



((Assessment of the final exam for the second semester)) 06.06.2018  
Academic year 2017-2018

Q1: Read the paragraph carefully then answer all the questions: (10 Marks)

**Archie Macrea**

Archie Macrea is Scottish. He was born in Glasgow, where he grew up with his parents and his brother and sister. His father is a doctor and his mother works for the research company, Bayer. He went to Drum chapel High School. He studied biology, chemistry and physics. At school he met Fiona, and they started going out when they were 16. They studied medicine together at the University of Edinburgh and now they are living in Edinburgh. They want to work in developing countries. Next week they will going to Zambia in Southern Africa, for a year, to work in St Francis Hospital in the east of the country. They are going to train doctors and nurses in villages near the hospital. They are excited about their trip but a bit nervous.

1. When did Archie and Fiona start dating?
2. What did he study in Drum Chapel high school?
3. How many courses did he study in the school?
4. Where did Archie meet Fiona?
5. What will they do in Zambia?
6. What do his father and his mother do?
7. How long will they stay in Zambia? Why?
8. What is the name of the city where Archie grew up?
9. How many members of his family?
10. How do they feel about their journey?

Q2: Make questions for these answers : (10 Marks)

1. They live in Island .
2. His parents go with him.
3. I'm twenty years old.
4. She had a two, one brother and one sister.
5. No, he doesn't go to the party.
6. She lived in Down Town.
7. He came from France
8. I want studying Medicine.
9. Yes, I have a camera .
10. I wish to go to New york city.



Q3: Match the noun to its adjective: (7 Marks)

Nouns	food	car	people	weather	city	sport,	films
Adjective	old young tall	delicious fresh	fast expensive	funny interesting boring	dangerous exciting	warm and sunny cold and wet	big busy cosmopolitan

Lecturer  
Ashwaq E. Kadhim

Lecturer  
Zahra A. Neamah

Head of Department  
Assis. Prof. Dr. Laith Abdul Hassan

Follow →

المرحلة: الاولى 23.05.2018  
المادة: حاسبات II  
الوقت: ثلاث ساعات  
التاريخ: 2018/ /



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جامعة المنشي  
كلية العلوم  
قسم: علوم الحياة

((أسئلة الامتحان النهائي للفصل الدراسي الثاني للسنة الدراسية 2017 - 2018))

44

ملاحظة ( أجب على جميع الاسئلة )

س1: للامر جدول عدة خيارات متاحة وضحاها بالتفصيل؟ (10 درجة)

س2: عند ادراج صورة معينة ستظهر قائمة جديدة تختص بأعدادات الصورة ، أذكر هذه الاعدادات ؟ (10 درجة)

س3: كيف يمكنك : (12 درجة)

1. اضافة غلاف للملف ؟
2. تقسيم الصفحة الى عدة اعمدة كما في الجرائد ؟
3. اضافة علامة مائية للملف سواء كانت نص او صورة؟
4. نقل تنسيق معين ؟

س4: ماهي فائدة كل من : (10 درجة)  
word count ، Drop cap ، Hyperlink ، Chart ، Ruler. gridlines

س5: أشرح الاوامر التالية بالتفصيل: (18 درجة)

1. رأس وتذييل الصفحة Header & Footer .
2. الطباعة print .
3. صندوق النص Text box .
4. لقطة الشاشة Screen shot .



رئيس القسم  
أ.م.د. ليث عبد الحسن محمد جواد

أستاذة المادة  
م.م. اشواق اياد كاظم

أستاذ المادة  
م.م. ماجد كامل عثيث



وزارة التعليم العالي والبحث  
العلمي  
جامعة القادسية  
كلية العلوم  
قسم علوم الحياة

المرحلة/ الأولى  
المادة/ الجيولوجيا  
الزمن/ ٣ ساعات  
التاريخ/ / / ٢٠١٨

أسئلة الامتحان النظري النهائي للفصل الثاني  
للعام الدراسي ٢٠١٧-٢٠١٨

10.06.2018

ملاحظة مهمة : ١ . الإجابة عن كافة الأسئلة ،  
٢ . لجميع الأسئلة نفس الدرجة ، خمس درجات لكل سؤال من الأسئلة الثمانية .

