|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| المملكة العربية السعودية. |  |  |
| وزارة التعليم. |
| إدارة تعليم ................................ |
| مكتب تعليم ............................... |
| مدرسة .................................... |
| اختبار منتصف الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي 1446هـ**20** |
| الصف: ثاني متوسط  | المادة: علوم  | الشعبة: | التاريخ: / /1446هـ | اليوم: |
| اسم الطالبـ/ـة: .................................................................................................... |

|  |
| --- |
| السؤال الأول: أ- ضلل/ ـي كلمة صح أو خطأ لكل فقرة من الفقرات الآتية: |
| 1 | تدفــق الدم من القلب إلى الرئتين وعودتــه إلى القلب مرة أخرى يُعرف بالدورة الجسمية. |
| * صح
 | * خطأ
 |
| 2 | تحتوي خلايا الدم الحمراء على الهيموجلوبين وهي مادة كيميائية تحمل الأكسجين وثاني أكسيد الكربون. |
| * صح
 | * خطأ
 |
| 3 | يستخدم الجهاز التنفسي اللعاب والأنزيمات وحمض الهيدروكلوريك والمخاط لقتل البكتيريا. |
| * صح
 | * خطأ
 |
| 4 | في المناعة الاصطناعية يقوم الجسم بصنع الأجسام المضادة الخاصة به استجابة لمولد الضد. |
| * صح
 | * خطأ
 |
| 5 | طور العامل لويس باستور عملية البسترة التي تقتل بعض أنواع البكتيريا في السوائل |
| * صح
 | * خطأ
 |
| 6 | الأمراض المنقولة جنسيًّا هي أمراض معدية تنتشر خلال الاتصال الجنسي. |
| * صح
 | * خطأ
 |
| 7 | الهضم الكيميائي هو مضغ الطعام وخلطه وطحنه. |
| * صح
 | * خطأ
 |
| 8 | الكربوهيدرات توفر الطاقة للجسم وتساعده على امتصاص الفيتامينات . |
| * صح
 | * خطأ
 |

|  |
| --- |
| السؤال الأول: ب- قارن/ ــي بين الشرايين والأوردة حسب المطلوب منك: |
| الشرايين  | وجه المقارنة | الأوردة  |
|  | المفهوم |  |
|  | وجود الصمامات  |  |

|  |
| --- |
| السؤال الثاني: أ- ظلل/ ـــــي حرف الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية: |
| 1 | ................................... أجزاء خلوية غير منتظمة الشــكل تساعد على تخثر الدم.دجب  |
|  الصفائح الخلوية  |  خلايا الدم الحمراء  |  خلايا الدم البيضاء  |  البلازما |
| 2 | يسمى الشخص الذي فصيلة دمه (...................) بالمانح العام .أدجب |
|  Aأ |  B  |  AB  |  O |
| 3 | مرض يصيب خلايا الدم البيضاء فيجعلها غير قادرة على مهاجمة الأجسام الغريبة بفاعلية.دجب |
|  الأنيميا  |  الأنيميا المنجلية  |  فقر الدم  |  سرطان الدم  |
| 4 | يختلف فيروس HIV عن بقية الفيروسات لأنه يهاجم الخلايا ................................ في جهاز ...........................دجب |
|  التائية، التنفس أ |  التائية، المناعة  |  البائية، التنفس  |  البائية، المناعة  |
| 5 | يفرز الجسم مادة ............................... التي تعمل على احمرار الأنسجة وتورمها عند الإصابة بالحساسية.دجب |
|  الإسبستوسأ |  الأنسولين |  الهيستامين  |  الهيموجلوبين  |
| 6 | أي مما يلي يعد من ملحقات الجهاز الهضمي.أدجب |
|  المعدةأ |  الأمعاء الدقيقة  |  الأمعاء الغليظة |  البنكرياس  |
| 7 | .................................... جزيئات ضخمــة تتكون من وحــدات بنائية أصغر تُسمى الأحماض الأمينية.دجب |
|  الكربوهيدرات  |  البروتينات  |  الدهون  |  الأملاح المعدنية |
| 8 | توضح الرسمة التي أمامك تركيب ....................... التي تبطن .................................. أجد |
|  الأهداب، المعدة أ |  الأهداب، الأمعاء الدقيقة ب |  الخملات، المعدة  |  الخملات، الأمعاء الدقيقة  |

انتهت الأسئلة

معلم/ــة المادة:

|  |
| --- |
| السؤال الثاني: ب – فسر/ ــي - يجب فحص فصائل الــدم والعامل الريزيسي قبل عمليات نقل الدم؟ |
| .......................................................................................................................................................................................................................................................................................................... |

\*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **20** | **اختبار منتصف** **الفصل الدراسي الثاني** **لعـــام 1446 هـ****الصف / الثاني المتوسط****المادة / العلـــــــــــــــــــوم** |

