

الباب الخامس التوازن في الحركة

تعليمات مهمة

- عدد أسئلة كراسة الامتحان (٤٥) سؤالاً.
- عدد صفحات كراسة الامتحان (١٢) صفحة.
- تأكد من ترقيم الأسئلة ، ومن عدد صفحات كراسة الامتحان ، فهي مسؤوليتك.

- زمن الاختبار (ثلاث ساعات) .

- الدرجة الكلية للاختبار (٦٠) درجة .

عزيزى الطالب اقرأ هذه التعليمات بعناية :

- اقرأ التعليمات جيداً سواء في مقدمة كراسة الامتحان أو مقدمة الأسئلة، وفي ضوئها أجب عن الأسئلة.

- اقرأ السؤال بعناية، وفكر فيه جيداً قبل البدء في إجابته.

- استخدم القلم الجاف الأزرق للإجابة ، والقلم الرصاص في الرسومات، وعدم استخدام مزيل الكتابة.

- عند إجابتك للأسئلة المقالية، أجب في المساحة المخصصة للإجابة وفي حالة الحاجة لمساحة أخرى يمكن استكمال الإجابة في صفحات المسودة مع الإشارة إليها ، وإن إجابتك بأكثر من إجابة سوف يتم تقديرها.

مثال:

- عند إجابتك عن الأسئلة المقالية الاختيارية أجب عن (أ) أو (ب) فقط.
عند إجابتك عن أسئلة الاختيار من متعدد إن وجدت:

ظلل الدائرة ذات الرمز الدال على الإجابة الصحيحة تظليلاً كاملاً.

- في حالة ما إذا أجببت إجابة خطأ، ثم قمت بالشطب وأجببت إجابة صحيحة تحسب الإجابة صحيحة.

- وفي حالة ما إذا أجببت إجابة صحيحة ، ثم قمت بالشطب وأجببت إجابة خطأ تحسب الإجابة خطأ.

ملحوظة:

- في حالة الأسئلة الموضوعية (الاختيار من متعدد) إذا تم التظليل على أكثر من رمز أو تم تكرار الإجابة ؛ تعتبر الإجابة خطأ.

مع تمنياتي بالنجاح والتفوق



٠١٢٢٧٠٨٨٤٩٠

-٢-

أ/ أحمد فنحس

الباب الخامس التوازن في الحركة

١- أكتب المصطلح العلمي للعبارة (أ) أو (ب) :

- (أ) معدن ينتج من تحلل الفلسبار بواسطة حمض الكربونيك .
(ب) أشكال تنتج من تأثير العوامل الخارجية والداخلية على سطح الأرض.

٢- تخير الإجابة الصحيحة في أي من العبارتين (أ) أو (ب) :

- (أ) تحتوى الرمال السوداء بشمال مصر على معدن
(أ) الزركون (ب) المنجنيز (ج) النحاس (د) الأنهيدريت
(ب) تعتبر الشرفات النهرية من أهم مميزات النهر فى مرحلة
(أ) الشباب (ب) النضوج (ج) التصابى (د) الشيخوخة

٣- ما المقصود بكل مما يأتى :

أ- الدلتا الجافة .

ب- العينات المدرجة .

٤- قارن بين كل مما يأتى :

أ- السهل الفيضى والسهل المنبسط .

ب- التربة الوضعية والتربة المنقولة .

٤- أذكر كل مما يأتى :

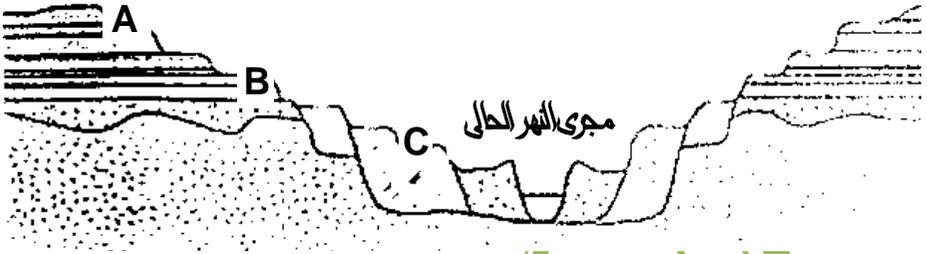
أ- العوامل التى يتوقف عليها العمل الهدمى للرياح ؟

ب- العوامل التى تتحكم فى حركة المياه الجوفية ؟



الباب الخامس التوازن في الحركة

٥- ادرس الشكل التالي جيداً ، ثم أجب عن الأسئلة الآتية :



أ- ما اسم الشكل الموجود لأعلى ؟

ب- ما هي أسباب تكون هذه الرواسب الفتاتية ؟

ج- أي تلك الرواسب أقدم عمراً (A) أو (B) ؟ ولماذا ؟

د- أين تتواجد تلك الرواسب حالياً ؟

٦- اكتب الرقم الدال على كل مما يأتي :

أ- عدد أفرع دلتا نهر النيل قديماً .

ب- أقل مقدار لتقدم الكثبان الرملية في العام .

