الثانية (قبل 200 مليون سنة) انقسمت بنجبا إلى:
(أ) أوراسيا وجندوانا (ب) لوراسيا وجندوانا (ج) أفريقيا وأمريكا الجنوبية (د) آسيا وأوروبا

املاً الفراغ :

س2

1. الأرض هي أحد الكواكب السيارة الثمانية التي تدور حول الشمس، وهي الكوكب:
الإجابة :
2. نظرية الانفجار العظيم ظهرت خلال عقد الأربعينيات والستينيات من القرن العشرين، وتنص على أن
المادة والطاقة كانت مضغوطة في شكل نواة تسمى "_____".
الإجابة :
3. قسم ألفرد فيجنر مراحل تكون القارات والمحيطات إلى ثلاث مراحل، حيث كانت في المرحلة الأولى
كتلة أرضية واحدة تسمى "_____".
الإجابة :





الفصل الدراسي
الاول

امتحان الدرس
الاول

الوحدة الاولى

الصف
العاشر

المادة
الدراسات
الاجتماعية



4. تنقسم حركات الصفائح الأرضية إلى ثلاث حركات رئيسية هي:

الإجابة :

5. تتكون الأرض من أربع طبقات رئيسية هي:

الإجابة :

6. كلما تعمقنا في باطن الأرض، _____ درجة الحرارة".

الإجابة :

7. تكونت جبال الهملايا نتيجة اصطدام الصفيحة الهندية بصفيحة". _____

الإجابة :

8. أثبتت نظرية زحزحة القارات وجود تشابه في الحفريات بين قارتي أفريقيا و". _____

الإجابة :

9. عندما تتباعد الصفائح الأرضية، تنتج ظواهر مثل الزلازل والبراكين بسبب القوة الناتجة عن _____.

الإجابة :

10. في المرحلة الثالثة من نظرية فيجنر، تكسرت قارة جندوانا لتظهر

الإجابة :

11. عندما تتحرك صفيحة أرضية بجانب أخرى، ينتج عن ذلك ظاهرة تسمى". _____

الإجابة :

12. وفق نظرية _____، تكونت النجوم عندما تكاثفت المواد في الفضاء وشكلت سحبيات من

الغبار والغاز

الإجابة :

13. أدلة نظرية زحزحة القارات تشمل وجود أنهار جليدية في كل من

الإجابة :

14. درجة حرارة اللب الداخلي للأرض قد تصل إلى حوالي _____ درجة مئوية.

الإجابة :

15. في المرحلة الثانية من نظرية فيجنر، انقسمت بنجابا إلى كتلتين قاريتين هما

الإجابة :

16. تحدث الزلازل عادة على حدود الصفائح. _____

الإجابة :





الفصل الدراسي
الاول

امتحان الدرس
الاول

الوحدة الاولى

الصف
العاشر

المادة
الدراسات
الاجتماعية



17. بحر _____ كان يفصل بين كتلتى لوراسيا وجندوانا في المرحلة الثانية من نظرية فيجنر.

س3 ضع اشارة صح امام العبارة الصحيحة واشارة خطأ امام العبارة الخاطئة :

1. الأرض هي الكوكب الوحيد في المجموعة الشمسية الذي توجد عليه حياة. ()
2. نظرية الانفجار العظيم تفسر نشأة الكون ولكنها لا تفسر نشأة الأرض. ()
3. ألفرد فيجنر هو العالم الذي قدم نظرية زحزحة القارات عام 1912م. ()
4. قارة جندوانا تضم ما يعرف اليوم بأمريكا الشمالية وأوروبا. ()
5. كلما زاد العمق في باطن الأرض، زادت درجة الحرارة. ()
6. بحر تيثس كان يفصل بين قارتي لوراسيا وجندوانا. ()
7. لزلازل تحدث فقط عند حدود الصفائح المتقاربة. ()
8. نظرية زحزحة القارات لم تقدم أي أدلة علمية تدعمها. ()
9. تكون جبال الهملايا نتيجة تباعد الصفائح الأرضية. ()
10. نظرية حركة الصفائح ظهرت قبل نظرية زحزحة القارات ()
11. في المرحلة الأولى من نظرية فيجنر، كانت القارات كتلة واحدة تسمى أوراسيا. ()
12. في المرحلة الثالثة ظهرت قارة أفريقيا من انقسام لوراسيا

