|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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.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؟ |
| .......................................................................................................................................................................................................................................................................................................... |