

امتحان تجريبي شهادة إتمام الدراسة الثانوية العامة

المسادة ؛ الجيولوجيا والعلوم البيئية باللغة الإنجليزية فموذج ثانوية عامة



التاريخ: / / ٢٠١

زمن الإجابة : ثلاث ساعات

عدد أوراق الإجابة (١٢) ورقة
بخلاف الغلاف
وعلى الطالب مسئولية المراجعة
والتأكدمن ذلك قبل تسليم الكراسة

	تونيع				وعلى الطالب مسئولية المراجعة	
	المراجع	المقدر	الدرجة	الأسئلة منإلى	والتأكد من ذلك قبل تسليم الكراسة	
مجموع الدرجات						
					رقم المراقبة	
					موع الدرجات بالحروف:	

ضاءات المراجعين:

رقم المراقبة

عدد أوراق الإجابة (١٢) ورقة
بخلاف الغلاف
وعلى الطالب مسئولية المراجعة
والتأكدمن ذاك قبل تسليم الكراسة

1	J	1
(T)
1	_	/

نموذج ثانوية عامة

وزارة التربية والتعليم امتحان تجريبي شهادة إتمام الدراسة الثانوية العامة المسادة ؛الجيولوجيا والعلوم البيئية باللغة الإنجليزية

1.1	1	1	التاريخ :
ساعات	تراث		زمن الاحالة

		_

رباعياً) / -	اسم الطالب (
- :3	المسلرس

1000	141.	3.
100	THE PERSON NAMED IN	

توقيع الملاحظين بصحة البيانات ، ومطابقية عيدد أوراق كيراسة الإجابية عند استلامها من الطالب .

_	Ξ.	WI
	٠,	

المحافظة:

تعليمات هامة:

عزيزى الطالب:

- 1. اقرأ السؤال بعناية، وفكر فيه جيدًا قبل البدء في إجابته.
- 2. أجب عن جميع الأسئلة ولا تترك أي سؤال دون إجابة.
- 3. عند إجابتك للأسئلة للمقالية، أجب فيما لايزيد عن المساحة المحددة لكل سؤال. مثال:

4. عند إجابتك عن أسئلة الاختيار من متعدد إن وجدت:

ظلل الدائرة ذات الرمز الدال على الإجابة الصحيحة تظليلاً كاملاً لكل سؤال .

مثال: الإجابة الصحيحة (جـ) مثلا



- في حالة ما إذا أجبت إجابة خطأ، ثم قمت بالشطب وأجبت إجابة صحيحة تحسب الإجابة صحيحة.
 - وفي حالة ما إذا أجبت إجابة صحيحة، ثم قمت بالشطب وأجبت إجابة خطأ تحسب الإجابة خطأ.
 - في حالة التظليل علي أكثر من رمز، تعتبر الإجابة خطأ.

<u>ملحوظة:</u>

لا تكرر الإجابة عن الأسئلة الموضوعية (الاختيار من متعدد)، فلن تقدر إلا الإجابة الأولى فقط.

- 5- إذا أجيت عن سؤال من الأسئلة المقالية بإجابتين ، فسيتم تقدير الإجابة الأولى فقط ، فاشطب أنت الإجابة التي لا ترغب فيها .
 - 6- عدد أسئلة كراسة الامتحان (50) سؤالاً.
 - 7- عدد صفحات كراسة الامتحان (24) صفحة .
 - 8- تأكد من ترقيم الأسئلة تصاعدياً ، ومن عدد صفحات كراسة الامتحان ، فهي مسؤليتك.
 - 9- زمن الاختبار (3) ساعات.
 - 10- الدرجة الكلية للاختبار (60) درجة

Answer the following questions:

أجب عن الأسئلة التالية:

1.	Write the scientific term expressed
	by the following statement:

Fragments that are formed at the foot of the mountains due to repetition of freezing and melting of water within the faults and rock joints in the mechanical weathering.

1. اكتب المصطلح العلمى الذي تدل عليه العبارة التالية:

فتات تتكون عند قدم الجبال نتيجة تكرار تجمد وذوبان المياه في شقوق وفواصل الصخور خلال عملية التجوية الميكانيكية.

2.	Write the scientific term expressed
	by the following statement:

Detrital deposits are considered as an evidence for the formation of unconformity

2. اكتب المصطلح العلمى الذي تدل عليه العبارة التالية:

صخور رسوبية فتاتية يستدل منها على وجود عدم توافق .

3.	What is meant by: Humus?	3. ما المقصود بالدبال؟

4. Choose the proper answer:

In the orogeny movements, the layers are exposed to tight folding by the presence of:

- (A) reverse faults
- B strike slip faults.
- © low slope faults and large lateral displacement.
- (D) high slope faults and small lateral displacement.

