أسئلة الوزارة
الجغرافيا



الوحدة الأولى

١

أشكال سطح الأرض

جيل ٢٠٠٩

٣٠ سؤال من امتحانات الوزارة ٢٠٢٢–٢٠٢٦
مفحوصة من الكتاب

✓ جرّب أولاً · الإجابات والشرح في آخر الملف

الموضوع ١: دور الحركات الأرضية البطيئة في تشكيل سطح الأرض

1 وزارة ٢٠٢٦ العام

يُشير الرمز (س) على الخريطة المُجاورة إلى سلاسل جبلية تشكّلت بفعل الالتواءات، هي:



أ) الألب	ب) الهيمالايا
ج) الأنديز	د) الروكي

2 وزارة ٢٠٢٥ العام

من الأشكال الأرضية الناتجة عن الحركات الصدعية الباطنية:

أ) قمة إيفرست	ب) البحر الميت
ج) بحيرة تانا	د) جُزر كناري

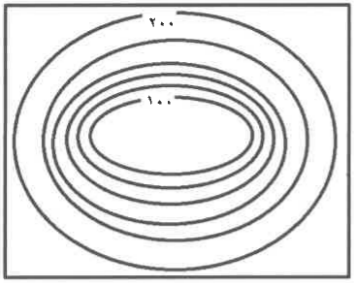
3 وزارة ٢٠٢٥ التكميلي

من العوامل الجيومورفولوجية التي تعمل على تشكيل معالم سطح الأرض:

أ) الأنهار	ب) البراكين
ج) الصدوع	د) الالتواءات

4 وزارة ٢٠٢٥ التكميلي

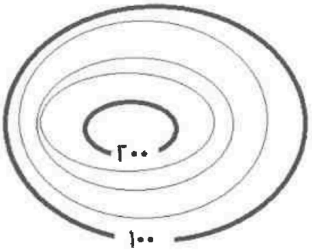
قيمة الفاصل الرأسي في الخريطة الكنتورية المجاورة تساوي:



أ) ٢٠	ب) ٢٥
ج) ٥٠	د) ١٠٠

5 وزارة ٢٠٢٣ التكميلي

تبلغ قيمة الفاصل الرأسي في الخريطة الكنتورية المجاورة:



أ) ٢٠	ب) ٢٥
ج) ٥٠	د) ١٠٠

6 وزارة ٢٠٢٢ التكميلي

نشأت أخفض نقطة على سطح اليابسة (البحر الميت) نتيجة:

أ) الزلازل	ب) البراكين
ج) حركة صدعية باطنية	د) حركة التوائية

الموضوع ٢: دور الحركات الأرضية السريعة في تشكيل سطح الأرض

7 وزارة ٢٠٢٦ العام

يُعرَف النطاق الزلزالي الذي يبدأ من سواحل المُحيط الأطلسي، مرورًا بشمال الهند وصولًا إلى جُزُر الهند الشرقية بـ:

أ) الحلقة النارية	ب) الحزام الألبي
ج) سان أندرياس	د) تشيلي العظيم

الموضوع ٣: دور التجوية في تشكيل سطح الأرض

8 وزارة ٢٠٢٦ العام

مجموعة الأشكال الطبيعية التي تتكوّن نتيجة إذابة الصخور الكلسية خلال عملية الكَرْبَنَة، هي:

أ) جلاميد التَّكْوير	ب) قباب التقشُّر
ج) مُنحدرات الهشيم	د) طبوغرافية الكارست

9 وزارة ٢٠٢٥ العام

من أهم العوامل التي تساعد على حدوث التجوية الميكانيكية:

أ) تعاقب الحرارة والبرودة وتجمد الماء	ب) سرعة الرياح وتفاوت حمولته
ج) كمية المياه الجارية وسرعتها	د) الرواسب المائية والمفتتات الصخرية

10 وزارة ٢٠٢٥ العام

تبني الحيوانات الأنفاق وتعمل الحُفر في الصخور لتأمين المأوى والغذاء لها، تُعدّ هذه العملية من العوامل التي تساعد على حدوث التجوية:

أ) الحيوية	ب) البشرية
ج) الكيميائية	د) الميكانيكية

11 وزارة ٢٠٢٥ العام

تتأثر الأشكال الأرضية القديمة بنشاط التجوية بشكل أسرع من الأشكال الأرضية حديثة التكوين؛ يُعزى ذلك إلى أحد العوامل الآتية:

