١٠١٨ ٢٠١٧ تا ١٨٠٨

الدور الثاني ٢٠١٧ /١٠١٨

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ١٧٠٧ [١١٨٠٧

نسخة للطلبة للمراجعة

(1 Mark) 1- (A) or (B)

(A) Mechanical Weathering (P. 1, Ch. 5, Pg. 72)

الدور الثاني ١٧٠٧ [١١٨.٢ (B) Delta (P. 1, Ch. 5, Pg. 83)

-2سخة للطا (1 Mark)

c. Joints (P. 1, Ch. 1, Pg. 11)

(1 Mark) 3-3 الطلية الدور الثاني ٧٧. لاور الثاني ١٧٠٧ ١٨٠٠

## (One difference only)

	A 32 12	
اطل بدر	Gabbro	Basalt
ی ۱۷ م	Plutonic basic igneous rock	Volcanic basic igneous rock
	Coarse grained texture	fine grained or Glassy texture
لة للمراء	Slow Cooling	Rapid Cooling
11/4-1	(P. 1, Ch. 3, Pg. 39)	(P. 1, Ch. 3, Pg. 40)

(1 Mark)

The ratio between mineral mass and the mass of the same volume of water. (P. 1, Ch. 1, Pg. 31)

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور انثاني ۱۲۰۱۷ ۱۸۰۲

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ١٧٠٧ ١٨١٠٧

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ١٧٠٧ [٨١٠٧

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ١٧٠٧ [١١٠ ٢

Les William

الانتاني ۲۰۱۸ ۲۰۱۷

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ١٧٠٧ [١١،٢

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ١٧٠٧ [٨١٠٧

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ١٧٠٧ [١١.٢

سطبة للمراجعة

نسخة للطابة للمراجعة الدور الثاني ٢٠١٧ / ٢٠١٨ نسخة للطلبة و (1 Mark) 5-

نسخة	Overgrazing	Over hunting	نس
الدور الثار الار الثاني أ الثاني المالية الثاني ١٧٠	When the rate of grass growing less than the rate of animal consumption of grass then it will be overgrazing  (P. 2, Ch. 2, Pg. 119)	The extinction of animals is due to killing or hunting a group of it to the limit that the remaining ones are very few in number thus unable to continue reproduction and that is called overhunting.  (P. 2, Ch. 2, Pg. 120)	الدور الا الدور الا دور الثاني فقة للطلا

المطلبة للمراجعة (1 Mark) نسخة للما

Topaz (hardness 8) scratches the fluorite (hardness 4). الدور الثاني ١٧ - ١٧ المردود

يه للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ١٧٠٧ [٨١٠٧

الدور الثاني ١٧٠٧ [٨١٠٨

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ١٧٠٧ [١١٨٠٧

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ١٧٠٧ [٨١٠٧

(P. 1, Ch. 2, Pg. 30)

الدور الثاني ١٧٠٧ الم١٠٧

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ١٧٠٧ ١٨١٠٧

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ١٧٠٧ [١١٠ ٢

نسخة للطلبة للمراجعة

طلبسة للمواجعية

4-11/4-14

لأللمر اجعية

4-11/4-

111.7

١٠١٨ ٢٠١٧ م

4.11

4.

نموذج إجابة مادة الچيولوچيا والعلوم البيئية (باللغة الإنجليزية) لشهادة إنمام الدراسة الثانوية العامة - الدور الثاني - العام الدراسي ٢٠١٨/٢٠١٧ النموذج (د)

7- (A) or (B) (2 Marks)

- The spread of depositional basins with great extension and small depth, sometimes intermittently connected with ocean water then separated of it several times.
- Concentration and deposition of salts in the form of layers as a result of evaporation processes for high temperatures under arid climatic conditions. (P. 1, Ch. 4, Pg. 53)

**(B)** 

\*By cooperation between three seismographic stations( ½ mark) (A,B and C) each one determine the relative time of the arrival of the three types of waves. (½ mark) By knowing their speed and times of their arrival, so we can determine the distance between station and the surface foci earthquake. (½ mark) \*Then we draw three circles on a maps, each station represents the center of acircle the point of intersection of these circles is the epicenter point. (P. 1, Ch. 4, Pg. 66)

8- (2 Marks)

a. 50 grams

b. (Two successive trophic groups following the planktons is enough)
Small fishes, crustaceans and molluscs; big fishes; larger fishes
(Sharks); marine mammals and reptiles; whales, man.