4. اختر الإجابة الصحيحة:

في الحركات البانية للجبال ، تتعرض الطبقات لعمليات الطى العنيف بواسطة وجود......

- فوالق معكوسة
- فوالق ذات حركة أفقية
- فوالق قليلة الميل وإزاحةجانبية كبيرة
- فوالق شديدة الميل وإزاحة حانبية قليلة

Write the scientific term expressed by the following statement:

Fine and light weight mud grains are transported as a suspension in water.

5. اكتب المصطلح العلمى الذي تدلعليه العبارة التالية:

حبيبات صغيرة الحجم وخفيفة الوزن من الطين على هيئة مواد عالقة في الماء .

6.

What is meant by:

The pressure exerted on a plane body is 0.5 Atmosphere?

6. ما المقصود بقولنا أن:

الضغط الواقع على جسم طائرة 0.5 ضغط جوي؟

The halite crystal belongs to the cubic crystal system.	7. فسر العبارة الأتية : بلورة الهاليت تتتمي لفصيلة المكعب .
8. Choose the proper answer:	8. اختر الإجابة الصحيحة:
Stalactites deposits consist of:	تتكون رواسب الهوابط من:
A Hydrous calcium sulphate. B Calcium and magnesium carbonates C Anhydrous calcium sulphate. D Calcium carbonate.	كبريتات الكالسيوم المائية كربونات الكالسيوم والماغنيسيوم كبريتات الكالسيوم اللامائية كربونات الكالسيوم
Explain the reasons of movement of tectonic plates.	9. اشرح أسباب حركة الألواح التكتونية .

Show only by a labeled diagram: Formation of river terraces. 10. Show only by a labeled diagram: الدين البيانات: الكوين الشرفات النهرية .

Write the scientific term expressed by the following statement:

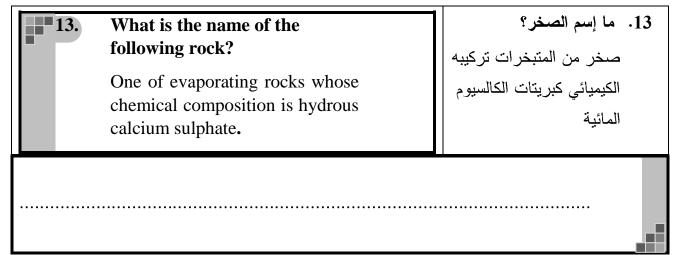
Annually desert plants appear only after the rain fall in winter and disappear by arrival of the summer season.

11. اكتب المصطلح العلمى الدي تدل عليه العبارة التالية:

نباتات حولية تظهر بعد سقوط الامطار وتتلاشي في فصل الصيف .

.....

12.	Choose the proper answer:	12. اختر الإجابة الصحيحة:
	An example of nonrenewable resources that would disappear from the environment sooner or later is:	من أمثلة الموارد المؤقتة التي سوف تختفى من البيئة عاجلا او آجلا:
	water.	() الماء (ب) الفحم
	(B) coal. (C) soil .	رب التعم (ج) التربة
	D air.	ك الهواء



14.	Mention only one use for: Planktons for the terrestrial living organisms	14. اذكر استخداماً واحداً: للبلانكتون بالنسبة للكائنات البرية .

15.	Rewrite the following statement after correcting the underlined wards: The direction of <u>coastal</u> dunes is that of the dominant wind.	15. أعد كتابة العبارة التالية بعد تصويت ما تحته خط: إتجاه الكثبان الساحلية هو إتجاه الرياح السائدة.
16.	Mention only one use for: Cellulose.	16.اذكر استخداماً واحداً لما يأتي: السليلوز
17.	What is meant by: Photo-periodism?	17.ما المقصود بالتواقت الضوئي؟

18.	Rewrite the following statement after correcting the underlined wards: Deterioration of grazing lands in the North Coast as a result of grazing in regions of herbs and cutting trees.	18. أعد كتابة العبارة التالية بعد تصويت ما تحته خط: هورت مراعى الساحل الشمالى يجة للرعى في مناطق الأعشاب قطع الشجار.

19.	Discuss the following:	19. ناقش ما يأتي:
	The state offers multi efforts to combat the Nile pollution.	تقوم الدولة بجهود متعددة لمكافحة تلوث نهر النيل.