س4 اجب عما يلي :

1. عرف نظرية زحزحة القارات :
الإجابة:
2. عدد طبقات الأرض مع ذكر سمك كل منها:
الإجابة:
3. اربط بين المراحل الزمنية وأحداثها:
أ) قبل 310 مليون سنة (1) تكسر جندوانا
ب) قبل 200 مليون سنة (2) كتلة بنجابا الواحدة
ج) قبل 60 مليون سنة (3) انقسام إلى لوراسيا وجندوانا
الإجابة:





الفصل الدراسي
الاول

امتحان الدرس
الاول

الوحدة الاولى

الصف
العاشر

المادة
الدراسات
الاجتماعية



4. صنف العبارات التالية حسب المراحل:

• ظهور شبه القارة الهندية

• وجود كتلة بنجابا

• تكون بحر تيشس

الإجابة:

المرحلة الأولى:

المرحلة الثانية:

المرحلة الثالثة:

5. لماذا يعتبر وجود نباتات مدارية في جرينلاند دليلاً على زحزحة القارات؟

الإجابة:

6. ما سبب اختلاف سمك القشرة القارية عن المحيطية؟

الإجابة:

7. إذا لاحظت تشابهاً في تركيب الصخور بين ساحل أفريقيا وساحل أمريكا الجنوبية، ما النظرية التي تفسر ذلك؟

الإجابة:

8. صف المراحل الثلاث لتوزيع القارات والمحيطات حسب نظرية ألفرد فيجنر

الإجابة:

9. ما الأدلة التي قدمها فيجنر على صحة نظريته؟

الإجابة:

10. اشرح أنواع حركات الصفائح الأرضية مع الأمثلة

الإجابة:

11. كيف تكونت الأرض حسب نظرية الانفجار العظيم؟

الإجابة:

12. ما العلاقة بين العمق ودرجة الحرارة في طبقات الأرض؟

الإجابة:





1. ما هي النظرية الأكثر قبولاً لتفسير نشأة الأرض؟
(أ) نظرية البيازك (ب) النظرية السديكية (الغازية)
(ج) **نظرية الانفجار العظيم** (د) نظرية الكويكبات
2. ما اسم الكتلة الأرضية الواحدة التي كانت موجودة قبل 310 مليون سنة؟
(أ) لوراسيا (ب) جندوانا (ج) **بنجابا** (د) أوراسيا
3. إلى كم مرحلة قسم ألفرد فيجنر مراحل تكون القارات والمحيطات؟
(أ) مرحلة واحدة (ب) مرحلتين (ج) **ثلاث مراحل** (د) أربع مراحل
4. ما اسم الصفائح التي تحرك القارات وأراضي المحيطات وفق نظرية حركة الصفائح الأرضية؟
(أ) الصفائح البركانية (ب) **الصفائح التكتونية**
(ج) الصفائح الرسوبية (د) الصفائح المتحولة
5. كم عدد طبقات الأرض حسب التركيب الداخلي؟
(أ) طبقتان (ب) ثلاث طبقات (ج) **أربع طبقات** (د) خمس طبقات
6. ما اسم الطبقة الخارجية للأرض؟
(أ) الوشاح (ب) **القشرة الأرضية** (ج) اللب الخارجي (د) اللب الداخلي
7. العلاقة بين العمق ودرجة الحرارة في طبقات الأرض؟
(أ) تزداد درجة الحرارة مع زيادة العمق (ب) **تقل درجة الحرارة مع زيادة العمق**
(ج) تبقى درجة الحرارة ثابتة (د) لا توجد علاقة بينهما
8. ما مصدر معظم المعلومات عن باطن الأرض؟
(أ) دراسة الصخور السطحية (ب) **دراسة حركات موجات الزلازل**
(ج) الحفريات (د) البراكين
9. ما اسم النظرية التي تفسر توزيع القارات والمحيطات؟
(أ) نظرية الانفجار العظيم (ب) **نظرية زحزحة القارات**
(ج) نظرية الصفائح التكتونية (د) النظرية السديكية