أ) نوع الصخر	ب) لون الصخر
ج) الزمن	د) درجة انحدار التضاريس

12 وزارة ٢٠٢٥ التكميلي

للصخور النارية مثل البازلت والجرانيت قدرة أكبر على مقاومة العوامل الجوية بسبب ارتفاع نسبة:

أ) المسامات	ب) الرطوبة
ج) المعادن الصلبة	د) المتحجّرات

13 وزارة ٢٠٢٥ التكميلي

من العوامل التي تساعد على حدوث التجوية الحيوية:

أ) تحلُّل الحيوانات الميتة	ب) تعاقُب الحرارة والبرودة
ج) ارتفاع نسبة الرطوبة	د) تجمُّد الماء بين الفوالق الصخرية

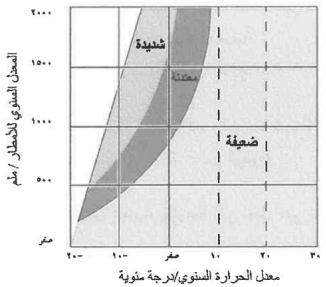
14 وزارة ٢٠٢٥ التكميلي

العبارة الصحيحة التي تُوضّح تأثير درجة الانحدار في سرعة عملية التجوية ونوعيتها، هي:

أ) يزداد نشاط التجوية الميكانيكية على السفوح شديدة الانحدار	ب) يزداد نشاط التجوية الكيميائية على السفوح شديدة الانحدار
ج) يقلّ نشاط التجوية الميكانيكية على السفوح شديدة الانحدار	د) لا تُؤثّر درجة الانحدار في سرعة عملية التجوية ونوعيتها

15 وزارة ٢٠٢٥ التكميلي

في الشكل المجاور تكون شدة التجوية الميكانيكية معتدلة إذا كان معدل الأمطار (١٥٠٠) ملم، ودرجة الحرارة المئوية:



أ) -١٠	ب) صفر
ج) ١٠	د) ٢٠

16 وزارة ٢٠٢٥ التكميلي

تُعرَف الكُتل الصخرية المتجانسة على شكل أغشية رقيقة تتكوّن عند تعرّضها لتغيّرات متطرّفة في درجات الحرارة بـ:

أ) حُفَر الاذابة	ب) قباب التقشّر
ج) الحُطام الصخري	د) الموائد الصخرية

17 وزارة ٢٠٢٤ العام

يُعدّ تجمّد الماء الموجود في الفواصل والشقوق الصخرية عندما تنخفض درجة الحرارة عن الصفر المئوي من عوامل:

أ) الانهيارات الطينية	ب) الانزلاقات الصخرية
ج) التجوية الكيميائية	د) التجوية الميكانيكية

الموضوع ٤: دور المياه في تشكيل سطح الأرض

18 وزارة ٢٠٢٦ العام

تزداد قُدرة النهر على عملية الحتّ والنقل كلّما:

أ) زادت صلابة الصخر في المجرى	ب) قلّت درجة الانحدار
ج) قلّ عرض النهر	د) زادت كمية التَّصريف للنهر

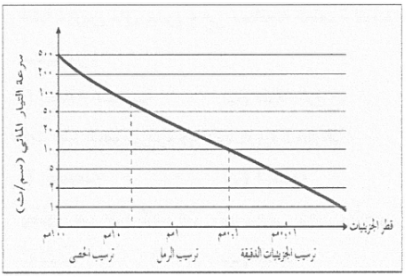
19 وزارة ٢٠٢٦ العام

يُعزى عدم تكوين دلتا لنهر الأمازون على الرغم من أن لديه أكبر حوض تصريف نهري في العالم إلى:

أ) وجود غطاء نباتي كثيف في المجرى	ب) وجود الصخور اللينة في المجرى
ج) قوة الأمواج القادمة من المحيط الأطلسي	د) تزايد درجة انحدار منطقة المصب

20 وزارة ٢٠٢٥ العام

بالاعتماد على الشكل المجاور، والذي يُمثّل العلاقة بين سرعة النهر وحجم الرواسب، يبدأ النهر بترسيب الجزيئات الدقيقة التي يبلغ قُطْرُها (٠,١ مم) عندما تصل سرعته:



أ) ٢سم/ث	ب) ٥سم/ث
ج) ١٠سم/ث	د) ٢٠سم/ث

21 وزارة ٢٠٢٥ العام

يحدث الحتّ التراجعي للمجاري المائية في منطقة:

أ) المنابع	ب) المصب
ج) السهل الفيضي	د) الدلتاوات

22 وزارة ٢٠٢٥ التكميلي

تُعرَف أخفض نقطة في أجزاء الحوض النهري والتي تتجمع فيها المياه بـ:

أ) سرير النهر	ب) القناة النهرية
ج) مَصَبّ النهر	د) خطّ تقسيم المياه

23 وزارة ٢٠٢٥ التكميلي

تُسمّى عملية الحتّ التي تحدث في مناطق منابع الأنهار، بالحتّ:

أ) الرأسي	ب) التراجعي
ج) العميق	د) الجانبي

24 وزارة ٢٠٢٥ التكميلي

جزء من مجرى النهر يتميّز بشدة انحدار جوانبه، وعمقه بالنسبة إلى اتساعه، هو:

أ) الشلّالات	ب) الجنادل
ج) الخوانق	د) البحيرات الكوعية

25 وزارة ٢٠٢٤ العام

تُعرف المساحة الأرضية التي تضمّ أجزاء النهر جميعها بـ:

أ) سرير النهر	ب) مجرى النهر
ج) المصبّ	د) حوض النهر

26 وزارة ٢٠٢٤ العام

تزداد قدرة النهر على عمليتي الحتّ والنقل كلّما:

أ) زادت كمية التصريف النهري	ب) زاد عرض القناة النهرية
ج) قلّت درجة الانحدار	د) زادت صلابة الصخر

27 وزارة ٢٠٢٣ التكميلي

تزداد قدرة النهر على تشكيل معالم سطح الأرض كلما زادت درجة الانحدار؛ بسبب:

أ) كثافة الغطاء النباتي	ب) زيادة سرعة المياه
ج) اتساع القناة النهرية	د) صلابة الصخر في مجرى النهر

الموضوع ٥: دور الرياح في تشكيل سطح الأرض

28 وزارة ٢٠٢٦ العام

تُعرف المناطق المُغطّاة بالحصى والتي تشكّلت بفعل تذرية الرياح ذرّات الرمال الناعمة تاركة وراءها الحصى والرمال ذات الأحجام الكبيرة والمُتوسّطة التي لا تستطيع الرياح تحريكها بـ:

أ) أراضي الحماد	ب) أراضي الرَّقّ
ج) الفرشات الرملية	د) العروق الرملية

29 وزارة ٢٠٢٥ العام

من الأشكال الناتجة عن الإرساب الريحي:

أ) الصحاري الحجرية	ب) الشواهد الصخرية
ج) صحاري العرق	د) حُفَر التذرية

الموضوع ٦: دور الأمواج في تشكيل سطح الأرض

30 وزارة ٢٠٢٦ العام

من الأشكال الأرضية الناتجة عن الإرساب البَحْري:

أ) الأقواس البَحْرية

ب) الحَواجز البَحْرية

ج) المَسَلّات البَحْرية

د) الكُهوف الساحلية

مفتاح الإجابات

1 ج	2 ب	3 أ	4 أ	5 ب
6 ج	7 ب	8 د	9 أ	10 أ
11 ج	12 ج	13 أ	14 أ	15 ب
16 ب	17 د	18 د	19 ج	20 ج
21 أ	22 ج	23 ب	24 ج	25 د
26 أ	27 ب	28 ب	29 ج	30 ب

الحل والشرح

1 **ج) الأنديز** يعدّ الكتاب جبال الأنديز في أمريكا الجنوبية من أعظم التضاريس التي شكّلتها الالتواءات، والرمز (س) في الخريطة يشير إلى السلسلة الجبلية الممتدة على الحافة الغربية لأمريكا الجنوبية.

2 **ب) البحر الميت** الصدوع الأخدودية تحدث بهبوط شريحة أرضية بين صدعين، والكتاب يذكر أن غور الأردن والبحر الميت جزء من الأخدود الإفريقي الآسيوي العظيم. أما إيفرست فنتج عن الالتواءات.

3 **أ) الأنهار** العوامل التي تشكّل سطح الأرض نوعان: داخلية كالزلازل والبراكين، وخارجية كالرياح والمياه والأمواج، والأنهار من المياه الجارية فهي عامل جيومورفولوجي خارجي، أما البراكين فعامل داخلي.