Compare between: Mechanical degradation of each of rains and the ground water.	20. قارن بين: العمل الهدمي الميكانيكي لكل من الأمطار والمياه الأرضية.
Choose the proper answer: A mineral of specific weight (7.5) belongs to mineral group (A) Silicate. (B) Carbonate (C) Sulphide.	21. اختر الإجابة الصحيحة: معدن وزنه النوعي (7.5) ينتمي مجموعة المعدنية السيليكات السيليكات
D Oxides.	الكبريتيداتالأكاسيد
Write down the scientific concept expressed by the following statement: The percentage of pores and cavities that exist within the rock.	22. أكتب المصطلح العلمي الذي تدل عليه العبارة الآتية: النسبة المئوية للمسام والفراغات الموجودة داخل الصخر.
	Mechanical degradation of each of rains and the ground water. Choose the proper answer: A mineral of specific weight (7.5) belongs to mineral group Silicate. Carbonate CSulphide. DOxides. Write down the scientific concept expressed by the following statement: The percentage of pores and

23.	Choose the proper answer:	23. اختر الإجابة الصحيحة:
	Which of the following organisms	أي الكائنات الآتية لها القدرة على
	have the ability to restore carbon, nitrogen and phosphorous	إعادة عناصر الكربون والنيتروجين
	elements to the environment	والفوسفور للبيئة مرة أخرى ؟
	another time?	الأوليات الحيوانية
	A protozoa and fungi	و الفطريات
	(B) deep water fish and algae.	问 أسماك القاع والطحالب
	© saprophytic bacteria and	ج البكتريا الرمية وفطريات
	saprophytic fungi	التطفل
	nodular bacteria and	البكتريا والفطريات الرمية
	saprophytic fungi	

24.	Explain: Gneiss rock contains crystals of quartz, mica and feldspars.	24. فسر العبارة الأتية: صخر النيس يحتوي على بلورات من الكوارتز والميكا والفلسبار.

25.	Rewrite the following statement after correcting the underlined wards: Mud is used in making porcelain and ceramic instead of the non-renewable minerals.	بعد تصویت ما تحته خط: بعد تصویت ما تحته خط: یستخدم الطمی فی صناعة الفخاروالسیرامیك بدل المعادن غیرالمتجددة.
	What are the consequences of: Growth of coral reefs in front of a gulf?	26. ما النتائج المترتبة على: نمو شعاب مرجانية أمام خليج؟
27.	What is the name of the following rock? An igneous rock that contains Olivine, Pyroxene, and Potash- Feldspar with porphyritic texture.	27. ما إسم الصخر؟ صخر ناري يحتوي على الأوليفين والبيروكسين وفلسبار غنى بالكالسيوم ونسيجه بورفيري.

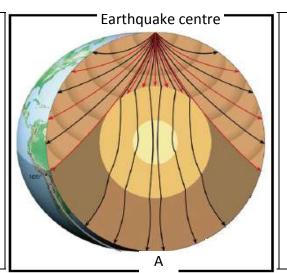
28.

Write the scientific term expressed by the following statement:

Last minerals that crystallize in the discontinuous branch of Bowen's reaction series 28. اكتب المصطلح العلمى الذي تدل عليه العبارة التالية: أخر المعادن تبلوراً في الفرع غير المتواصل في متسلسلة تفاعل بوين

An earthquake occurred and its epicenter is as shown in the opposite diagram. Study the diagram

well, then answer following questions:



وقع زلزال وكان مركزه كما هو موضح بالشكل الذي أمامك. ادرس الشكل جيداً ، ثم أجب عن الأسئلة:

29.

What are the characteristics of the waves recorded at the observatory station (A)?

29. ما أهم خصائص الموجات التي يمكن تسجيلها عند محطة الرصد (أ) ؟

30.	What are the measuring units used to measure both the intensity and magnitude of the earthquake?	30. ما وحدات القياس المستخدمة لقياس كل من شدة الزلزال ومقدار الزلزال؟
31.	What are the consequences of:	31. ما النتائج المترتبة على
	The existence of a sedimentary	وجود طبقة صخرية رسوبية
	rock layer that contains fossils of	تحتوي حفريات الأمونيتات
	ammonites and first mammals	والثدييات الأولية تعلو مباشرة
	above sedimentary calcareous	صخور رسوبية جيرية
	rocks that contains trilobites?	تحتوي ثلاثية الفصوص؟

32. Rewrite the following statement after correcting the underlined wards:

The movement of the surface water (waves) is affected by the Earth rotation.

The movement of the surface water (waves) is affected by the Earth rotation.

Show only by a labeled diagram:
Elements of the anticlined fold.

Elements of the anticlined fold.

33

Elements of the anticlined fold.