د

ج

ب

**1****) يوجد في القلب :**

ا) حجرتين ب) ثلاثة حجرات ج) اربع حجرات د )حجرة واحدة

**2) فى الجهاز الهضمى عدة وسائل دفاعية منها:**

ا) اللعاب والانزيمات ب) القلب ج) الرئتين د) جميع ما سبق

**3) هي انقباض العضلات الملساء في المريء لنقل الطعام في اتجاه المعدة:**

ا) التحلل ب) الامتصاص ج) الحركة الدودية د) الدائرية

**4) المعدة تفرز حمض -----------------------فتقوم بالهضم الكيميائي:**

أ) الهيدروكلوريك ب) الكربونيك ج) النيتريك د) الكبريتيك

**5) اين تحدث عملية تبادل الغذاء والأكسجين والفضلات .........**

 ا) الشرايين ب) الاوردة ج) الشعيرات الدموية د) الاوعية اللمفية

**6) ما الذي يسبب الامراض المعدية .....**

ا) الوراثة ب) المواد الكيمائية ج) المخلوقات الحية د) التحسس

**7) الغشاء البلازمي للخلية يتكون من .................**

أ) السكريات ب) النشويات ج) الدهون د) الالياف

**8) يتم تبادل الغازات في الجهاز التنفسي عبر .......**

**أ**) الانف ب) البلعوم ج) القصبة الهوائية د) الحويصلة الهوائية

**9) سرطان الدم يصيب .............**

أ) البلازما ب) خلايا الدم الحمراء ج) الصفائح الدموية د) خلايا الدم البيضاء

**10 ) اي الاعضاء التالية ملحق بالجهاز الهضمي**

أ) الفم ب) المعدة ج) الامعاء الغليظة د) الكبد

أ

د

**1) تساعد الأجسام المضادة على بناء دفاعات فى المناعة الطبيعية**

ج

**2) المواد الغذائية الغير عضوية تحتوى على كربون**

ب

**3) يؤدي الفشل الكلوي إلى تراكم السموم في الدم**

أ

**4) الصفائح الدموية تساعد على تجلط الدم**

د

**5 ) يشكل الدم 8% من كتلة الجسم**

ج

**1) ماذا يحدث إذا أُعطي شخص فصيلة دم O فصيلة دم A**

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

**2) علل : لا تهضم المعدة نفسها**

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

ب

**انتهت الأسئلة مع تمنياتي بالتوفيق والنجاح**

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
| **.......... / 5 درجة****السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة مما يلي :** |
| 1. **يقوم الدم بنقل الأكسجين من ................................... إلى خلايا الجسم.**
 |
| **أ** | **الرئتين** | **ب** | **الكبد** | **ج** | **المعدة** | **د** | **الأمعاء** |
| 1. **أي مما يلي يعتبر خط الدفاع الأول في جسم الإنسان :**
 |
| **أ** | **اللمف** | **ب** | **الجهاز العضلي** | **ج** | **الجهاز الإخراجي** | **د** | **الجهاز الهضمي** |
| 1. **مادة غذائية وهي المصدر الأساسي للطاقة فالجسم :**
 |
| **أ** | **الأحماض الأمينية** | **ب** | **الكربوهيدرات**  | **ج** | **الأملاح المعدنية** | **د** | **الفيتامينات** |
| 1. **تنتشر الأمراض ................................... بواسطة الماء والهواء والغذاء والتلامس والمخلوقات الحية.**
 |
| **أ** | **غير المعدية**  | **ب** | **البكتيرية**  | **ج** | **المعدية**  | **د** | **الفيروسية**  |
| 1. **فصيلة الدم AB تمنح الدم إلى فصائل :**
 |
| **أ** | **A , AB** | **ب** | **B , AB** | **ج** | **AB** | **د** | **جميع الفصائل** |
| 1. **عضو عضلي مرن يخزن البول إلى حين إخراجه من الجسم**
 |
| **أ** | **الإحليل** | **ب** | **الحالب** | **ج** | **الكلية** | **د** | **المثانة** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| اسم الطالب |  | الصف  |  |
| **أسئلة اختبار لمادة العلوم الفصل الدراسي الثاني ( منتصف الفصل ) للعام الدراسي 1446 ه**  |
| الدرجة |  |
| **20** |

**التاريخ : / / 1446 هـ**

**المادة : العلوم**

**الزمن : 45 دقيقة**

**الصف : ثاني متوسط**

**المملكة العربية السعودية**

**وزارة التعليم**

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

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

**.......... / 5 درجة**

**السؤال الثاني: صغ علامة ( ✓ ) أمام العبارة الصحيحة , وعلامة ( 🗶 ) أمام العبارة الخاطئة مما يلي :**

|  |
| --- |
| 1. **يتراوح عمر خلايا الدم الحمراء من عدة أيام عدة سنين.**
 |
| 1. **التمارين الرياضية والتغذية الجيدة تضعف فعالية جهاز الدوران وجهاز التنفس لدى الإنسان.**
 |
| 1. **عملية مضغ الطعام وخلطة تسمى هضم ميكانيكي.**
 |
| 1. **يخلص جهاز الاخراج الجسم من الفضلات.**
 |
| 1. **الفيتامينات هي مواد غير عضوية تنظم العديد من التفاعلات الكيميائية.**
 |

**( )**

**( )**

**( )**

**( )**

**( )**

**تابع خلف الورقة**

**.......... / 5 درجة**

**السؤال الثالث: أكمل العبارات التالية من بين القوسين :**

**} الحجاب الحاجز – السكري – الحركة الدودية – ثلاثة – الأحماض الأمينية – أربعة {**

|  |
| --- |
| **1. هي الوحدات البنائية للبروتينات ........................................** |
| **2. هو عضلة توجد تحت الرئتين تنقبض وتنبسط لتحريك الغازات إلى داخل الجسم وخارجة .........................................** |
| **3. عدد حجرات القلب في الانسان ........................................** |
| **4. العطش والتبول المتكرر من أعراض مرض ........................................** |
| **5. هي حركة العضلات الملساء في جدار المريء وهي تساعد على نقل الطعام في اتجاه المعدة ........................................** |

 **السؤال الرابع: أجب عن الأسئلة التالية :**

**.......... / 4 درجة**

* **ما دور الانزيمات في عملية الهضم الكيميائي ؟**

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

****

1. **أكمل بيانات مكونات الدم :**

**1**

**الخلية العصبية**

1. **....................................................................**
2. **....................................................................**

**2**

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

**3**

**انتهت الأسئلة**