

المستوى الاول
علوم جيولوجيه



كلية العلوم - جامعة طنطا

المستوى : الأول

المادة : لغة عربية

امتحان دور مايو ٢٠١٧ م

الزمن : - ساعتان

تاريخ الامتحان : - ١ / ٦ / ٢٠١٧ م

الشعبة : - علوم بيولوجية

الدرجة الكلية : - (١٠٠ درجة)

أجب عما يأتي :-

السؤال الأول :-

﴿ ٢٠ درجة ﴾

- أ - عرف اللفظة ، ثم اعرض أهم الوظائف المميزة لها .
ب - لخص القول في - أربع - من خصائص اللفظة مع التمثيل لما تقول .

السؤال الثاني :-

﴿ ٢٠ درجة ﴾

٢ - تناول بالشرح والتحليل الموضوعات الآتية :-

علامات الاسم - المعرب والمبني - المثنى - الملحق بجمع المذكر السالم - المقصور والمنقوص -

السؤال الثالث :-

﴿ ٢٠ درجة ﴾

شاعت على ألسنة المتحدثين بالعربية ، في الخطب وبرامج الإذاعة والتلفزيون ، وفي كتابات الصحف والمجلات كثير من الأخطاء اللفظية . ناقش خمسة فقط ، مبينا وجه الصواب فيها ، معللا ما تقول .

السؤال الرابع :-

﴿ ٢٠ درجة ﴾

٣ - عرف كلا من همزة الوصل وهمزة القطع ، مع التمثيل لمواضع كل منها .

السؤال الخامس :-

﴿ ٢٠ درجة ﴾

من مسرحية (مجنون ليلى) لأحمد شوقي :-

قال المهدي :-

أظلم ليلى ؟ معاذ الحنان متى جار شيخ على طفله ؟

هو الحكم يا ليلى ما تحكمين خذي في الخطاب وهي فصله

أ - ما الغرض البلاغي للاستفهام في البيت الأول ؟ وما علاقتا الصورة التي رسمها الشاعر للحنان ؟ ولم أشر لفظي الشيخ والطفل ؟

ب - جاء في كتاب الأغاني أن أهل ليلى هددوها إن اختارت قيسا .. ولكن (شوقي) عدل عن ذلك .. لماذا ؟

ج - الحوار هو الصورة اللفظية للمسرحية .. ماذا يجب أن يتحقق فيها من سمات ؟ وما رأيك في الحوار الذي أجراه الشاعر ؟ وضح ما تقول .

د - يعيب بعض النقاد على شوقي انجذاب مسرحه نحو الشعر الغنائي ، في حين يرى آخرون أن ذلك سر قوته ويقائه .. إلى أي

الرأيين تميل ؟ ولماذا ؟

بسم الله الرحمن الرحيم
والله الموفق

أ.د/ أحمد زكي منصور

علم الأرض
(صحة)

TANTA UNIVERSITY FACULTY OF SCIENCE DEPARTMENT OF GEOLOGY			
EXAMINATION FOR FIRST LEVEL STUDENTS OF GEOLOGY			
COURSE TITLE:		Final Exam of Earth's Materials	COURSE CODE: GE1202
DATE:	JUNE, 2017	TERM: SECOND	TOTAL ASSESSMENT MARKS:100
		TIME ALLOWED: 2 HOURS	

Part One: Crystallography (35 marks)

- 1- What is meant BY :(10 marks)
 - A- General Form.
 - B-Symmetry Formula
 - C- Holosymmetrical Class
 - D-Axinite Type
- 2- Discriminate between the holosymmetrical classes of cubic and monoclinic systems on the basis of: crystal elements, crystal symmetry and law of symmetry.(15 marks)
- 3- Tike TRUE or FAISE of the following statements and correct the false one. (10 marks)
 - a- Triclinic system has three equal crystallographic axes.
 - b- Cubic system has the highest rank of crystal symmetry.
 - c- Zircon mineral is pertaining to monoclinic system.
 - d- All natural minerals crystallize forming well-developed crystal faces.
 - e- Solid angle and axial angle are the same at any crystal form.