34.	Choose the proper answer:	34. اختر الإجابة الصحيحة:
	Coal layers formed in Bedaa and Thura south west of Sinai are formed in an age characterized by	تكونت طبقات الفحم المتواجدة بمنطقة بدعه وثورا جنوب غرب
		سيناء في عصر تميز بــ
	A Flowering plants.	النباتات الزهرية
	B Squamous trees and ferns.	😡 الأشجار الحرشفية
	© Green algae.	والسراخس
	D Gymnosperms.	会 الطحالب الخضراء
		 الطحالب الخضراء
35.	Explain:	35. فسر العبارة الأتية:
	Some rivers form delta while	بعض الأنهار تكون دلتا
	others do not.	وبعضها لا يكون دلتا .
36.	What is meant by:	36 ما المقصود يقولنا أن الوزن
30.	Specific weight of galena is 7.5?	36. ما المقصود بقولنا أن الوزن النوعي للجالينا 7.5؟

37.	Rewrite the following statement after correcting the underlined wards: Seismic surface waves spread out through solid, liquid and gaseous bodies.	بعد تصويت ما تحته خط: بعد تصويت ما تحته خط: تنتشر الموجات الزلزالية الطويلة خلال الأجسام الصلبة والسائلة والغازية.
38.	Explain: Auxins affect the tropism of the plant stem	38. فسر العبارة الأتية : تؤثر الأكسينات في انتحاء ساق النبات .
39.	Mention the role of the scientists Oliver, Isaacs and Saykes in geology.	39. اذكر دور العلماء "أوليفر وإيزاكس وسايكس" في مجال الجيولوجيا

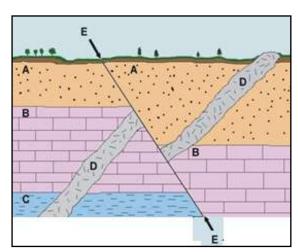
40.	What are the consequences of:	40. ما النتائج المترتبة على ازالة
	Release of rocks load above granite	أحمال صخرية من على صخر
	rock by the action of erosion?	الجرانيت بفعل التعرية ؟
	••••••	
41.	What are the consequences of:	41. ما النتائج المترتبة على
	Cultivating wheat during February	زراعة القمح خلال فبراير
	and March.	ومارس ؟
		•
		•
42.	Compare between:	42. قارن بين:
	Origin of an arc of volcanic	نشأة قوس جزر بركانية و نشأة صدع سان أندرياس .
	islands and San Andrea's rift.	و نشأة صدع سان أندرياس .
	••••••	
	•••••	•

Topaz and Corundum are minerals that could be scratched by a piece of broken glass but not by a copper coin.	.4. أعد كتابة العبارة التالية بعد تصويت ما تحته خط: يباز والكور اندوم من المعادن ي يمكن خدشها بقطعة زجاج و لا يشها العملة النحاسية.
Although the trigonal and hexagonal crystals are similar but some differences are found between them.	4. ناقش: رغم تشابه بلورة الثلاثي والسداسي إلا أنه يوجد إختلاف بينهما .

45.	Explain:	45. فسر العبارة الأتية:
	Abundance of nutrition indicates the	وفرة المغذيات تدل على وفرة
	excess fish production.	الانتاج السمكي .

Question (46 – 47)

Examine the opposite figure and then answer the questions:



الأسئلة من (46 – 47): افحص الرسم الذي أمامك ثم أجب عن الأسئلة:

46.	What does the structure (E - E) represent? Explain your answer.	46.ما الذي يمثله التركيب (E - E) ؟ اشرح اجابتك .

47.	How was the structure (D) formed and what is its effect on the layer (B) that contains foraminifers' fossils?	47. كيف تكون التركيب (D) وما تأثيره علي الطبقة (B) والتي تحتوي على حفريات من الفورامينيفرا ؟
48.	What are the consequences of: Increasing evaporation and decreasing rains in some seas?	48. ما النتائج المترتبة على زيادة البخر وقلة الأمطار في بعض البحار؟
49.	What are the consequences of: Losing of torrents to their speed when coming out of the bay opening.	49. ما النتائج المترتبة على فقدان السيول سرعتها عند خروجها من فتحة الخور

environment. Mention two manifestations of adaptation of each.	العشبية والمفترسة مع بيئتها القاحلة ، واذكر مظهرين من مظاهر التكيف لكل منهما

Discuss the following:

Desert animals and herbal predators

50. ناقش ما يأتي:

تتكيف الحيوانات الصحراوية

مع أطيب التمنيات بالتوفيق،،،

	Draft
•	
•	
•	
•	
•	
•	
•	
•	
•	
•	
•	
•	
•	
•	
•	

Draft

Draft

