

(الأسئلة في احدى عشر صفحة)

(الإجابة في نفس ورقة الأسئلة)

أجب عن الأسئلة الآتية:

١- اختر أحد السؤالين ( أ ) أو ( ب ) ثم:

استبدل العبارة بالمصطلح العلمى المناسب:

( أ ) نظام بلورى مميز لمعدن الهاليت.

(ب) خاصية يتغير فيها لون المعدن مع تحريكه أمام عين الإنسان.

٢- اختر أحد السؤالين ( أ ) أو ( ب ) ثم:

( أ ) اذكر استخدام : لصخر البريشيا.

(ب) اذكر اسم الصخر : الذى ينتج من تحول الجرانيت نتيجة تعرضه للحرارة والضغط.

٣- اختر أحد السؤالين ( أ ) أو ( ب ) ثم:

اختر الإجابة الصحيحة:

( أ ) اطلق العالم هيكل على دراسة مكان المعيشة اسم \_\_\_\_\_

(البيئة الطبيعية – الإيكولوجي – البيئة الاجتماعية – البيئة التكنولوجية)

(ب) من خصائص الغابات الاستوائية \_\_\_\_\_

(قلة الأشجار – انخفاض الحرارة – قلة الضوء – قلة الأحياء)

(( بقية الأسئلة في الصفحة الثانية )))

٤- علل لما يأتي:

لا يوجد التقويم الجيولوجي في مكان واحد كاملاً.

٥- اختر الإجابة الصحيحة:

من أمثلة العوامل الداخلية التي تؤثر في شكل الأرض \_\_\_\_\_  
 (البراكين - الرياح - الأمطار - النباتات)

٦- ماذا يحدث عند:

عند حك قطعة هيماتيت رمادية.

٧- اذكر اسس تقسيم الصخور النارية.

٨- اذكر وجهها للشبه وآخر للاختلاف بين : ثعلب الفنك , اليربوع

اليربوع	ثعلب الفنك	
		وجه الشبه
		وجه الاختلاف

((( بقية الأسئلة في الصفحة الثالثة )))

٩- اختر من العمود (ب) ما يناسب العمود (أ) فيما يلي:

(ب)

(أ)

١- تجريف التربة (١- —) أ. للمحافظة على الأنواع النادرة .

٢- المحميات الطبيعية (٢- —) ب. للمحافظة على الموارد غير المتجددة.

ج. يتسبب في تدهور الرقعة الزراعية.

د. يؤدي إلى تدهور المراعى.

١٠- اختر أحد السؤالين (أ) أو (ب) ثم:

استبدل العبارة بالمصطلح العلمى المناسب:

(أ) كتلة الصخور الموجودة أعلى مستوى الفالق .

(ب) حقبة نشأت فيها الأرض وأغلقتها.

١١- اختر الإجابة الصحيحة:

البلورة التي تتميز بأربعة محاور هي بلورة تنتمى للنظام \_\_\_\_\_  
(السداسى - الرباعى - أحادى الميل - ثلاثى الميل)

١٢- ما المقصود بالنسيج الفقاعى؟

١٣- اختر الإجابة الصحيحة:

الأسماك الصغيرة تحتوى على \_\_\_\_\_ % من الطاقة الموجودة عند  
البلانكتون النباتى.

( ١ - ١٠ - ١٠٠ - ١٠٠٠ )

(( (بقية الأسئلة في الصفحة الرابعة) ))

١٤- اكمل ما يأتى:

تبلغ صلادة المرو \_\_\_\_\_

١٥ - علل لما يأتى:

الكوارتز ليس ضمن المكونات المعدنية لصخر البازلت.

