

امتحان دور يونيو ٢٠١٤ م

تاريخ الامتحان :- ٢٠١٤ / ٦ / ٨ م

الدرجة الكلية :- (١٠٠ درجة)

المادة :- لغة عربية

الشعبة :- جميع الشعب (طبيعية - جيولوجية - بيولوجية) .

الزمن :- ساعتان

اجب عما يأتي :-

السؤال الأول :-

لغة أربع وظائف رئيسية في حياة الفرد والمجتمع ، حددها ، ثم اشرح الدور الذي يمكن أن تلعبه كل وظيفة في تعليم اللغة العربية .

السؤال الثاني :-

شاعت على ألسنة المتحدثين بالعربية ، في الخطب وبرامج الإذاعة والتليفزيون ، وفي كتابات الصحف والمجلات كثير من الأخطاء اللغوية .

ناقش خمسة فقط من هذه الأخطاء ، مبينا وجه الصواب فيها معللا ما تقول .

السؤال الثالث :-

كتب المازني :-

" الأدب إلهام وفن ، ولكل فن أدواته وآلاته ، ولا بد فيه من الإحسان والتجويد ، أي من الصبر وصحة النظر وسلامة الذوق وصدق السريرة وحسن الاستعداد " .

أ - ماذا يعني الكاتب بالإلهام والفن ؟

ب - ما أدوات الأدب ؟ ولماذا جاءت كلمته (الآلات) ؟

ج - يقوم الأدب على ثلاثة أسس في رأي الكاتب . حددها ، وبين ما بينها من ترابط .

د - (الصبر وصحة النظر وسلامة الذوق وصدق السريرة وحسن الاستعداد) بعض هذه القدرات يعود إلى الإلهام ، وبعضها إلى الفن . وضح ذلك ، وبين ما تراه من دلالة لطريقة ترتيبها في الفقرة .

السؤال الرابع :-

﴿ ١٥ درجة ﴾

تعتبر (مي) من رائدات الطريق الأدبي للمرأة العربية ... كيف ذلك ؟ وبم استطاعت أن تحقق الوجود الأدبي للمرأة ؟ مثل لما تقول بإحدى نماذجها الأدبية .

السؤال الخامس :-

﴿ ١٨ درجة ﴾

إن لغتنا العربية جذابة وممتعة لكل محبيها (١) غنية بمأثوراتها (٢) وهي أخلد لغات العالم (٣) تعهد الله بحفظها من مبتدأ الكون إلى منتهاه (٤) وهي مفتاح لفهم القرآن الكريم والسنة النبوية الشريفة (٥) فعلينا الاعتزاز بها لنؤكد عربيتنا (٦) ضع علامة الترقيم المناسبة مكان كل رقم من الأرقام المذكورة .

السؤال السادس :-

﴿ ١٠ درجات ﴾

لهمزة الوصل مواضع معروفة بها ، حددها مع التمثيل لكل موضع .

السؤال السابع :-

﴿ ١٥ درجة ﴾

أعد كتابته الكلمات الغاطئة الآتية صحيحة مرة أخرى :-

أرجوا - الموسيقى - طال ما - يبدء - بين أجزاءها - رسائل - بالفتة - اسجل تجاري - يا أيها الناس - علي ابن أبي طالب - السموات - رفاة الميت - جزاء - باؤو - إنشاء الله .



TANTA UNIVERSITY
FACULTY OF SCIENCE
DEPARTMENT OF GEOLOGY

FRESHMEN EXAMINATION (FIRST LEVEL) STUDENTS OF GEOLOGY

COURSE TITLE:	Earth's Materials		COURSE CODE: GE1202
DATE: JUNE, 2014	TERM: SECOND	TOTAL ASSESSMENT MARKS: 100	TIME ALLOWED: 2 HOURS

Part1: Crystallography

1-Define the following: (20 marks)

- a) Crystal edge. b) Axial angle c) Pedion
d) Tetrad rotation of symmetry axes. e) Simple and combination form.