س١/ عرف ما يلي :

- ١- الجيوفيزياء ، ٢- بؤرة الهزة الأرضية ، ٣- الصهير الحامضي ، ٤- الاستيثوسفير ، ٥- الوشاح الأسفل ، ٦- الصخور المتحولة ديناميكيًا ، ٧- التجوية الكيميائية ، ٨- الاستبدال المعدني ، ٩ - الخام ، ١٠- علم شكل الأرض .
- س١/٢ - ارسم شكل يوضح القشرة الأرضية بنوعها القاري والمحيطي .  
ب - ارسم مقطع بالتربة يبين أفاقها ثم اشرح كل أفق منها .
- س٣ / في أي حالة لا يمكن استخدام : ا- قانون تتابع الطبقات ، ب- المتحجرات الدالة ، ج- قانون التتابع الحيواني والنباتي
- س٤ / كمتخصص بعلم الحياة ، بين الملاحظات التي حصلت عليها من دراسة العمود (السلم) الجيولوجي .
- س٥/ ما هي أنواع الهزات الأرضية حسب عمق البؤرة الزلزالية .

س٦/ علل ما يلي تعليلا علميا دقيقا :

- ١ . تحدث البراكين عند مناطق غوص الصفائح المحيطية تحت الصفائح المحيطية الأخف منها .
- ٢ . نادرا ما تحوي حقبة الحياة الخفية احافير ( متحجرات ) .
- ٣ . الجزء الصلب من الصهير قد يكون موجودا أو لا يكون موجودا بالصهير .
- ٤ . تكون حرارة هائلة داخل الأرض .
- ٥ . تحوي الصخور الرسوبية الاحافير ( المتحجرات ) دون غيرها من الصخور .

س٧/ عدد و اشرح الأماكن التي تقع بها البراكين بالعالم .

س٨/ أكمل العبارات التالية بما يناسبها من كلمات أو أرقام :

- ١ . معظم الهزات الأرضية تحدث عند \_\_\_\_\_ .
- ٢ . الرمل والحصى بالعراق يكون بشكل \_\_\_\_\_ نهرية لتكوين البختياري المتكون بالعصر \_\_\_\_\_ .
- ٣ . يعتبر الصهير هو المادة الأصل للصخور \_\_\_\_\_ .
- ٤ . تتكون معظم القشرة الأرضية من العناصر \_\_\_\_\_ .
- ٥ . معظم مركبات القشرة الأرضية تكون بشكل معادن تحوي عنصري \_\_\_\_\_ و \_\_\_\_\_ .
- ٦ . تقسم الصخور إلى الأنواع الثلاثة المعروفة النارية والرسوبية والمتحولة حسب \_\_\_\_\_ .
- ٧ . تتحدد كمية الهزة الأرضية ب \_\_\_\_\_ الموجة الزلزالية المتحررة بالهزة الأرضية .
- ٨ . يتكون لب الأرض أساسا من \_\_\_\_\_ .
- ٩ . حركة الألواح التكتونية تسبب \_\_\_\_\_ في هذه الألواح و انه على أشده في حافات الألواح .
- ١٠ . المعدن هو \_\_\_\_\_ من عنصر واحد أو أكثر من عنصر .