---



---

١٦- اختر أحد السؤالين ( أ ) أو ( ب ) ثم:

( أ ) اذكر وجهاً للشبه وآخر للاختلاف بين : الشمس و البترول

البترول	الشمس	
		وجه الشبه
		وجه الاختلاف

(ب) ما دور كلاً من:

١- البكتيريا العقدية

---

٢- ديدان الأرض

---

١٧- ضع خطأ تحت الكلمة التي لا تتناسب مع باقى الكلمات:

( أ ) حصى - رمال - صلصال - جبس

(ب) الأمطار الحمضية - تخفيف الحمل - الأكسدة - التميؤ

((( بقية الأسئلة في الصفحة الخامسة )))

١٨- اختر من العمود (ب) ما يناسب العمود (أ) فيما يلي:

- |                                 |   |
|---------------------------------|---|
| (ب)                             | (أ)   |
| ١- تحلل المواد المشعة ( ١ - — ) | أ- استفاد منها قدماء المصريين فى عمل المسلات. |
| ٢- عصر سيادة الأسماك ( ٢ - — )  | ب- الجوراسى.                                  |
|                                 | ج- استخدمت لتقدير عمر الأرض.                  |
|                                 | د- الديفونى.                                  |

١٩- اختر أحد السؤالين (أ) أو (ب) ثم:

اكمل ما يأتى:

(أ) يحدث الفالق المعكوس نتيجة قوى \_\_\_\_\_

(ب) فرع الجيولوجيا الذى يختص بكل العمليات التى تتعلق بنشأة البترول وتخزينه فى الصخور هو \_\_\_\_\_

٢٠- اختر أحد السؤالين (أ) أو (ب) ثم:

استبدل العبارة بالمصطلح العلمى المناسب:

(أ) احدى مراحل النهر يزداد فيها النحت ويقل الترسيب.

\_\_\_\_\_

(ب) تربة تفككت فى مكان ما ثم نقلت لمكانها الحالى.

\_\_\_\_\_

٢١- اختر أحد السؤالين (أ) أو (ب) ثم:

صحح ما تحته خط:

(أ) جذور النباتات الصحراوية تمتد رأسيا لامتناس قطرات الندى.

\_\_\_\_\_

(ب) الهائمات البحرية تحتل حلقات فى سلسلة الغذاء البحرية.

\_\_\_\_\_

(( (بقية الأسئلة فى الصفحة السادسة )))

**٢٢- اختر الإجابة الصحيحة:**

من نواتج الصناعات البتروكيمياوية \_\_\_\_\_  
( الألياف الصناعية - البيوجاز - الخلايا الشمسية - الطوب )

**٢٣- علل لما يأتي:**

لا يعتبر الزجاج من المعادن.

**٢٤- ما النتائج المترتبة على:**

الرعى في مناطق الأعشاب.

**٢٥- قارن بين:**

- بركان سترومبولى و بركان فيزوف

بركان فيزوف	بركان سترومبولى	
_____	_____	مكان وجوده
_____	_____	ثورانه

**٢٦- اختر من العمود (ب) ما يناسب العمود (أ) فيما يلى:**

(ب)

(أ)

أ. كتبان ساحلية.

( ١ - — )

١- الطين الأحمر

ب. ضمن رواسب البحار.

( ٢ - — )

٢- الغرود

ج. تكون مستطيلة الشكل.

د. ضمن رواسب البحيرات الملحية.

((( بقية الأسئلة في الصفحة السابقة )))

٢٧- " المحتوى الملحي من العوامل التي تؤثر في النظام الإيكولوجي البحري " .

في ضوء هذه العبارة أجب:

١- اذكر أهم الأملاح المذابة في مياه البحار . ( يكتفى باثنين )

---



---

٢- وضح أسباب تفاوت درجة تركيز الأملاح المذابة في مياه البحار .

---



---

٢٨- اختر أحد السؤالين ( أ ) أو ( ب ) ثم:

اختر الإجابة الصحيحة لكل من العبارات الآتية:

( أ ) ينتج الرخام من تأثير زيادة الحرارة على صخور \_\_\_\_\_

( الحجر الرملي - الحجر الجيري - الجرانيت - الطفل )

( ب ) يتسبب اللوبوليث في تكوين \_\_\_\_\_

( طية مقعرة - طية محدبة - فالق بارز - فالق خسفي )

٢٩- اكمل ما يأتي:

الكائنات \_\_\_\_\_ التي تحرر العناصر البسيطة من الأجسام الميتة.