الفصل الدراسي
الاول

امتحان الدرس
الاول

الوحدة الاولى

الصف
العاشر

المادة
الدراسات
الاجتماعية



10. ما اسم المحيط الذي كان يحيط بكتلتتي لوراسيا وجندوانا؟

(أ) المحيط الأطلسي (ب) محيط بتالاسا

(ج) المحيط الهادئ (د) المحيط الهندي

11. ما اسم العملية التي تنقسم فيها الكتل القارية إلى أجزاء أصغر؟

(أ) التعرية (ب) الانزياح القاري (ج) الانكسار (د) التواء

12. أي من العوامل التالية ليس من أدلة نظرية زحزحة القارات؟

(أ) تشابه الحفريات بين القارات (ب) وجود نباتات مدارية في المناطق القطبية

(ج) تشابه أنواع الصخور في القارات المختلفة (د) وجود البراكين النشطة

13. ما اسم الطبقة الأكثر سماكة في الأرض؟

(أ) القشرة الأرضية (ب) الوشاح (ج) اللب الخارجي (د) اللب الداخلي

14. ما اسم العملية التي تسبب تكوين الجبال مثل جبال الهمالايا؟

(أ) تباعد الصفائح (ب) تقارب الصفائح

(ج) انزلاق الصفائح (د) انكسار الصفائح

15. ما الذي يحدث عندما تتباعد الصفائح الأرضية؟

(أ) تتشكل الجبال (ب) تنشأ الزلازل والبراكين

(ج) تختفي المحيطات (د) تزداد سماكة القشرة الأرضية

16. ما الذي يفسر وجود نباتات مدارية في جزيرة جرينلاند القطبية؟

(أ) تغير المناخ العالمي (ب) نظرية زحزحة القارات (ج) النشاط البركاني (د) التعرية المائية

17. في المرحلة الثانية (قبل 200 مليون سنة) انقسمت بنجبا إلى:

(أ) أوراسيا وجندوانا (ب) لوراسيا وجندوانا (ج) أفريقيا وأمريكا الجنوبية (د) آسيا وأوروبا

املا الفراغ

س2

1. الأرض هي أحد الكواكب السيارة الثمانية التي تدور حول الشمس، وهي الكوكب:

الاجابة : الوحيد المعمور في هذا الكون الشاسع.





الفصل الدراسي
الاول

امتحان الدرس
الاول

الوحدة الاولى

الصف
العاشر

المادة
الدراسات
الاجتماعية



2. نظرية الانفجار العظيم ظهرت خلال عقد **الأربعينيات والستينيات** من القرن العشرين، وتنص على أن المادة والطاقة كانت مضغوطة في شكل نواة تسمى "_____".

الإجابة : نيوترونات وبروتونات وإلكترونات

3. قسم ألفرد فيجنر مراحل تكون القارات والمحيطات إلى ثلاث مراحل، حيث كانت في المرحلة الأولى كتلة أرضية واحدة تسمى "_____".

الإجابة : بنجابا

4. تنقسم حركات الصفائح الأرضية إلى ثلاث حركات رئيسية هي:

الإجابة : التباعد، التقارب، و التجاوز

5. تتكون الأرض من أربع طبقات رئيسية هي:

الإجابة : القشرة الأرضية، الوشاح، اللب الخارجي، و "اللب الداخلي"

6. كلما تعمقنا في باطن الأرض، _____ درجة الحرارة".

الإجابة :تزداد

7. تكونت جبال الهملايا نتيجة اصطدام الصفيحة الهندية بصفيحة "_____".

الإجابة :أوراسيا

8. أثبتت نظرية زحزحة القارات وجود تشابه في الحفريات بين قارتي أفريقيا و "_____".

الإجابة :أمريكا الجنوبية

9. عندما تتباعد الصفائح الأرضية، تنتج ظواهر مثل الزلازل والبراكين بسبب القوة الناتجة عن _____.

الإجابة : الشد

10. في المرحلة الثالثة من نظرية فيجنر، تكسرت قارة جندوانا لتظهر

الإجابة :قارات أفريقيا وأمريكا الجنوبية وشبه القارة الهندية

11. عندما تتحرك صفيحة أرضية بجانب أخرى، ينتج عن ذلك ظاهرة تسمى "_____".