Part Two: Mineralogy

-Write briefly on the following: (20 marks)

1. Chemical classification of minerals.
- 2- Write briefly on luster, hardness, cleavage and specific gravity of minerals.

Section: B (50 mark total)

1. Put true (✓) for the correct statements or false (×) for the incorrect statements with correction : (Total marks 10, 2 marks each).

- A. LC_{50} normally expressed as $mg\ Kg^{-1}$ and represents an indicator of the toxicity. ()
- B. Mole cricket is a bi-functional insect to human Economy. ()
- C. Fruit fly is able to breed in nearly all kinds of fruits and in many vegetables. ()
- D. Insect's growth flourishes in warm weather than in cold weather. ()
- E. Associations of individuals of the same species is known as inter specific relations and it may be beneficial. ()

2. Give the appropriate scientific term: (Total marks 10, 2 marks each)

- A. Is the process of management of honey bees in order to collect their honey and other products?
- B. A period of suspended activity of individual occurring during seasonal high temperature or in a dry weather?
- C. Is the most important physical factor which determines the duration of the various stages in the insect life cycle and the number of generations during any period of time?
- D. These substances interfere with the synthesis of chitin, the material that makes up the insect exoskeleton?
- E. A resinous mixture that honey bees produce by mixing saliva with beeswax with exudates from tree buds and have many biological and medical applications.

3. Complete the following sentences: (Total marks 10, 2 marks each)

- A.is the use of bee venom in treatment of rheumatoid and other diseases.
- B. Cantharidin is secreted by..... while silk is a natural secretion of.....
- C.are agents of chemical or biological origin that control insects.
- D. Death of insects at fatal high temperature is due towhile death at fatal low temperature is due to
- E.is highly toxic to non-target organisms and persist in the environment.


4. Give Short notes about: (Total marks 20, 4 marks each)

- A. Chemical structure and biological activities of probolis.
- B. Microbial insecticides.
- C. Commercial production of silk (in fully labeled diagram only).
- D. Classification of insecticides based on their mode of entry and mode of attack.
- E. Effects of non-biotic factors on insect population (light & moisture).

Good Luck

Examiners	Dr. Hanaa El-Brens	Dr. Yahya elnagar
------------------	---------------------------	--------------------------

سور

	جامعة طنطا كلية العلوم - قسم الرياضيات			
	امتحان الطلاب المستجدين المستوى الأول: شعبة العلوم الجيولوجية			
	كود المقرر: MA 1202		اسم المقرر: رياضيات (٢)	
التاريخ: ٢٠١٧/٦/١١	يوليو ٢٠١٦	الفصل الدراسي الثاني	الدرجة الكلية للامتحان: ١٥٠	زمن الامتحان: ساعتان

مع أجب عن جميع الأسئلة التالية مع

السؤال الأول: (35 درجة)

(أ) أوجد معادلة الدائرة التي تمر بالنقاط (1,1) , (2,-1) , (3,2).

(ب) أوجد $\int_3^4 \frac{x dx}{(x^2 - 5)^{\frac{3}{2}}}$

السؤال الثاني: (35 درجة)

(أ) أوجد $\int \frac{x^3 + 1}{x^2 + x - 2} dx$

(ب) أوجد الصورة الكارتيزية للمعادلة $r^2 = a^2 \cos 2\theta$.

السؤال الثالث: (45 درجة)

(أ) أوجد المساحة المحصورة بين المنحنيين $y = 1 - x^2$, $y = 4 - 4x^2$.

(ب) أوجد $\int x \cos x dx$

(ج) أوجد نقطة الأصل التي إذا نقلنا إليها محوري الإحداثيات موازيين لوضعهما

الأصلي فإن المعادلة $4x^2 - 8x + y - 6 = 0$ تصبح خالية من الحد

المطلق ، وحد الدرجة الأولى المشتمل على x' .