٣٠- اختر الإجابة الصحيحة:

تنتشر دوامات تيارات الحمل والتي تساعد على حركة القارات في \_\_\_\_\_

( القشرة الأرضية - الجزء العلوي من الوشاح - اللب الخارجي - الغلاف المائي )

(( ( بقية الأسئلة في الصفحة الثامنة )))

**٣١- استبدل العبارة بالمصطلح العلمي المناسب:**

صخور تكونت من تفتيت صخور قديمة تعرضت لمراحل التعرية وتحتوى غالبا على أحافير.

**٣٢- علل لما يأتي:**

الحجر الرملى والجيرى من أفضل الصخور لخصن البترول.

**٣٣- استبدل العبارة بالمصطلح العلمي المناسب:**

وقود غازى ينتج من تحويل مخلفات الحيوان والمخلفات الزراعية.

**٣٤- اختر أحد السؤالين ( أ ) أو ( ب ) ثم:****( أ ) صحح ما تحته خط:**

١- الحشرات التى تعيش تحت سطح الأرض تساعد فى تماسك التربة.

٢- يأخذ ترسيب مخروط السيل شكل حرف دلتا  $\Delta$  اللاتينى .

**(ب) ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة غير الصحيحة:**

١- الالتواءات فى مجرى النهر تسمى مياندرز النهر. ( )

٢- الصواعد والهوابط رواسب من مواد طينية . ( )

(( بقية الأسئلة فى الصفحة التاسعة )))



٣٥- اختر من العمود (ب) ما يناسب العمود (أ) فيما يلي:

(أ)	(ب)
١- الذهب	أ. يفرق شعاع الضوء الساقط عليه.
٢- الماس	ب. معدن لونه أخضر ثابت.
	ج. أقل معادن الأرض صلادة.
	د. معدن ذو بريق فلزي وزنه النوعي كبير.

٣٦- ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة غير الصحيحة:

- ( أ ) يفضل صيد القشريات الهائمة ليلاً . ( )
- ( ب ) عندما تصبح درجة الحرارة غير مناسبة تلجأ الثعابين إلى تكوين الجراثيم. ( )

٣٧- اختر أحد السؤالين ( أ ) أو ( ب ) ثم:

اذكر اسم المعدن:

( أ ) معدن له بريق ترابي.

( ب ) معدن له انفصام معيني الأوجه.

٣٨- اختر أحد السؤالين ( أ ) أو ( ب ) ثم:

( أ ) اذكر نوع نسيج الصخر الآتي : الأوبسيديان.

( ب ) ما هي صخور المصدر بالنسبة للنفط؟

(( (بقية الأسئلة في الصفحة العاشرة) ))

٣٩- اختر أحد السؤالين ( أ ) أو ( ب ) ثم:

استبدل العبارة بالمصطلح العلمي المناسب:

( أ ) مناطق تنعم بالاستقرار الحرارى ليلا ونهارا.

( ب ) فترة يقل فيها نشاط الحيوانات الليلية.

٤٠- ماذا يحدث عند:

حدوث انثناء فى الطبقات بحيث يكون أقدمها فى المركز.

٤١- اختر الإجابة الصحيحة:

يكون العمل الهدمى للمياه الأرضية غالبا \_\_\_\_\_ لما تحتويه من ثانى أكسيد الكربون.

( كيميائيا - ميكانيكيا - عضويا - فيزيائيا )

٤٢- علل لما يأتى:

يفضل زراعة الكثير من الأشجار فى المناطق الصناعية.

(( بقية الأسئلة فى الصفحة الحادية عشر ))

٤٣ - قارن بين: اللسان و الحاجز

الحاجز	اللسان

٤٤ - ضع خطأ تحت الكلمة التي لا تتناسب مع باقى الكلمات:

( أ ) الرياح - أملاح التربة - المركبات الحامضية - المركبات القاعدية

( ب ) البيئة الطبيعية - البيئة الاجتماعية - البيئة التكنولوجية - علم البيئة

٤٥ - اذكر أهمية:

مستوى سطح البحر .

(( انتهى الأسئلة ))