(P. 2, Ch. 1, Pg. 108)

9\_

الدور الثاني ١٧.

الدور الثاني ١٢٠١

الدور الثاني ١٧٠٧ [١٨]

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ١٧٠٧ [٨١٠٧

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ١٧٠٧ [١١،٢

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور انثاني ۱۲۰۱۷ ۱۸۱۰۲

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ١٧٠٧ [١١.٢

- Louis Stilling Stranger

تسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ١٧٠٧ [٨١٠٧

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ١٢٠١٧ ١٨٠٠

الدور الثاني ١٧٠٧ [١١.٢

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ١٧٠٧ ١٨١٠٧

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ١٧٠٧ ١٨١٠٧

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ١٧٠٧ ١٨١٠٧

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ١٢٠١ ١٨٠٢

(2 Marks)

الثاني ١٠٠٧ ١٨١٠٠

خة للطلبة للمراجعة

١٠١٨ ٢٠١٧ الماء ٢

للطلبة للمراجعة

٢٠١٨ | ٢٠١٧ ينان

4.1114.14

لأللمر اجعية

4-11/4-

111.7

4.1

4.11

4 .

مدود المالي ١١٠ ١ /١١٠ ١

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ١٧٠٧ [١١،٢

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ١٧٠٧ ١٨١٠٧

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ١٢٠٧ ١٨١٠

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور انثاني ۱۲۰۲ ۱۸۱۰

نسخة تلطبة للمراجعة

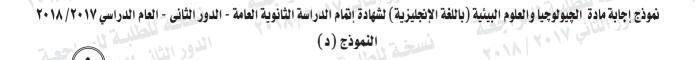
الدور الثاني ١٧٠٧ ١٨١٠٧

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ١٢٠١١ ١٨٠٠

نسخة للطلبة للمراجعة

Photosynthesis in green plants will not happen except in the presence of light. In the availability of light, chlorophyll absorbs the wavelengths between 390 and 780 nanometer, where the chloroplasts carry out food production. In this process, light energy is converted into chemical energy. This chemical energy is the source of food necessary for providing energy for the (P. 2, Ch. 1, Pg. 99) consumers and the decomposers.



10- (A) or (B) (1 Mark)

- (A) The renewable resources (P. 2, Ch. 2, Pg. 115)
- (B) Petrochemical industries (P. 2, Ch. 2, Pg. 122)

11- (1 Mark)

The concentration of the salts dissolved in the sea water varies according to the quantity of rain or falling water from river mouths of polar glacier and the extent of evaporation due to the prevailing temperature. (P. 2, Ch. 1, Pg. 103)

12- (1 Mark)

(A) Calcite (P. 1, Ch. 2, Pg. 30)

(B) Magnetite or Hematite (P. 1, Ch. 2, Pg. 23)

13- اللور الثان (1 Mark)

- Presence of an assemblage of some reptile fossils that can't cross the oceans and trapped in the rocks of southern continents only, prove that there was a connection between these continents.
- -The presence of leaves, seeds and fossils of primitive terrestrial plants in southern continents and India, prove that there was a connection between these continents.

(One point only)

(P. 1, Ch. 4, Pg. 59)

الثاور انثاني ۱۲۰۱۷ ۱۸۱۰۲

الدور الثاني ١٧٠٧ [١١٨٠ نموذج إجابة مادة الچيولوچيا والعلوم البيئية (باللغة الإنجليزية) لشهادة إنمام الدراسة الثانوية العامة - الدور الثاني - العام الدراسي ٢٠١٨/٢٠١٧ الإنجليريه) سه - النموذج (د) 7

مدود المالي ١١٠١ /١١٠٨

4.11

4.

نسخة للطلبة للمراجعة

لاور الثاني ١٧٠ ١١ ١٨٠ ٢

خة للطلبة للمراجعة

د الثاني ۱۲۰۱۷ ۱۸۱۰۲

للطلبة للمراجعة

٢٠١٨ ١٢٠١٧ نالة ٢

للبدة للمراجعة

4.11.14.14

لأللمر اجعة

4.11/4.