2- Write short notes on crystal elements and symmetry formula of holosymmetrical classes of triclinic and orthorhombic systems. (15 marks)

Part2: Mineralogy

1-Write briefly on: (16 marks)

- a) Mohs scale of hardness.
b) Types of non-metallic luster.
c) Chemical classifications of minerals.

2- Complete the following: (4 marks)

- i) The color of a mineral depends on a).....,b)....., c).....and d).....
ii) Four factors should be noted when the property of cleavage is being considered: a).....,b)....., c).....and d).....

Part3: Rocks

Answer the following questions:

(45 marks)

- 1- Primary structures of sedimentary rocks.
- 2- Genetic classification of sedimentary rocks.
- 3- Mode of occurrence of concordant of igneous rocks, illustrate your answer with drawing.
- 4- Classification of igneous rocks.
- 5- Crystallization differentiation.
- 6- Types of metamorphic facies as a function of temperature and pressure.

Good Luck

Examiner:

Prof. Ibrahim Salem

Prof. Mohamed Tharwat



TANTA UNIVERSITY
FACULTY OF SCIENCE
DEPARTMENT OF GEOLOGY

EXAMINATION FOR FIRST LEVEL GEOLOGY STUDENTS

COURSE TITLE:	INTRODUCTION TO GEOPHYSICS	COURSE CODE: GE1204		
DATE:	JUNE, 2014	TERM: SECOND	TOTAL ASSESSMENT MARKS: 100	TIME ALLOWED: 2 HOURS

Part II

1. What are the types of seismic waves? Explain the main characteristics and differences between them. (10 marks)
2. Differentiate between each of the following:
Epicenter and hypocenter - Seismographs and seismograms – Reflection coefficient and transmission coefficient – SP and electrical resistivity – Ionic conduction and electric conduction. (10 marks)
3. A) Classify the rocks and minerals according to their resistivities. (4 marks)
B) What are the main applications of the SP method?. (4 marks)
4. Fill in the blanks in the following sentences: (16 marks)
 - a. The acoustic impedance is equal to the product of and
 - b. The forms of radioactive decay include.....
 - c. Seismic waves that undergo more than one reflection are known as
 - d. The depth to the core-mantle boundary iskm, and the mantle constitutes% of the total volume of the Earth.
 - e. Head waves are generated when the refraction angle equals.....
 - f. The outward flow of heat from the interior of the Earth is known asand its rate across a region is a function of
 - g. The absence of V_s curve in the outer core of the Earth means
 - h. The main types of earthquakes are
5. Explain the meaning of well logging and its main uses. (6 marks)

EXAMINERS	PROF. MOHAMED M. EL AWADY	PROF. MOHAMED K. SALAH
-----------	---------------------------	------------------------



TANTA UNIVERSITY
FACULTY OF SCIENCE
DEPARTMENT OF GEOLOGY

EXAMINATION FOR FRESHMEN (FIRST YEAR) STUDENTS OF GEOLOGY

DATE: MAY	, 2014	TERM: SECOND	TOTAL ASSESSMENT MARKS: 100	COURSE CODE:1204	TIME ALLOWED: 2 HOURS
--------------	--------	-----------------	--------------------------------	------------------	--------------------------

Gravity and magnetic

- 1- If the distance between two bodies is doubled, the force of attraction F between them will be
1) $\frac{1}{4} F$ 2) $\frac{1}{2} F$ 3) F 4) $2F$ (5 marks)
- 2- You are in Tanta .What is the Centrifugal force in Sudan (greater, smaller or equal to Tanta) (4 marks)
- 3- If acceleration due to gravity on earth is 1000 Gal then, the acceleration due to gravity on the moon is- (5 marks)
- 4- Write the normal gravity formula of the earth (6 marks)
- 5- What are the units of the weight of an object? (6 marks)
- 6- Write about the origin of the geomagnetic field A)-..... B).....(7 marks)
- 7- Draw 2 diagrams on the geomagnetic elements near the magnetic equator and near the magnetic poles (8 marks)
- 8- Draw the magnetic field of spheres with inclination direction 90, 45 and 0 degrees (9 marks)

بقية الاسئلة خلف الصفحة