٧- اكتب المصطلح العلمي لأحد العبارتين (أ) أو (ب) :

(أ) ظاهرة تنشأ من تفاوت أفرع النهر في النحت .

(ب) عملية تفتت وتحلل الصخور بتأثير عوامل الجو عليها .

٨- ما النتائج المترتبة على كل مما يأتي :

أ- رفع الأحمال من فوق صخر ما .

ب- إعتراض مجرى النهر طفق بركاني .



الباب الخامس التوازن في الحركة

- ٩- علل لما يأتي في أحد العبارتين (أ) أو (ب) :
(أ) أحياناً لا تتكون دلتاوات عند إلتقاء ماء النهر بالبحر .
(ب) بعض مجارى الأنهار تتميز بسلسلة من الإلتواءات والتعرجات .

١٠- أكتب نبذة مختصرة عن كل مما يأتي :
(أ) العمل الهدمى للمياه الجوفية .

(ب) العمل الهدمى للسيول .

- ١١- وضح بالرسم فقط كامل البيانات أى من الشكلين (أ) أو (ب) :
(أ) مخروط الدلتا ؟
(ب) حركة الكثبان الرملية ؟

- ١٢- أختَر الإجابة الصحيحة في العبارة الآتية :
- أى العوامل التالية تساعد النهر على ترسيب حمولته ؟
(أ) زيادة كمية الماء
(ب) زيادة سرعة الماء
(ج) وجود عائق بالمجرى
(د) إنخفاض درجة حرارة الماء

١٣- علل لما يأتي :
- لا تعتبر الأمطار الغزيرة الساقطة على مدينة الإسكندرية سيولاً .

- ١٤- أكتب المصطلح العلمى للعبارة (أ) أو (ب) :
(أ) كثبان رملية تمتد بطول ٣٠٠ كم فى الصحراء الغربية .
(ب) صخر نارى متداخل يحدث له تجوية كيميائية بعملية الأكسدة .



الباب الخامس التوازن في الحركة

١٥- فسر أحد العبارتين (أ) أو (ب) :

(أ) صعود المياه الجوفية إلى سطح الأرض .

(ب) يختلف شكل بروفايل النهر باختلاف منطقة تواجده .

١٦- أذكر نوع التجوية والعامل المؤثر في كل مما يأتي :

أ- تحول معدن الأنهدريت إلى معدن الجبس .

ب- تكوين الحصى في الصحراء .

١٧- أذكر أهمية أو استخداماً واحداً لكل مما يأتي :

أ- معدن الألمنيت .

ب- نمو الشعب المرجانية في شواطئ البحار .

١٨- قارن بين كل مما يأتي :

أ- الكثبان الرملية الهلالية والكثبان الرملية الساحلية ؟

ب- المخروط البركاني ومخروط السيل ؟

١٩- ما النتائج المترتبة على كل مما يأتي:

أ- تقابل تيارين بحريين يسيران في اتجاهين متضادين .

ب- مرور الرياح والأنهار على حصوات غير منتظمة الشكل .

٢٠- اشرح بإيجاز : العمل الهدمي للأمطار ؟



التوازن في الحركة

الباب الخامس

٢١- أذكر فائدة واحدة لكل مما يأتي :
أ- التربة الوضعية .

ب- المونازيت .

٢٢- علل لما يأتي :

- يعتبر تكوين المغارات بداخلها الإستلاجميت (الصواعد) والإستالاكتيت (الهوابط) عمل هدمي وبنائي للمياه الجوفية .

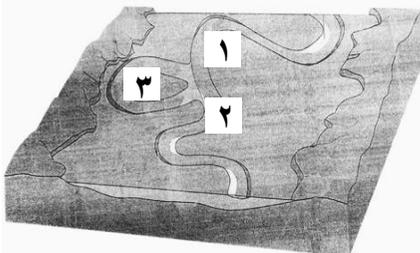
٢٣- ماذا يحدث عند : زيادة تقوس المياندرز أو الإلتواءات النهرية .

٢٤- اختر الإجابة الصحيحة في العبارة (أ) أو (ب) :

- (أ) النهر (أ) أسر النهر (ب) فإن النهر (ب) له
(أ) نحت قوى (ب) نحت ضعيف (ج) أفرع طويلة (د) مجرى عميق
(ب) توجد رواسب الطين الأحمر البركاني عادة في منطقة
(أ) الشاطئ (ب) الرف القاري (ج) المنحدر القاري (د) الأعماق
٢٥- أذكر مثلاً واحداً لكل مما يأتي :
أ- المساقط المائية .
ب- الأسرة النهرية .

٢٦- ادرس الشكل التالي ، ثم أجب عن الأسئلة الآتية :

أ- ما العمليات الجيولوجية التي تحدث في كل من (١) و (٢) ؟



ب- لماذا تكون الشكل رقم (٣) ؟



٢٧- ما النتائج المترتبة على كل مما يأتي :

أ- سقوط مطر محمل بـ CO_2 على الغرود .