111.7

4.1

سطبة للمراجعة

٢٠١٨ ٢٠١٧ ما ١١٨١٠٢

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ١٢٠١ ١٨١٠

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ١٧٠٧ ١٨١٠٧

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ١٧٠٧ ١٨١٠٧

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ١٧٠٧ ١٨١٠٧

نسخة للطلبة للمراجعة الدور الثاني ٢٠١٧ / ٢٠١٨

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ١٧٠٧ ١٨١٠٧

المراجعة

ود الثاني ١

الدور الثاني ١٧.

الدور الثاني ١٢٠١

الدور الثاني ١٧٠٧ ١٨١

نسخة تلطبة تلمراجعة

الدور الثاني ١٧٠٧ ١٨١٠٧

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ١٧٠٧ ١٨١٠٧

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ١٧٠٧ ١٨١٠٧

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ١٢٠١ ١٨٠٠

(1 Mark) نسخة للطلبة لا 14-

(P. 1, Ch. 4, Pg. 62) Formation of mountain chains as Himalaya.

الدور الثار للكنظلية للمراجعة (1 Mark)

نسخة للطلبة للمراجعة (b) Protozoa (P. 2, Ch. 1, Pg. 102) الدور الدينيابابابابا

تسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ١٧٠٧ [١١٨٠٧

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ١٧٠٧ [١١،٢

نسخة للطلبة للمراجعة الدور الثاني ١٧٠٧ ١٨١٠٧

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ١٧٠٧ ١٨١٠٧

نسخة للطلبة للمراجعة الدور الثاني ٢٠١٧ / ٢٠١٨

نسخة للطلبة للمراجعة الدور الثاني ٢٠١٧ / ٢٠١٨

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ١٧٠٧ ١٨١٠٧

نسخة للطلبة للمراجعة

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ١٢٠١ ١٨٠٢

٢٠١١ ٢٠١٧ تا ١١٠٨

4.11

4.11

سطبة للمراجعة

اللور الثاني ١٧٠٧ ١٨١٠٧ نسخة للطلبة للمراجعة (A) (2 Marks) نسخة للطلبة لل 4-11/4.

	10-	المال	a,	(2 Iviai Ks)	
- Lui	(A)	الدور الثاني ١٧٠ - ٢	الله الله	4.17	ذ
الدورا	4.111	Peridotite	عود الثاني ٧	Rhyolite	الدو
	Sin	الدور انثاني ١٧٠ - تامرا	نسخة للطلبة	4.11/4.11	
سخة ي	nilaı	Igneo	ous Rock	للطلبة للمراجعة	سخد
	larity	الدور الثان مدد للمراجع	فة للمارية	الي ٢٠١٧ / ٢٠١٧ نسر	لدور الذ
でいる!	السياد السياد	Ultra Basic	الثان بده للمر	Acidic	خديا
11:11	1220	Plutonic	14.116	Volcanic	11:21:
	) if	Silica Content <45 %	Silica	Content > 66 %	ر معدي
	fer	Dark Coloured	Lig	ht Coloured	
لطلبة	fferenc	Mineralogy: Olivine and	Miner	alogy: Quartz,	للطلب
. 11 5	(1) S	Pyroxene	- 1/1 ·	hoclase, Mica	اني ۱۷
	نسخدي	(P. 1, Ch. 3, Pg. 41)	(P. 1,	Ch. 3, Pg. 41)	
ية للمر	<b>(B)</b>	تسخد للمارية	4.11/4.11	مراجعة	المناج الم
1401	5	Candatana	Tal	ble golf wools	4011

	(11, 011, 0, 1, 5, 11)	(111) (111)
<b>(B)</b>	نسخة للمارية	لااجعة
, 1) 5	Sandstone	Table salt rock
S	4.11 4.11 6	الدور انثاني بده للمراجعة
mila	Sedime	entary rock
rity	الدور الثاني ١٧٠٧ ١٨٠٠ نسخ	الدور الثان المعراجة ي
نان المراء	Clastic rock, from sand	Chemical rock by
11 2.11 2	deposits	evaporation
) if	SiO2	NaCl
ferenc	1240 126	Formed in semi-closed or
on en	Forming sand dunes	closed lakes (inland lakes) or
e	(P. 1, Ch. 3, Pg. 45)	in coastal sabkhas
مة للم الم	الاهرانشا	(P. 1, Ch. 3, Pg. 46)

4.11

(2 Marks) 17-

(½ mark) (P. 1, Ch. 3, Pg. 44) (A) (2) Dyke

(½ mark) (P. 1, Ch. 1, Pg. 14) (3) Reverse Fault

(1 mark) (P. 1, Ch. 3, Pg. 48) (B) Foliated Texture

Parallel arrangement of mica crystal.

سخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ١٧٠٧ [٨١٠٧

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور انثاني ١٧٠٧ آ١١٠٧

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور انثاني ۱۲۰۲ الما٠٠

18-(2 Marks)

- a. The chemical degradation effect of ground water due to presence of carbon dioxide gas and acidic salts dissolved in water whose lead to dissolving of limestone rocks that lead to formation of caves.
- Mechanical degradation effect of ground water: Mechanical degradation effect of ground water occurred due to saturation of porous rocks with ground water which leads to blocks of rocks to fall on the mountain foothill.

الدور الثاني ١٧٠٧ [١١، ٢

الدور الثاني ١٧٠٧ ١٨١٠

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور انثاني ۱۲۰۱۷ الما٠٢

(P. 1, Ch. 5, Pg. 86)

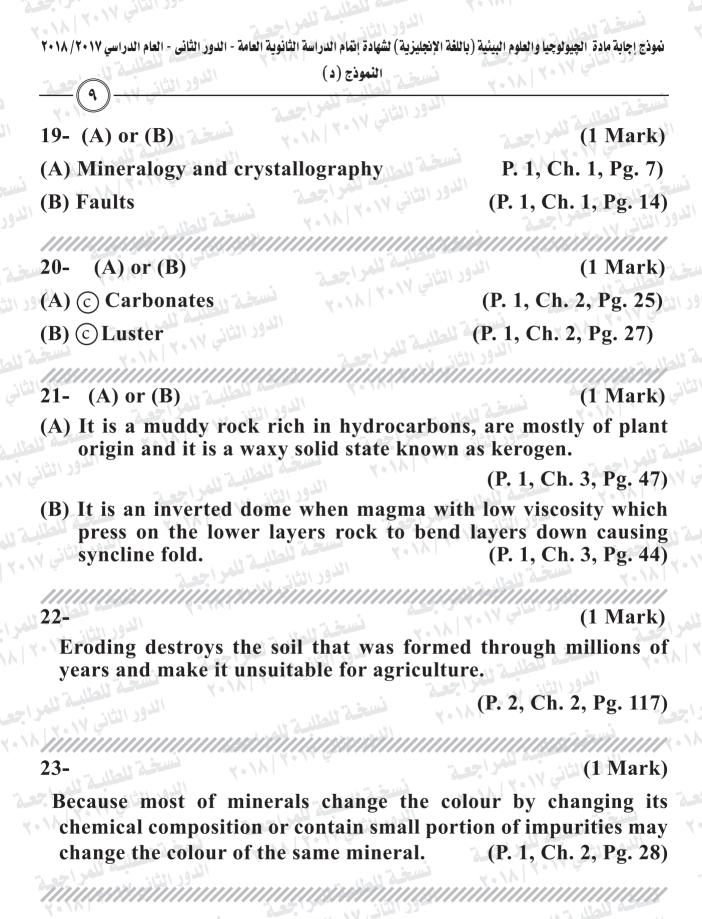
للور الثاني ١٧٠٧ ١٨١٠٧

الدور الثاني ١٧٠٧ /١٨٠٨

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ١٧٠٧ ١٨١٠٧

الدور انثاني ١٧٠ ٢ ١٨١



الدور الثاني ١٧٠٧ [١١.٢

4-111

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ١٧٠٧ [١١٠٠

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ١٧٠٧ [١١٠٠

سطبة للمراجعة

4-11

4.11

الاور الثاني ٢٠١٧ ٢٠١٧ عد

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ١٧٠٧ / ١٨٠٨

نسخة للطلبة للمراجعة

مدود العالي ١١٠ ١ /١١٠ ١

איי גערו איי	الدور الثاني	(P. 1, Ch. 5, Pg. 74)
	Oxidation process	Acid rains
Similarity	Chemical weathering	Chemical weathering
Difference	The oxidation process occurred by oxygen dissolved in water especially for minerals that has iron and magnesium in their mineralogical composition as in basalt rock.	It usually leads to the decomposition and decay of rocks as for example limestone rock is decomposed by completely dissolved under the influence of acidic rains that carry carbon dioxide. This process is called Carbonizing or Carburizing process.

