|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| المملكة العربية السعودية. | **أسئلة الاختبار النهائي (الفصل الدراسي الثاني) للعام الدراسي 1444هـ**  | المادة: علوم |
| وزارة التعليم. | الصف: ثاني متوسط |
| إدارة تعليم  | التاريخ: / /1444ه |
| مكتب تعليم | اليوم: |
| مدرسة  | عدد الصفحات: 3 |
| الزمن: ساعة ونصف. |
| **اسم الطالب: ...................................................................................** | **رقم الجلوس: ...................................................................................** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| رقم السؤال | الدرجة التي حصلت عليها الطالبة | المصححة | المراجعة | المدققة |
| رقمًا | كتابة |
| الأول |  |  فقط لا غير  |  |  |  |
| الثاني |  | فقط لا غير |
| الثالث |  | فقط لا غير |
| الرابع |  | فقط لا غير |
| المجموع |  | فقط لا غير |

10

* السؤال الأول: (أ) اكتبي المصطلح العلمي المناسب لكل فقرة من الفقرات التالية:

|  |  |
| --- | --- |
| 1. أجزاء من خلايا غير منتظمة الأشكال تساعد على تجلط الدم.
 | .................................... |
| 1. تفاعل جهاز المناعة بشدة ضد المواد الغريبة.
 | .................................... |
| 1. نوع من البروتينات تُسرع معدل التفاعلات الكيميائية في الجسم.
 | .................................... |
| 1. ممر هوائي يصل بين الحنجرة والرئتين يتكون من حلقات غضروفية غير مكتملة.
 | .................................... |
| 1. طبقة ناعمة لزجة ســميكة من الأنسجة تغلف أطراف العظام.
 | .................................... |
| 1. حالة الــزواج التي يكون فيهــا كلا الطرفان خاليًا من الأمراض الوراثية يسمى..
 | .................................... |

* (ب) أجيبِ حسب المطلوب منك: -

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

1- ماذا تمثل الرسمة التي أمامك؟

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

2- سمّي البيانات المشار إليها بالأسهم.

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

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

اقلبي الصفحة

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | ............................ أوعية دموية تنقل الدم بعيدًا عن القلب وتمتاز بالجدران السميكة المرنة.  |
| الشرايين  | الأوردة  | الشعيرات الدموية  | البلازما |
| 2 | أي الأمراض الآتية يُعد مرضًا معديًا؟ |
| السرطان | الإيدز | أمراض القلب  | داء الربو |
| 3 | .......................... جزئيات ضخمة تتكون من أحماض نووية تستخدم لتجديد وتعويض خلايا الجسم والنمو. |
| السكريات  | الدهون  | البروتينات  | الأملاح المعدنية |
| 4 | تحُاط ........................... بالشعيرات الدموية، وفيها يحدث تبادل بين الأكسجين وثاني أكسيد الكربون. |
| الأنف  | الحنجرة | البلعوم | الحويصلات الهوائية |
| 5 | عندما تتعطل أعضاء الجهاز البولي، يحدث كل ممايلي باستثناء: |
| تلف الكلية  | تراكم الفضلات | الاتزان الداخلي | عدم التوازن الملحي |
| 6 | .................... هي طبقة خارجية رقيقة من الجلد تتكون من خلايا ميتة.  |
| الأدمة | البشرة | الطبقة الدهنية  | الميلانين |
| 7 | إحدى وظائف العظم الإسفنجي ................... **.** |
| إنتاج خلايا الدم الحمراء | تخزين الأملاح المعدنية | إنتاج السمحاق | التقاء عظمين معًا |
| 8 | يفرز جهاز الغدد الصم .......................... مباشرة في مجرى الدم. |
| الحيوانات المنوية | الهرمونات  | الأنزيمات | البروتينات |

* السؤال الثاني: (أ) اختاري الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية:

10

* (ب) فسري ما يـلي عمليًا؟

1- لماذا يجب فحص فصائل الدم قبل عمليات نقل الدم؟ ...........................................................................................................................................

2- لماذا لا تهضم المعدة نفسها بواسطة العصارة الحمضية الهاضمة؟

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

* السؤال الثالث (أ) اختاري الرقم الصحيح للعمود ب من العمود أ :

10

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| (أ) | الرقم | (ب) |
| 1. الغدة النخامية
 |  | تفرز هرمون الميلاتونين لتنظيم نمط النوم والاستيقاظ لدى الإنسان. |
| 1. البنكرياس
 |  | تفرز هرمون لتصنيع خلايا تقاوم الالتهابات. |
| 1. الغدة الصنوبرية
 |  | تفرز هرمون يؤدي إلى تنظيم مستوى السكر في الدم. |
| 1. الغدة الزعترية
 |  | أهم الغدد الصم في جسم الإنسان وتفرز هرمون لتحفيز عملية النمو. |
| 1. الغدة الدرقية
 |  |  |

اقلبي الصفحة

|  |
| --- |
| * (ب)أجيبِ حسب المطلوب منك: -
 |
| 1- ما نوع المفصل المشار إليه بالسهم؟مفصل .............................. | (أ)(ب)(ج)(د)2- ما نوع الهضم في العضو (ب) ؟...............................3- أي حرف يمثل عضو ملحق بالجهاز الهضمي؟....................... |
|  4- ما التركيب الذي أمامك؟...............................  |

* (ج) قارني بين العضلات القلبية والملساء من حيث وجه المقارنة: -

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| العضلات القلبية  | وجه المقارنة | العضلات الملساء  |
|  | مكان وجودها في جسم الإنسان |  |
|  | شكلها تحت المجهر  |  |

10

* + - * السؤال الرابع: ضعي علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و (Χ) أمام العبارة الخاطئة:

|  |  |
| --- | --- |
| 1. يتشكل حول الجنين غشاء رقيق للحماية يسمى بالكيس الرهلي.
 | ( ) |
| 1. تبدأ المراهقة عند عمــر 12-13 ويكون الفرد عندها غير قادر على التكاثر.
 | ( ) |
| 1. ينتج عن اندماج نواة الحيوان المنوي ونواة البويضة خلية مخصبة تسمى الزيجوت.
 | ( ) |
| 1. الجهاز العصبي الجسمي ينظم الأفعال اللاإرادية مثل ضربات القلب.
 | ( ) |
| 1. الجهاز العصبي المركزي يتكون من الدماغ والنخاع الشوكي.
 | ( ) |
| 1. الأربطة هي أنسجة متينة تربط العضلات بالعظام.
 | ( ) |
| 1. يساعد الهرم الغذائي الإنسان على اختيار الغذاء الذي يزوده بالمواد الغذائية التي يحتاجها.
 | ( ) |
| 1. تبطن الأمعاء الغليظة بالخملات لتزيد من مساحة سطح الامتصاص.
 | ( ) |
| 1. في المناعة الطبيعية يقوم الجسم بصنع الأجسام المضادة الخاصة به استجابة لمولد الضد.
 | ( ) |
| 1. يدخل الدم الغني بالأكسجين أولًا إلـى الأذين الأيمن.
 | ( ) |

انتهت الأسئلة ولله الحمد

دعواتي لكن بالتوفيق والنجاح

معلمة المادة: ..............................................

انتهت الأسئلة ولله الحمد

دعواتي لكن بالتوفيق والنجاح

معلمة المادة: ..............................................