ب- تسرب المياه القلوية والمختلطة بالأحماض العضوية إلى الأرض.

٢٨- ما الفرق بين كل مما يأتي :

أ- المنحدر الركامي والمنحدر القاري ؟

ب- التميؤ والأكسدة ؟

٢٩- ناقش : يختلف شكل مجرى النهر باختلاف المناخ الذى يتواجد فيه؟

٣٠- اعط تفسيراً علمياً صحيحاً فى (أ) أو (ب) :

- (أ) الناتج النهائى للتجوية الكيميائية تكوين تربة زراعية .
(ب) تتكون البحيرات العذبة بأربع طرق أوفى أربع أماكن مختلفة .

٣١- وضح بالرسم فقط كامل البيانات :

- أ- مراحل تكوين البحيرات القوسية ؟
ب- مناطق فرز الرواسب تبعاً للحجم فى البحار والمحيطات ؟

٣٢- ماذا يحدث فى الحالة الآتية :

- تعرض بحيرة إدكو لدرجة حرارة مرتفعة .



٣٣- تكلم عن كل مما يأتي :

أ- التأثير الجيولوجي والبيولوجي للمد والجزر ؟

ب- عوامل ترسيب النهر لحمولته ؟

٣٤- ما النتائج المترتبة على كل مما يأتي :

أ- إصطدام الأمواج المحملة بالفتات الصخرى بصخور مختلفة الصلابة.

ب- إصطدام الرياح المحملة بنتوء أو مرتفع .

٣٥- أذكر وجه الشبه والاختلاف بين كل مما يأتي :

أ- التعرجات الساحلية والتعرجات النهرية .

ب- منطقة حافة الأعماق ومنطقة الأعماق السحيقة .

٣٦- فسر أي من العبارتين (أ) أو (ب) :

(أ) وجود حصى مستدير فى قاع الأنهار .

(ب) يتكون الجبس بعوامل فيزيائية وعوامل كيميائية .

٣٧- اختر الإجابة الصحيحة فى أحد العبارتين (أ) أو (ب) :

أ- تتكون بحيرة إدكو نتيجة عمل

(أ) هدمى للبحيرات

ب () ترسيبى للبحار

ج () ترسيبى للبحيرات

د () هدمى للبحار

ب- تحتاج الكثبان الرملية لتنتقل مسافة ٨٠ متر فى المتوسط سنة.

(أ) ٥ (ب) ١٠ (ج) ١٥ (د) ٢٠



الباب الخامس التوازن في الحركة

٣٨- علل لما يأتي :

أ- يفضل عدم استخدام الفحم كوقود في المناطق الرطبة المحتوية على آثار مصنوعة من الحجر الجيري .

ب- للرياح تأثير شديد على الشواطئ وفي المناطق الصحراوية .

٣٩- قارن بين كل إثنين في (أ) أو (ب) :

(أ) المسامية والنفاذية .

(ب) الصواعد والهوابط .

٤٠- وضح بالرسم كامل البيانات كل مما يأتي :

أ- منسوب المياه الأرضية .

ب- مخروط السيل .

٤١- أذكر كل مما يأتي :

أ- أسباب تكوين ورواسب البحيرات العذبة والبحيرات الملحية ؟

ب- العوامل التي يتوقف عليها عمق منسوب المياه الأرضية .



الباب الخامس التوازن في الحركة

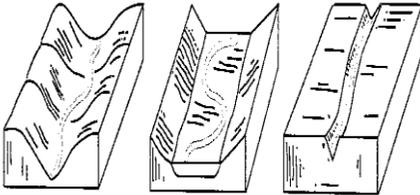
- ٤٢- ماذا يحدث في أي من العبارتين (أ) أو (ب) :
(أ) نحت الأمطار الساقطة لأوجه الصخور الجيرية .
(ب) تأثر الجرانيت بالتجوية الكيميائية .

- ٤٣- أكتب المصطلح العلمي لأحد العبارتين (أ) أو (ب) :
(أ) مجارى ضيقة تتجمع فيها مياه الأمطار الغزيرة مكونة السيل .
(ب) حبيبات خفيفة الوزن صغيرة الحجم من الطين تنتقل عالقة في الماء .

- ٤٤- أذكر كل مما يأتي :
أ- العوامل التي يتوقف عليها سُمك التربة ؟

ب- العوامل التي يتوقف عليها العمل الهدمي للبحار ؟

- ٤٥- الشكل المقابل يوضح مراحل النهر المختلفة ، افحصها ثم أجب :



- أ- أكتب أسماء المراحل التي تشير إليها الأرقام ١ ، ٢ ، ٣ ؟

ب- أذكر الظواهر الجيولوجية المصاحبة للمرحلتين ١ ، ٣ ؟

ج- في أي مرحلة يحدث تصابي النهر ؟ وما هي العوامل الجيولوجية المؤدية لذلك ؟

د- أذكر مميزات النهر في المرحلة (٢) ؟

(انتهت الأسئلة)



{ مسودة }

مع أطيب تمنياتي بالنجاح والتفوق
أ/أحمد فتحي

