# State of Palestine

# Ministry of Education &Higher Education

**Directorate of Education-Tulkarm**

**بسم الله الرحمن الرحيم**

# دولة فلســـــطين

## وزارة التربية و التعليم العالي

مديرية التربية والتعليم – طولكرم

مدرسة النزلة الشرقية الثانوية المختلطة

الرقم الوطني: **14112069**

**الصف: التاسع الأساسي امتحان نصف الفصل الأول المادة: العلوم والحياة**

اليوم والتاريخ: الأحد (22/10/2017) السنة الدراسية: 2017-2018 العلامة الكلية: 20 علامة

اسم الطالب: ...........................................

**السؤال الأول: (10 علامات)**

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

1-الفيتامين الذي يعمل على زيادة امتصاص الكالسيوم في الأمعاء:

أ-فيتامينA ب-فيتامين D ج-فيتامين Cد-فيتامين B

2-الكائن الذي يتنفس من خلال قصيبات داخلية تتصل مباشرة بأنسجة الجسم هو:

أ-الإنسان ب-دودة الأرض ج-الجراد د-الأسماك

3-يعد الطحال عضو من أعضاء من الجهاز:

أ-الهضمي ب-الدوراني ج-التنفسي د-الليمفي

4 علامات

**ب-الشكل المجاور يمثل القلب، بعد دراسته أجب عن الأسئلة الآتية:**

1-اكتب أسماء الأجزاء المشار لها في الأرقام:

1.......................

2.......................

3.......................

4.......................

2-أذكر فرقين بين الجانب الأيمن والجانب الأيسر من القلب؟

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

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

**يتبع.................**

ج-**تتبع مراحل الدورة الدموية الكبرى؟ ( 3 علامات)**

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

**السؤال الثاني: (10علامات)**

**أ-قارن بين كل من خلايا الدم الحمراء وخلايا الدم البيضاء من حيث الشكل ووجود الأنوية والعدد؟ ( علامتان)**

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

**ب-تتبع مراحل هضم البروتين مبتدئاً بالفم ومنتهياُ بفتحة الشرح؟ ( 4 علامات)**

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

**ج-علل كل مما يلي: ( علامتان)**

**1-ينصح الرياضي بعدم تناول الطعام مباشرة قبل السباحة.**

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

**2-يعد النخاع الأحمر أحد أعضاء الجهاز الليمفي ؟**

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

**د-اشرح تركيب القصبة الهوائية؟ ( علامتان)**

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

*انتهت الأسئلة*

*مع أمنياتي لكم بالنجاح والتوفيق*

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