السؤال الرابع: (35 درجة)

(أ) اثبت أن $\int_0^{\ln 2} \sqrt{e^x - 1} dx = \frac{1}{2} (4 - \pi)$

(ب) أوجد مركز ونصف قطر الدائرة $6x^2 + 6y^2 - 36x + 4y + 48 = 0$

الممتحنون: د/ طه عبد المنعم حمودة	أيد / هدي كمال السيد
-----------------------------------	----------------------

بسم الله الرحمن الرحيم
الحمد لله الذي هدانا لهذا الذي كنا لنهتدي لولا أن هدانا الله
والصلاة والسلام على خير الأنبياء والمرسلين
محمد وآله الطيبين الطاهرين أجمعين

جامعة طنطا
كلية العلوم
امتحان دور مايو ٢٠١٧ التاريخ : ٢٠١٧ / ٦ / ١٣
المستوى الأول الزمن : ساعتان
شعب مختلفة (شعبة العلوم الطبيعية، شعبة الجيولوجيا، شعبة البيولوجي)

(مادة / حقوق الإنسان)

القسم الأول (٨٠ درجة)

أجب عن سؤالين من الأسئلة الآتية:

السؤال الأول: الحقوق المدنية والسياسية للإنسان.

السؤال الثاني: حق الإنسان في تغيير جنسيته.

السؤال الثالث: القانون الجنائي وحقوق الإنسان.

السؤال الرابع: حقوق المرأة في قانون العمل.

القسم الثاني (٢٠ درجة)

أكمل ما يلي :

- أ - الحد المسموح به لغياب الطالب بدون عذر مقبول هو
- ب - صناديق التكافل الإجتماعي للطلاب متعددة وتشمل
- ج - يدعو المؤتمر العلمي للكلية خلال العام الجامعي ، ويضم المؤتمر ممثلين عن الطلاب بنسبة يختارهم
- د - آليات صندوق العلوم والتنمية التكنولوجية
- هـ - المطعم الخارجي خدمة تقدم للطلاب بشروط مقابل
- و- في حالات الغش يعقد مجلس تأديب للطلاب في أو
- على الأكثر وقبل

الممتحنين : د/ محمد عبد النبي غانم + ا.د/ سمير محمد علي

TANTA UNIVERSITY
FACULTY OF SCIENCE
DEPARTMENT OF PHYSICS

EXAMINATION FOR FRESHMEN (FIRST YEAR) STUDENTS OF BIOLOGY

COURSE TITLE: GENERAL PHYSICS 2

COURSE CODE:PH 1224

DATE:

15 / 6 / 2017

TERM:
SECOND

TOTAL ASSESSMENT MARKS: 100

TIME ALLOWED: 2 HOURS

Answer the following questions:

First Question: (25Marks)

A-Define the following with SI units if find: (15Marks)
Electric force-Electric charge density-Resistivity-Capacitor-Gauss`s Law.

B-Two equal point charges each equal $7\mu\text{C}$ placed at axis(=+4m).If placed
Third charge equal($5\mu\text{C}$) at distance 3 m from origen at point P. (10Marks)
Calculate the electric potential at point P and find the potential energy.

Second Question:(25Marks)

A-Compare between the equivalent capacitances for two capacitors of
Parallel and series combination. (15Marks)

B-Compute the following for Carbon nucleus($Z= 6$) (10Marks)
1-Electric field. 2-Electric flux. 3-Electric potential.
Where the radius of nucleus $4 \times 10^{-15}\text{m}$, $e=1.6 \times 10^{-19}\text{C}$, $\epsilon_0=8.85 \times 10^{-12}\text{C}^2/\text{N.m}^2$

Third Question:(25Marks)

A-Define the law of refraction. (10Marks)

B-Prove that the angle between the initial and final direction of the ray
Is twice the angle between the two flat mirrors. (10Marks)

C-A certain spherical mirror has a focal length(10 cm).Locate, draw, describe
the image for object distances(5cm). (5Marks)

Fourth Question:(25Marks)

A-Draw and comment the image formed by fish under water for (10Marks)
Flat refracting surface.

B-Explain the total internal reflection. (10Marks)

C-Draw and describe the image formed by flat mirror
for extended object. (5Marks)

---Best Wishes---

