****

# دولة فلســـــطين

## وزارة التربية و التعليم العالي

**مديرية التربية والتعليم – طولكرم**

**مدرسة النزلة الشرقية الثانوية المختلطة**

**بسم الله الرحمن الرحيم**

# State of Palestine

**Ministry of Education &Higher Education**

**Directorate of Education-Tulkarm**

**الرقم الوطني: 14112069**

**اسم المادة: العلوم والحياة *امتحان نصف الفصل الأول***

**الصف:السابع الأساسي السنة الدراسية 2017/2018 التاريخ: 22/10/2017 اسم الطالب:..................... العلامة الكلية: 20 علامة**

**السؤال الأول: ( 10 علامة)**

**أ - اختر رمز الإجابة الصحيحة في كل مما يلي : (3 علامات) 1- تغذية الجراد تعد تغذية :**

**أ - تطفل داخلي ب - ذاتية أساسية ج - ترمم د - تطفل خارجي**

**2 - أحد الكائنات الآتية تتحرك حركة موضعية :**

**أ - البراميسيوم ب - دوار الشمس ج - الكلب د - اليوغلينا**

**3 - العضو المسؤول عن إخراج ثاني أكسيد الكربون من جسم الإنسان :**

**أ - المخ ب - الرئتين ج - القلب د - الكبد**

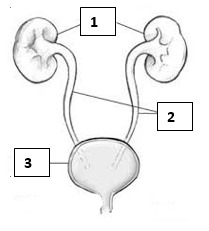
**ب - ببّن الفرق بين النمو والتطور : (علامتان)**

**..........................................................................................................................................**

**..........................................................................................................................................**

**..........................................................................................................................................**

**ج - بعد دراستك للشكل المجاور، أجب عن الأسئلة الآتية :**

**1 - ما اسم الجهاز الذي يمثله الشكل؟**

**.....................................**

**2 - اكتب أسماء الأجزاء المشار إليها بالأرقام؟**

**1..............................**

**2..............................**

**3.............................**

**3 - وضح وظيفة الجزء رقم 1**

**.........................................................................................**

**........................................................................................**

**.........................................................................................**

**يتبع.................**

**السؤال الثاني: (10علامات)**

**أ-علل كل من العبارات الآتية: ( علامتان)**

**1 - استجابة النباتات بطيئة جداً.**

**.........................................................................................................................................**

**2 - الرضاعة الطبيعية أفضل بكثير من الحليب الصناعي.**

**..........................................................................................................................................**

**..........................................................................................................................................**

**ب-وضح تركيب الذرة؟(علامتان)**

**........................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................**

**ج-إذا علمت أن عدد بروتونات عنصر الكربون يساوي 6، والعدد الكتلي لنواة الذرة يساوي 12: ( 3 علامات)**

**1-احسب عدد النيوترونات؟ ...................................................................................................**

**2-احسب عدد الإلكترونات؟ ....................................................................................................**

**3-ارسم نموذجاً لذرة عنصر الكربون مع رمزه موضحاً مكان تواجد البروتونات والنيوترونات والإلكترونات في الذرة؟**

**............................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................**

**د-اكتب أسماء وعدد ذرات العناصر المكونة للمركبات الكيميائية الآتية: ( 3 علامات)**

**1-CaCl2 :........................................................................................................................**

**2-CF2Br2 : .....................................................................................................................**

**3-KNO3  :......................................................................................................................**

***انتهت الأسئلة***

***مع أطيب الأمنيات بالتوفيق والنجاح***

**معلمة المادة : أ. ياسمين حسين مدير المدرسة: أ. معروف كتانه**