(2 Marks) اللود الثاد -25 (P. 1, Ch. 4, Pg. 62)

a. Convergent plate motion.

b- C. Basalt, (P. 1, Ch. 4, Pg. 60, 62) **B.** Andesit

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور انثاني ۱۲۰۱۷ ۱۸۰۲

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ١٧٠٧ /١١٠٢

(2 Marks) 26-

- Many different kinds of desert insects such as grasshoppers and beetles, some reptiles that developed tight protective covering around their bodies to keep the water.
- Some desert mammals such as rodents and dears which are adapted to this hard environment. Most of these animals are active during the night or early in the morning and hide during the day in ditches or humid tunnels. Its urine is concentrated and its perspiration (sweat) is reduced.

(P. 2, Ch. 1, Pg. 110, 111)

الدور الثاني ١٧٠٧ [١١٠٧

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ١٧٠٧ /١٨٠٧

(2 Marks)

## (Only two points)

- 1. Established a number of new cities in uncultivated desert land and establishment of industrial projects in these cities.
- 2. Provided these cities with the infrastructure, houses, schools and the different services.
- 3. The government had issued legislations that prohibiting building on agricultural land. (P. 2, Ch. 2, Pg. 117)

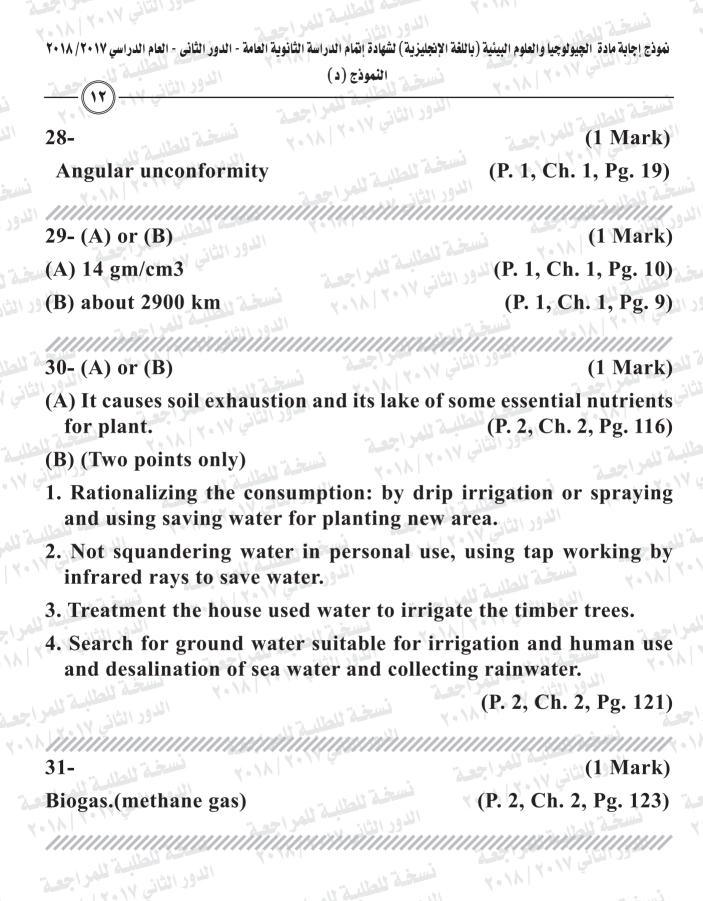
اللود الثاني ١٧٠٧ [٨١٠٧

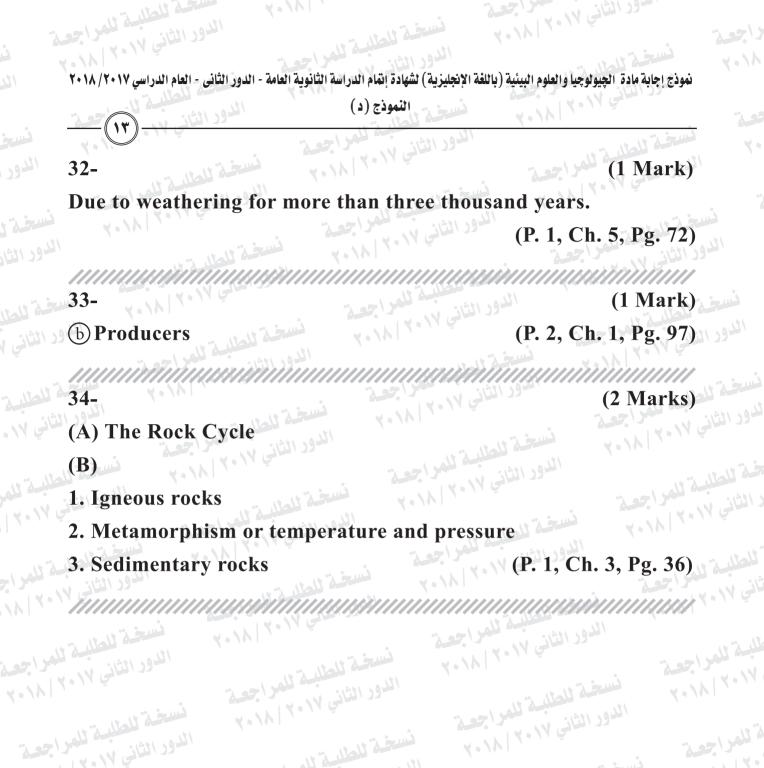
الدور انثاني ۱۲۰۱۷ ۱۸۱۰۲

نسخة للطلبة للمراجعة

اللور الثاني ١٧٠٧ [١١٠ ٢

الدور انثاني ۱۷۰۷ ۱۸۱۰۲





الدور الثاني ١٧٠ ١ ١٨١٠ ٢

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ١٧٠٧ [١١٨٠٧

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ١٧٠٧ [٨١٠٧

الدور الثاني ١٧٠٧ [٨١٠٧

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ١٧٠٧ [٨١٠٧