الإجابة : تجاوز الصفائح

12. وفق نظرية _____، تكونت النجوم عندما تكاثفت المواد في الفضاء وشكلت سحباً من

الغبار والغاز

الإجابة : الانفجار العظيم





الفصل الدراسي
الاول

امتحان الدرس
الاول

الوحدة الاولى

الصف
العاشر

المادة
الدراسات
الاجتماعية



13. أدلة نظرية زحزحة القارات تشمل وجود أنهار جليدية في كل من

الإجابة : أفريقيا و البرازيل

14. درجة حرارة اللب الداخلي للأرض قد تصل إلى حوالي _____ درجة مئوية.

الإجابة: 7000

15. في المرحلة الثانية من نظرية فيجنر، انقسمت بنجبا إلى كتلتين قاريتين هما

الإجابة: لوراسيا في الشمال و جندوانا في الجنوب.

16. تحدث الزلازل عادة على حدود الصفائح.

الإجابة : التكتونية

17. بحر _____ كان يفصل بين كتلي لوراسيا وجندوانا في المرحلة الثانية من نظرية فيجنر.

الإجابة : تيثس

ضع إشارة صح امام العبارة الصحيحة وإشارة خطأ امام العبارة الخاطئة :

س3

1. الأرض هي الكوكب الوحيد في المجموعة الشمسية الذي توجد عليه حياة. (✓)

2. نظرية الانفجار العظيم تفسر نشأة الكون ولكنها لا تفسر نشأة الأرض. (X) **(فهي تفسر نشأة الأرض**

أيضاً)

3. ألفرد فيجنر هو العالم الذي قدم نظرية زحزحة القارات عام 1912م. (✓)

4. قارة جندوانا تضم ما يعرف اليوم بأمريكا الشمالية وأوروبا. (X) **(كانت تضم أمريكا الجنوبية وأفريقيا)**

5. كلما زاد العمق في باطن الأرض، زادت درجة الحرارة. (✓)

6. بحر تيثس كان يفصل بين قارتي لوراسيا وجندوانا. (✓)

7. لزلازل تحدث فقط عند حدود الصفائح المتقاربة. (X) **(تحدث عند جميع أنواع حدود الصفائح)**

8. نظرية زحزحة القارات لم تقدم أي أدلة علمية تدعمها. (X) **(قدمت عدة أدلة مثل الحفريات المشتركة)**

9. تكون جبال الهمالايا نتيجة تباعد الصفائح الأرضية. (X) **(نتيجة تقاربها)**

10. نظرية حركة الصفائح ظهرت قبل نظرية زحزحة القارات. (X) **(ظهرت بعدها في 1968م)**

11. في المرحلة الأولى من نظرية فيجنر، كانت القارات كتلة واحدة تسمى أوراسيا. (X) **(كانت تسمى**

بنجبا) 12. في المرحلة الثالثة ظهرت قارة أفريقيا من انقسام لوراسيا (X) **(ظهرت من انقسام جندوانا)**





الفصل الدراسي
الاول

امتحان الدرس
الاول

الوحدة الاولى

الصف
العاشر

المادة
الدراسات
الاجتماعية



اجب عما يلي :

س4

1. عرف نظرية زحزحة القارات :

الإجابة: نظرية تفسر نشأة القارات والمحيطات من انقسام كتلة أرضية واحدة (بنجابا)

2. عدد طبقات الأرض مع ذكر سمك كل منها:

الإجابة:

1) القشرة

2) الوشاح

3) اللب الخارجي

4) اللب الداخلي

3. اربط بين المراحل الزمنية وأحداثها:

أ) قبل 310 مليون سنة (1) تكسر جندوانا

ب) قبل 200 مليون سنة (2) كتلة بنجابا الواحدة

ج) قبل 60 مليون سنة (3) انقسام إلى لوراسيا وجندوانا

الإجابة: أ-2، ب-3، ج-1

4. صنف العبارات التالية حسب المراحل:

مظهر شبه القارة الهندية

وجود كتلة بنجابا

تكوّن بحر تيشس

الإجابة:

المرحلة الأولى: وجود كتلة بنجابا

المرحلة الثانية: تكوّن بحر تيشس

المرحلة الثالثة: ظهور شبه القارة الهندية

5. لماذا يعتبر وجود نباتات مدارية في جرينلاند دليلاً على زحزحة القارات؟

الإجابة: لأن جرينلاند كانت في الماضي بالقرب من خط الاستواء ثم تحركت





الفصل الدراسي
الاول

امتحان الدرس
الاول

الوحدة الاولى

الصف
العاشر

المادة
الدراسات
الاجتماعية



6. ما سبب اختلاف سمك القشرة القارية عن المحيطية؟

الإجابة: بسبب اختلاف التركيب الصخري ودرجة الكثافة

7. إذا لاحظت تشابهاً في تركيب الصخور بين ساحل أفريقيا وساحل أمريكا الجنوبية، ما النظرية التي تفسر ذلك؟

الإجابة: نظرية زحزحة القارات

8. صف المراحل الثلاث لتوزيع القارات والمحيطات حسب نظرية ألفرد فيجنر

الإجابة:

1. "المرحلة الأولى (قبل 310 مليون سنة): كانت القارات كتلة أرضية واحدة سميت (بنجابا) محاطة بمحيط يسمى (بتالاسا).

2. المرحلة الثانية (قبل 200 مليون سنة): بدأت بنجابا بالانقسام حيث انقسمت إلى كتلتين قاريتين (لوراسيا) في الشمال و(جندوانا) في الجنوب، وكان بحر (تيشس) يفصل بينهما.

3. المرحلة الثالثة (قبل 60 مليون سنة): تكسرت (جندوانا) لتظهر قارات أفريقيا وأمريكا الجنوبية وشبه القارة الهندية، وتكسرت (لوراسيا) لتظهر كتلة أوراسيا وقارة أمريكا الشمالية".

9. ما الأدلة التي قدمها فيجنر على صحة نظريته؟

الإجابة:

1) العثور على حفريات أوضحت وجود نباتات مدارية "حارة" في جزيرة جرينلاند القطبية

2) وجود دراسات أثبتت جريان أنهار جليدية في أفريقيا والبرازيل.

3) وجود تشابه حفري بين جبال الأبالاش الأمريكية وجبال ليرنده وأسكندنا في أوروبا.

4) وجود حفريات لها نفس العمر ونفس النوع في كل من أفريقيا وأمريكا الجنوبية.

10. اشرح أنواع حركات الصفائح الأرضية مع الأمثلة

الإجابة: تتحرك الصفائح الأرضية بثلاث حركات

1) التباعد: تحرك كل صفيحة بعيداً عن الأخرى فتنتج الزلازل والبراكين.

2) التقارب: تحرك كل صفيحة نحو الأخرى مثل اصطدام الصفيحة الهندية بصفيحة أوراسيا مكونة جبال

الهملايا.





الفصل الدراسي
الاول

امتحان الدرس
الاول

الوحدة الاولى

الصف
العاشر

المادة
الدراسات
الاجتماعية



3) التجاوز: تحرك كل صفيحة بجانب الأخرى كما حدث عندما انزلقت صفيحة أوراسيا بجانب صفيحة أفريقيا مكونة الأخدود الأفريقي العظيم.

11. كيف تكونت الأرض حسب نظرية الانفجار العظيم؟

الإجابة: كانت المادة والطاقة مضغوطة في شكل نواة (نيوترونات وبروتونات وإلكترونات)، ثم انفجرت نتيجة شدة الضغط، واندفعت في الفضاء فبردت وانكمشت فكونت الكواكب. تكونت النجوم عندما تكاثفت هذه المواد في الفضاء وشكلت سحباً من الغبار والغاز التي تسخن بفعل الجاذبية، فأصبحت متوهجة وتنفذ بالطاقة".

12. ما العلاقة بين العمق ودرجة الحرارة في طبقات الأرض؟

الإجابة: كلما تعمقنا في باطن الأرض زادت درجة حرارتها، ففي حين أن درجة الحرارة عند سطح الأرض معتدلة، فإنها تصل إلى حوالي 6000 درجة مئوية في اللب الداخلي. هذه الحرارة ناتجة عن الضغط الهائل والتحلل الإشعاعي للمواد في باطن الأرض.