4 **أ) ٢٠** الفاصل الرأسي هو الفرق في الارتفاع بين خطّي كنتور متتاليين. في الخريطة خطّ الكنتور الخارجي ٢٠٠ والداخلي ١٠٠، وبينهما ستة خطوط في المجموع أي خمس فواصل، فالفاصل = (٢٠٠ − ١٠٠) ÷ ٥ = ٢٠ مترًا.

5 **ب) ٢٥** الفاصل الرأسي هو الفرق في الارتفاع بين خطين متتاليين. بين الخط 100 والخط 200 في الخريطة ثلاثة خطوط رفيعة، أي أربع فترات: (200 - 100) ÷ 4 = 25.

6 **ج) حركة صدعية باطنية** يذكر الكتاب أن الأخدود الإفريقي الآسيوي العظيم، الذي يعدّ البحر الميت جزءاً منه، من الصدوع الأخدودية، أي أنه نشأ بهبوط شريحة أرضية بين صدعين متوازيين. فالبحر الميت نشأ بحركة صدعية، والإجابة (ج).

7 **ب) الحزام الألبي** الكتاب يسمّي النطاق الزلزالي الذي يبدأ من سواحل الأطلسي ويمرّ بشمال الهند وصولًا إلى جزر الهند الشرقية «الحزام الألبي». أما الحلقة النارية فتحيط بالمحيط الهادئ.

8 **د) طبوغرافية الكارست** طبوغرافية الكارست هي الأشكال الطبيعية التي تتكوّن من إذابة الصخور الكلسية خلال عملية الكربنة، ومنها الكهوف الكارستية والصواعد والنوازل.

9 **أ) تعاقب الحرارة والبرودة وتجمد الماء** الكتاب يذكر أن تباين درجات الحرارة يوسّع الشقوق في الصخور، وأن تجمّد الماء بين المفاصل يفكّك الصخور ويحطّمها، وهذه عمليات التجوية الميكانيكية. لذلك العامل الأهم هو تعاقب الحرارة والبرودة وتجمد الماء.

10 **أ) الحيوية** يذكر الكتاب أن الكائنات الحية تفتّت الصخور؛ فالديدان وغيرها تحفر في الشقوق فتحدث تأثيرًا ميكانيكيًا. وحفر الحيوانات للأنفاق في الصخور تأثير من الكائنات الحية، أي تجوية حيوية.

11 **ج) الزمن** الكتاب يذكر أن شدة التجوية تزداد بازدياد مدة التعرض للعوامل الجوية. لذلك تتأثر الأشكال القديمة بالتجوية أسرع، والسبب هو الزمن.

12 **ج) المعادن الصلبة** تتباين استجابة الصخور للتجوية حسب صلابتها، فالصخور الصلبة أكثر مقاومة لها من الصخور اللينة. وكلما ارتفعت نسبة المعادن الصلبة في الصخر زادت صلابته وقدرته على المقاومة، ولهذا ترتبط مقاومة الجرانيت والبازلت بنسبة المعادن الصلبة لا بالمسامات أو الرطوبة أو المتحجّرات.

13 **أ) تحلُّل الحيوانات الميتة** الكائنات الحية الميتة داخل الشقوق الصخرية تُضعف الصخر بتأثير كيميائي عن طريق التحلّل، وهذا من التجوية الحيوية، أما تعاقب الحرارة والبرودة وتجمّد الماء فعوامل ميكانيكية.

14 **أ) يزداد نشاط التجوية الميكانيكية على السفوح شديدة الانحدار** يزداد نشاط التجوية الميكانيكية على السفوح شديدة الانحدار لأن التربة تتعرّض فيها للانجراف، أما قليلة الانحدار فأكثر عرضة للتجوية الكيميائية.

15 **ب) صفر** عند قراءة الشكل نتتبّع خط ١٥٠٠ ملم على المحور الرأسي، فنجد النطاق المعتدل يقع عند درجة حرارة قريبة من الصفر، أما -١٠ فتقع في نطاق الشدة العالية، و١٠ و٢٠ في نطاق الضعيفة.

16 **ب) قباب التقشّر** التقشّر هو انفصال صفائح رقيقة تشبه القشور عن الصخر، وينتج عنه تكوّن جلاميد التكوّر وقباب التقشّر.

