



وزارة التربية والتعليم

مديرية التربية والتعليم بمحافظة غزة

امتحان تجريبي شهادة إتمام الدراسة الثانوية العامة

نموذج ثانوية عامة



المادة : الجيولوجيا والعلوم البيئية

التاريخ : / / ٢٠١٠

زمن الإجابة : ثلاث ساعات

عدد أوراق الإجابة (١٤) ورقة

بخلاف الغلاف

وعلى الطالب مسؤولية المراجعة

وتأكد من ذلك قبل تسليم الكراسة

مجموع الدرجات

توزيع		الدرجة	الأسئلة من إلى
المراجع	المقدر		

رقم المراقبة

--

مجموع الدرجات بالحروف :

إمضاءات المراجعين :

عدد أوراق الإجابة (١٤) ورقة

بخلاف الغلاف

وعلى الطالب مسؤولية المراجعة

وتأكد من ذلك قبل تسليم الكراسة



نموذج ثانوية عامة

وزارة التربية والتعليم

امتحان تجريبي شهادة إتمام الدراسة الثانوية العامة

المادة : الجيولوجيا والعلوم البيئية

التاريخ : / / ٢٠١٠

زمن الإجابة : ثلاث ساعات

رقم المراقبة

--

اسم الطالب (رباعياً) /

المدرسة :

رقم الجلوس :

الإدارة :

الحفظ :

-١

-٢

توقيع الملاحظين بصحة البيانات :

ومطابقة عدد أوراق كراسة الإجابة

عند استلامها من الطالب .

تعليمات هامة:

عزيرى الطالب:

1. اقرأ السؤال بعناية، وفكر فيه جيداً قبل البدء فى إجابته.
2. أجب عن جميع الأسئلة ولا تترك أى 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 (ج) مثلاً

<input type="radio"/>	أ
<input type="radio"/>	ب
<input checked="" type="radio"/>	ج
<input type="radio"/>	د

- في حالة ما إذا أجبنا إجابة خطأ، ثم قمنا بالشطب وأجبنا إجابة صحيحة تحسب الإجابة صحيحة.
- وفي حالة ما إذا أجبنا إجابة صحيحة، ثم قمنا بالشطب وأجبنا إجابة خطأ تحسب الإجابة خطأ.
- في حالة التظليل علي أكثر من رمز، تعتبر الإجابة خطأ.

ملحوظة: لا تكرر الإجابة عن الأسئلة الموضوعية (الاختيار من متعدد) ،

فلن تقدر إلا الإجابة الأولى فقط .

5. عدد أسئلة الكتيب (60) سؤالاً .
6. عدد صفحات الكتيب (28) صفحة خلاف الغلاف.
7. تأكد من ترقيم الأسئلة تصاعدياً، ومن عدد صفحات كتيبك، فهي مسئوليتك.
8. زمن الاختبار (3) ساعات .
9. الدرجة الكلية للاختبار (60) درجة .

Answer the Following Questions:

Questions (1: 5) :Write the scientific concept for each of the following

1. Old layers surrounded by recent layers.

.....

2. The branch which deals with studying the distribution of elements in the Earth's crust and type of the mineral crystals.

.....

3. Type of igneous rocks poor in silica less than 45%

.....

4. Deposits of calcareous materials grow from the floor of the cave.

.....

5. The ability of mineral to reflect light.

.....

6. The studying of the interaction between life and the components of the environment.

Questions from (7 : 12)

Choose the correct answer for each of the following :

7. Huge igneous rock intrusions that form underground masses called

.....

- A- Batholiths.
- B- Stalactites.
- ©- Laccoliths.
- D- Loboliths.

8. Placental mammals are considered as an evidence of the

.....period.

- A- Triassic.
- b- Permian
- c- Jurassic.
- D- Cretaceous.

9. From the first minerals that crystallized from magma according to Bowen's Reaction Series are

- A- Olivine and pyroxene.
- B- Olivine and calcium-rich feldspar.
- C- Plagioclase and calcic feldspar.
- D- Olivine and feldspar.

10. Brown algae can manufacture its food at Meter depth.

- A- Less than 10
- B- more than 15
- C- Less than 25
- D- Less than 15

11. To preserve the ratio of the mineral elements in the soil we should.....

- A- Not use the insecticides.
- B- Use the chemical fertilizers.
- C- Not plant a single kind of crop.
- D- Plant many crops at the same time.

12. Which of the following arrangement are arranged assendengly according Mohs scale?

- A- Apatite, orthoclase and quartz.
- B- Talc, fluorite and gypsum.
- C- Quartz, orthoclase and apatite.
- D- Corundum, topaz and quartz.

Questions from (13:16)

Explain the reasons for each of the following cases:

13. There is a difference between the texture in rhyolite and granite, although they have the same chemical and mineral composition.

14. The formation of spits.

15. The formation of red sea.

16. The presence of marine deposits in Himalaya mountains.

Questions from (17:20)

Compare between each pair of the following:

17. Andesite and basalt. (in term of : silica content only)

18. Galena and gold. (in term of : specific gravity only)

19. Outer core and inner core.(in term of :(a thickness only)

20.

p.o.c

Third trophic in the
marine chain.

Fifth trophic in the
marine chain

Components.

.....
.....
.....

.....
.....
.....