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور انثاني ۱۲۰۱۷ ۱۸۱۰۲

لأللمر اجعية

4-11/4-

111.7

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ١٧٠٧ ١٨١٠٧

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ١٧٠٧ [١٨٠٧

نسخة للطلبة للمراجعة

(2 Marks)

١٠١٨ ٢٠١٧ تا ١٨٠٨

(A) or (B) 35-

<b>Epiorogenic movements</b>	Orogenic movements
slow movement which acts for a successive geologic time	it is relatively rapid movement compared to the Epeirogenic movement
affects extensive regions of the continent or ocean floor	it changes the shape of the strata causing tight folding and intensive faulting
causing gradual uplift or subsidence of the sedimentary sequence without deformation neither by folding nor faulting	Causing low inclined faults with great side displacements
The emerged strata appear almost horizontal or in the form of plain folds at high altitude above sea level.	Formation of chains of mountains in local regions.
Example grand canyon of Colorado River in North America	Example: the Atlas mountain chains of north Africa, the Alps mountain chains of central, the Himalayas mountain chains (north of India) and north Egypt, such mountain chains are reported extending from Maghara massif mountain in north Sinai to Bahariya oasis in the Western Desert through the areas of Shabaraweet Southrn Ismal ia and Abu Roash west

سطبة للمراجعة

(B) (P. 1, Ch. 4, Pg. 60,61)	ودالثان ووالثاني المراجعة
Divergent plate motion	Sliding (Transform) Plate Motion
Also known as constructive motion, which arise from tension force where two plates move away from each other's	Produced as a result of sliding of edge of a plate with edge of other plate forming transforming vertical faults

36-(2 Marks) a. Number 3.

