|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| المملكة العربية السعودية. | |  | | |  | |
| وزارة التعليم. | |
| إدارة تعليم ................................ | |
| مكتب تعليم ............................... | |
| مدرسة .................................... | |
| اختبار منتصف الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي ١٤٤٥ه‍ـ  **20** | | | | | | |
| الصف: ثاني متوسط | المادة: علوم | | الشعبة: | التاريخ: / /١٤٤٥ه‍ـ | | 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.  د  ج  ب | | | |
| الصفائح الخلوية | خلايا الدم الحمراء | خلايا الدم البيضاء | البلازما |
| 2 | يسمى الشخص الذي فصيلة دمه (...................) بالمانح العام .  أ  د  ج  ب | | | |
| A  أ | B | AB | O |
| 3 | مرض يصيب خلايا الدم البيضاء فيجعلها غير قادرة على مهاجمة الأجسام الغريبة بفاعلية.  د  ج  ب | | | |
| الأنيميا | الأنيميا المنجلية | فقر الدم | سرطان الدم |
| 4 | يختلف فيروس HIV عن بقية الفيروسات لأنه يهاجم الخلايا ................................ في جهاز ...........................  د  ج  ب | | | |
| التائية، التنفس  أ | التائية، المناعة | البائية، التنفس | البائية، المناعة |
| 5 | يفرز الجسم مادة ............................... التي تعمل على احمرار الأنسجة وتورمها عند الإصابة بالحساسية.  د  ج  ب | | | |
| الإسبستوس  أ | الأنسولين | الهيستامين | الهيموجلوبين |
| 6 | أي مما يلي يعد من ملحقات الجهاز الهضمي.  أ  د  ج  ب | | | |
| المعدة  أ | الأمعاء الدقيقة | الأمعاء الغليظة | البنكرياس |
| 7 | .................................... جزيئات ضخمــة تتكون من وحــدات بنائية أصغر تُسمى الأحماض الأمينية.  د  ج  ب | | | |
| الكربوهيدرات | البروتينات | الدهون | الأملاح المعدنية |
| 8 | توضح الرسمة التي أمامك تركيب ....................... التي تبطن ..................................  أ  ج  د | | | |
| 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؟ |
| .......................................................................................................................................................................................................................................................................................................... |