17 **د) التجوية الميكانيكية** تجمّد الماء في الفواصل والشقوق يفكّك الصخر ويحطّمه دون تغيّر في خصائصه الكيميائية، وهذا ما يسمّيه الكتاب التجوية الميكانيكية.

18 **د) زادت كمية التَّصريف للنهر** كلما زادت كمية التصريف زادت الكتلة المائية والطاقة النهرية، فتزداد قدرة النهر على الحتّ والنقل. أما قلة الانحدار فتقلّل سرعة المياه وقدرتها.

19 **ج) قوة الأمواج القادمة من المحيط الأطلسي** يذكر الكتاب أن الأمازون فشل في تكوين دلتا رغم أكبر حوض تصريف وكميات الطمي، بسبب قوة الأمواج القادمة من المحيط الأطلسي.

20 **ج) ١٠سم/ث** في الرسم يلتقي الخط المتقطع المرسوم عند القطر 0.1 مم مع المنحنى عند السرعة 10 سم/ث. والكتاب يذكر أن النهر يرسّب حمولته من الأكبر حجمًا إلى الأقل حجمًا كلما قلّت سرعته، فالحبيبات الدقيقة تترسب عند هذه السرعة المنخفضة.

21 **أ) المنابع** الكتاب يبيّن أن الحتّ باتجاه المنابع يحدث في منطقة المنابع، حين يحتّ النهر الصخور اللينة أسفل طبقة صلبة فتنهار، فيزداد طول المجرى. لذلك يحدث الحتّ التراجعي في المنابع.

22 **ج) مَصَبّ النهر** مصبّ النهر هو أخفض نقطة في أجزاء الحوض النهري، ولذلك تتجمّع فيه المياه.

23 **ب) التراجعي** للنهر ثلاثة أنواع من الحتّ: الرأسي (تعميق المجرى) والجانبي (توسيع عرض القناة) والحتّ باتجاه المنابع، وهذا الأخير يحدث في منطقة المنابع عندما يحتّ النهر الصخور اللينة أسفل طبقة صلبة فتنهار فيزداد طول المجرى؛ وهو المقصود بالحتّ «التراجعي» في الخيار ب.

24 **ج) الخوانق** تعرّف الكتاب الخوانق النهرية بأنها مجارٍ نهرية جوانبها شديدة الانحدار وعمقها كبير مقارنة باتساعها، وهذا هو الوصف الوارد في السؤال. أمّا الشلّالات فتنشأ عن انحدار مفاجئ في المجرى، والجنادل عن عتبات صخرية صلبة تعترض النهر.

25 **د) حوض النهر** يعرّف الكتاب الحوض النهري بأنه المنطقة الأرضية التي تشمل مجرى النهر وشبكة أوديته وروافده وفروعه، فهو يضمّ أجزاء النهر جميعها.

26 **أ) زادت كمية التصريف النهري** يبيّن الكتاب أنه كلما زادت كمية التصريف النهري زادت الكتلة المائية والطاقة النهرية، فتزداد قدرة النهر على الحتّ والنقل.

27 **ب) زيادة سرعة المياه** يربط الكتاب بين الانحدار وسرعة المياه: كلما زاد الانحدار زادت سرعة المياه فزادت قدرة النهر على الحت والنقل وتشكيل سطح الأرض.

28 **ب) أراضي الرَّقّ** المناطق المغطاة بالحصى التي بقيت بعد أن ذرّت الرياح الرمال الناعمة تسمى المرتصفات الصحراوية، أي أراضي الرقّ.

29 **ج) صحاري العرق** يعرض الكتاب العروق الرملية (صحاري العرق) ضمن الأشكال الأرضية الناتجة عن الإرساب الريحي؛ فهي رمال ترسّبها الرياح وتمتد لمئات الكيلومترات.

30 **ب) الحَواجز البَحْرية** الحواجز البحرية شكل إرسابي: تتخلص المياه من حمولتها قبالة الساحل فيتكوّن حاجز بموازاته. أما الأقواس والمسلات والكهوف فتنتج من الحتّ لا من الإرساب.

بدك أسئلة أكثر من هالوحدة؟ **بنك الأسئلة كامل** وزكي بيشرحلك أي سؤال، على **tawjihiai.com**

ملفات كل أسبوع وأسئلتكم يجاوب عليها زكي: **انضموا لمجموعتنا على تيليجرام**