21. Draw the diagram showing the biosphere and its relation with other spheres?

22. Compare between nonconformity and angular unconformity by drawing only?

Questions from (23: 25)

Write a brief not about :

23. The reasons of tectonic plate motion.

.....

.....

.....

.....

.....

24. The types of roots in desert plants.

.....

.....

.....

.....

25. The evidences that indicating about unconformities? (2 points only)

.....

.....

.....

.....

Questions from (26:28)

What is the role played by those scientists in the view of what you have studied?

26. Alfred Wegener.

.....

.....

27. Moh.

.....

.....

28. Charles Richter.

.....

.....

Questions from (29:34)

What are the consequences of each of the following?

29. Eroding the agricultural land.

.....

.....

.....

30. The granite rock exposed to temperature and pressure.

.....

.....

.....

31. The surface water temperature decrease to 3 C°

.....

.....

.....

.....

32. The mud deposits exposed to a drought.

.....

.....

.....

33. The two continental plates moving towards each other.

.....

.....

.....

34. A block of granite exposed to mechanical weathering.

.....

.....

.....

.....

Questions from (35:40)

Give one benefit, importance or use for each of the following:

35. Hematite and limonite.

.....

.....

36. The crystal axes and angles.

.....

.....

37. Basalt rock.

.....

.....

38. Feldspar mineral.

.....

.....

39. Hardness of diamond.

.....

.....

40. Mercalli scale.

.....

.....

Questions from (41:44)

What are differences between each pair of the following?

41.	p.o.c	Temporary vegetation	Permanent vegetation
	definition

42.	Normal fault	Reverse fault

(two points only)

43.	Diorite rock	Andesite rock

(two points only)

44.	Sima	Sial

(two points only)

Questions from (45:47)

What is meant by each of the following :

45. Unconformity.

.....
.....
.....
.....
.....

46. Streak.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

47. Over grazing.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

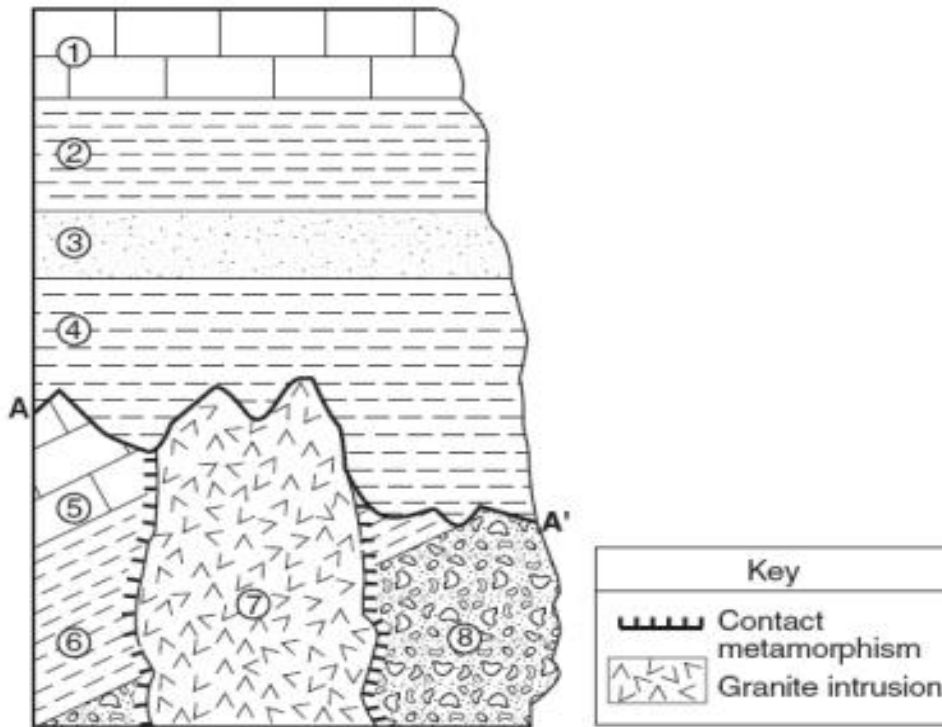
.....

.....

.....

Questions from (48:51)

Study the diagram below and answer the following questions:



48. What is representing AA'?

.....

.....

.....

49. Mention the name, and the type of the structure of No. (7)?

.....

.....

.....

.....

50. Which one occurred first AA' or the structure no. (7)?

.....

.....

.....

.....

51. Identify the surrounding in touch with the structure No.(7)

.....
.....
.....
.....

Questions from (52:55)

What happens in the following cases?

52. Friction between two pieces of calcium carbonate?

.....
.....

53. Quartz of Sandston exposed to high temperature?

.....
.....

54. Absence of decomposers from the ecosystem.

.....
.....
.....
.....

55. The river joined with the sea has strong currents?

.....
.....
.....
.....

Questions from(56:60)

Correct the underlined words then write down correctly.

56. Man appeared during Pliocene epoch.

.....

.....

.....

.....

57. Quartz and orthoclase are the main mineral in komatite rock.

.....

.....

.....

.....

58. Meanders are considered as the important feather of the youth river.

.....

.....

.....

.....

59. Topsoil characterized by an abundance of secondary deposits.

.....

.....

.....

.....

60. Primary waves cannot spread in liquids or gases bodies.

.....

.....

.....

.....