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ١٧٠٧ [١١٨.٢

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ١٧٠٧ [١١،٢

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ١٧٠٧ [٨١٠٧

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ١٧٠٧ ١٨١٠٧

a. Number 3.
b. Its source is rainwater or ice that seep into the ground through the pores of the rocks or cracks gaps and initial. the pores of the rocks or cracks, gaps and joints. نسخة للطلبة للمراج

4.11/4.14 G

الدور الثاني ١٧٠٧ [٨١٠٧

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ١٧٠٧ [٨١٠٨

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ١٧٠٧ ١٨١٠٧

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ١٧٠٧ [١٨٠٧

(P. 1, Ch. 5, Pg. 85) 

4-11/4-14

لأللمراجعة

4-11/4-

111.7

4.1

النالياليالياليات نامر اجعة الدور انتاني ٢٠١٧ / ٢٠١٨

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ١٧٠٧ [٨١٠٧

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ١٧٠٧ [١١٠ ٢

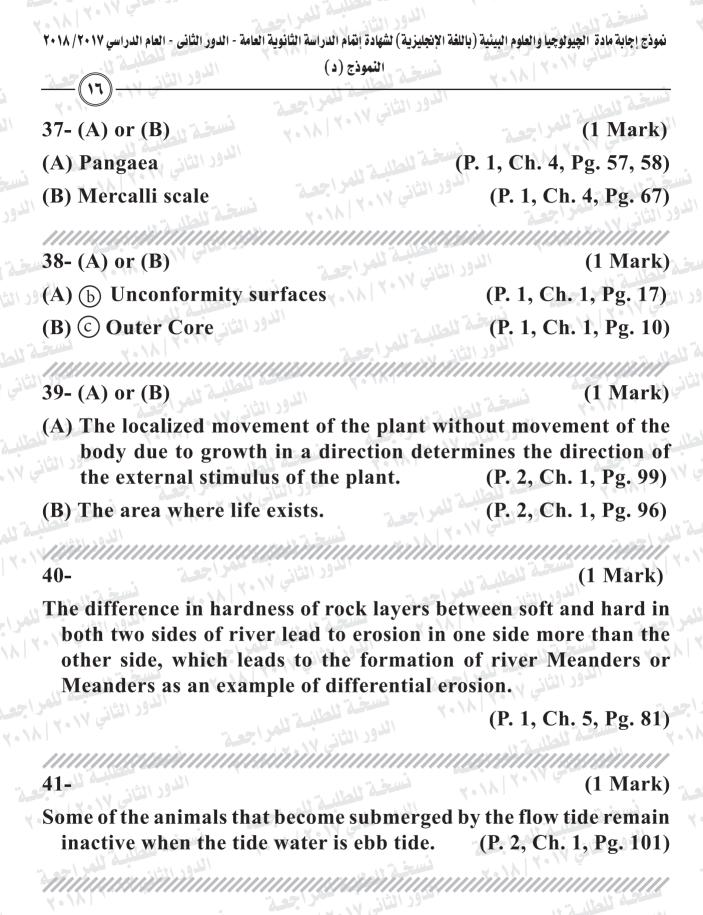
نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ١٧٠٧ ١٨١٠٧

نسخة للطلبة للمراجعة

مدود العالي ١١٠ ١ /١١٠ ١

4.11



٢٠١٨ ٢٠١٧ قالم ٢٠١٨

4.11

٢٠١٨ | ٢٠١٧ خات

4-11/4-14

لأللمر اجعية

4-11/4-

الدور الثاني ١٧٠٧ [١٨]

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ١٧٠٧ [١١،٢

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ١٧٠٧ [١١،٢

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور انثاني ۱۲۰۱۷ الم۱۰۲

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور انثاني ۱۲۰۱۷ الما٠٠

(1 Mark) 42-

For power generation from nuclear fuel using uranium instead (P. 2, Ch. 2, Pg. 123) of oil.

43-(2 Marks)

- الدور الثاني ١٧٠٧ ١٨١٠٧ a. River Terraces ( ½ mark)
- b. The River terraces are formed due to change of water level at the time of flood.