مع تمنياتي لكم بالنجاح

د. م. ا. د. ليث عبد الحسن  
رئيس قسم علوم الحياة

د. صلاح نعيم  
مدرس المادة

د. م. صلاح عبيد  
مدرس المادة

04.06.2018

((أسئلة الأمتحان النهائي / الفصل الدراسي الثاني))  
للعام الدراسي 2017-2018

44

س1/ إذا علمت أن:  $\sum y_i = 10$ , احسب كل من :- (9 درجة)

أوجد قيمة كل مما يأتي: (3)  $\sum (y_i - 3)^2$  (2)  $\sum y_i (y_i - 2)$  (1)  $\sum (2y_i + 4)$

س2/

1- في مايلي توزيع أطوال (15) صنف مختلف من النباتات في إحدى الحقول جد التباين : (6 درجة)

الفئات	التكرار $f_i$
10 -14	1
15 -19	3
20 -24	5
25 -29	4
30 -34	2
$\sum 15$	

2- إذا كانت لديك البيانات التالية والتي تمثل أعمار إحدى النباتات بالأيام :- 25 , 95 , 75 , 60 , 45 , 85  $X_i$

أحسب المتوسط الحسابي لها إذا كان مجموع الانحرافات يساوي (25) ؟ (6 درجة)

(12 درجة)

س3/

أ- البيانات التالية تمثل أعمار تسعة أشخاص 26 , 36 , 85 , 58 , 46 , 77 , 92 , 73 , 65  $X_i$  احسب :-

- 1- التباين
  - 2- الانحراف المتوسط
  - 3- الانحراف المعياري
  - 4- الخطأ القياسي
  - 5- معامل الاختلاف
  - 6- الوسيط
- 2- البيانات التالية تمثل النسبة المئوية للإصابة بمرض الكبد الفايروسي ل (10) مناطق في إحدى المحافظات جد قيمة الوسيط لها :-

6.6 , 4.9 , 14.0 , 15.6 , 9.9 , 6.1 , 9.7 , 5.5 , 10.0 , 14.3

س4/ من الجدول التالي والذي يمثل أشخاص سليمين أو مصابين بداء السكر أوجد مايلي :- (15 درجة)

الأشخاص	مصابين (I)	سليمين (H)	المجموع
رجال (M)	75	35	105
نساء (W)	60	15	75
أطفال (C)	15	40	55
المجموع	150	90	240

- 1- احتمالية اختيار شخص عشوائي كونه مصاب ؟
- 2- احتمالية اختيار شخص عشوائي كونه مصاب من النساء ؟
- 3- احتمالية اختيار شخص عشوائي كونه مصاب من الاطفال ؟
- 4- احتمالية اختيار شخص عشوائي كونه سليم ؟



27.05.2018

((Assessment of the final exam for the 2st semester))  
Academic year 2017-2018

45

**Q1// Define the following :**

**(10.Marks)**

- |                       |                     |                        |
|-----------------------|---------------------|------------------------|
| 1. Plasmolysis        | 2. Xanthophyll      | 3. Plasmodesmata       |
| 4. Iron bacteria      | 5. Epidermal tissue | 6. Bacteriochlorophyll |
| 7. Hypotonic solution | 8. Welting          | 9. Symbiosis           |
| 10. Tonoplast         |                     |                        |

**Q2// Give the reason for the following :**

**(10.Marks)**

- Only source of carbon the plant is up taking the formula as carbon dioxide.?
- The color of all higher plants is green.?
- A plant cannot be starched by putting in the dark ?
- Stomata is not still open ?
- The size of meristematic cells is small ?

**Q3// Answer the following:**

**(10.Marks)**

- Strategies of plant for obtaining sufficient light.
- Functions of the stomata .
- $\text{NO}_2^-$  is converted to  $\text{NO}_3^-$
- The chart balance between photosynthesis & chemosynthesis and respiration.
- Scheme summarizing the cycling of nitrogen compounds in nature.

**Q4// Explain by experiment and draw it.**

**(10.Marks)**

- The different pigments present in chloroplast can be separated by paper chromatography, and what the name of the pigment.
- Demonstration that carbon dioxide is required for photosynthesis.

Lecturer

Assist . Prof . Dr. Faiq Alradi

Good luck

Head of Department

Assist . Prof . Dr. Laith Al obiady