  - River rejuvenation. (One reason only) time of flood.
  - (½ mark)
- c. A, because the upper terraces are older than beneath terraces on the river. (1 Mark) (P. 1, Ch. 5, Pg. 82)

4.1V14.1A

الدور انثاني ۱۲۰۱۷ الم۱۰۲

الدور انثاني ۱۲۰۱۷ ۱۸۱۰۲

الدور الثاني ١٧٠ ١ ١٨١٠ ٢

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ١٧٠٧ [١١٨٠٧

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ١٧٠٧ ١٨١٠

الدور انثاني ۲۰۱۷ / ۲۰۱۸

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور انثاني ۱۲۰۱۷ ۱۸۱۰۲

الدور انثاني ۱۲۰۱۷ الم۱۰۲

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ١٧٠٧ ١٨١٠٧

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ١٧٠٧ ١٨١٠٧

نسخة للطلبة للمراجعة

١٠١٨ ٢٠١٧ م

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ١٧٠٧ ١٨١٠٧

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ١٢٠١ ١٨١٠

نسخة للطلبة للمراجعة

4.11

لأللمراجعة

4-11/4-

111.7

4.111

الاداناني ١١٠٧ ١٨١٠٠

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ١٧٠٧ [١١،٢

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ١٧٠٧ [٨١٠٧

سطلبة للمراجعة

الدور الثاني ٢٠١٧ لمراجعة نسخة للطلبة يد (2 Marks) 44-

	14 1		
4,	الا المراجعة	Play of colour	Cleavage
لاللت	4-14	Certain minerals	Cleavage is the ability
الدور	. m. ***	change their colour	of the mineral to split
	المراجعة	when moved in front	along planer surfaces
سخد	Definition	of human eyes in the	representing the weaker
اور الث	121	different	planes produce smooth
	امراجعة	directions (or in front	surfaces when minerals are
لة لام	ا ۱۸۰۲ نسخ	of a source of light).	broken or pressed.
الثان	الدور	Diamond: disperses	بنه للمراجعة
	٠, حوړ٠	falling light on it into	Mica and graphite
12-1	۲۰۱ نسخت	red and violet then	minerals: one direction
الطاب	الاوراث	gives strong luster in	good basal cleavage.
ی ۱۷	Evennle	all direction.	
	Example	Opal mineral is	Halite and galena have
بدة لا	(only one)	characterized by	perfect cubic cleavage.
4.11	الماني الماني ا	spangling or what	Calcite rhombohedral
	فسرخ س	known as "Cat's	cleavage
للم	الله المامانية	eyes".	(P. 1, Ch. 2, Pg. 30, 31)
114	الثاني ١٧.	(P. 1, Ch. 2, Pg. 29)	7.101
111,		1 (1, 1, 01, 2, 1, 8, 2)	10.17 4.7

سخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ١٧٠ ٢ / ١٨٠ ٢

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ١٧٠٧ [١١،٢

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ١٧٠٧ ١٨١٠

٢٠١٨ ٢٠١٧ ما ١٠١٨

4.11

د الثاني ١٧٠٧ [١١٠٧

المطلبة للمراجعة

٢٠١٨ ١٢٠١٧ خات

4-11/4-14

لأللمر اجعية

4-11/4-

111.7

4.1

الدور الثاني ٢٠١٧

الدور الثاني ١٧٠٧ [٨]

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ١٧٠٧ [٨١٠٧

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ١٧٠٧ [١١،٢

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور انثاني ۱۲۰۱۷ الم۱۰۲

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور انثاني ۱۲۰۱۷ ۱۸۱۰۲

(2 Marks) 45-

- a. Texture: coarse texture, and small number of large sized crystals seen with naked eye.
  - Mineral composition: Quartz, orthoclase feldspar, muscovite and biotite. (P. 1, Ch. 3, Pg. 39, 40)
- نسخة للطا b. - They are the rocks originated from changing rocks under the effect of high temperature when they are in contact or adjacent دور الثاني to mass of magma.
- This results an increase in the size of the crystals forming massive granular texture عضة للطلبية (P. 1, Ch. 3, Pg. 48) و الثاني ١٧. granular texture. الله الثاني المستخطية للم

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور انثاني ۱۲۰۲ ۱۸۱۰

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ١٢٠٧ ١٨١٠

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور انثاني ۱۲۰۱۷ ۱۸۱۰۲

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ١٧٠٧ ١٨١٠٧

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ١٧٠٧ [٨١٠٧

نسخة للطلبة للمراجعة

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ١٧٠٧ [٨١٠٧

الدور الثاني ١٧٠٧ ١٨١٠٧

الدور الثاني ١٧٠٧ [١١.٢

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ١٢٠٧ [١١،٢

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ١٧٠٧ [١١٨٠٧

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الثاني ١٧٠٧ ١٨١٠