|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| المملكة العربية السعودية. | **أسئلة الاختبار النهائي (الفصل الدراسي الثاني) للعام الدراسي 144٥هـ**  | المادة: علوم |
| وزارة التعليم. | الصف: ثاني متوسط |
| إدارة تعليم  | التاريخ: / /١٤٤٥ه |
| 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: ..............................................

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
| **.......... / 8 درجة****السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة مما يلي :** |
| 1. **مادة كيميائية توجد في خلايل الدم الحمراء:**
 |
| **أ** | **الهيموجلوبين** | **ب** | **الهستامين** | **ج** | **الإيدز** | **د** | **السرطان** |
| 1. **المعدة تفرز حمض...........فتقوم بالهضم الكيميائي :**
 |
| **أ** | **الكبريتيك** | **ب** | **النيتريك** | **ج** | **الكربونيك** | **د** | **الهيدروكلوريك** |
| 1. **أي الأعضاء التالية ملحق بالجهاز الهضمي :**
 |
| **أ** | **الفم** | **ب** | **المعدة** | **ج** | **الأمعاء الغليظة**  | **د** | **الكبد** |
| 1. **تنتج مادة كيميائية تسمى............ وهي صبغة تحمي الجلد وتكسبة لونه**
 |
| **أ** | **البشرة** | **ب** | **فيتامين د** | **ج** | **الغدد العرقية**  | **د** | **الميلانين** |
| 1. **غشاء صلب يغطي العظم ،تحمل الاوعية الدموية الغذاء لداخل العظم وتعمل الأعصاب على إصدار الإشارات هو :**
 |
| **أ** | **السمحاق** | **ب** | **العظم الكثيف** | **ج** | **العظم الإسفنجي**  | **د** | **تجويف العظم** |
| 1. **يتركب الجهاز العصبي من وحدات وظيفية أساسية تسمى**
 |
| **أ** | **االخلايا العصبية** | **ب** | **الخلايا الدهنية** | **ج** | **الخلايا العظمية** | **د** | **جسم الخلية** |
| 1. **أي الأجزاء التالية جزء من الأذن الداخلية :**
 |
| **أ** | **السندان** | **ب** | **الركاب** | **ج** | **القوقعة**  | **د** | **المطرقة** |
| 1. **أين ينمو الجنين ويتطور :**
 |
| **أ** | **قانة البيض** | **ب** | **المبيض** | **ج** | **المهبل** | **د** | **الرحم** |



**المملكة العربية السعودية**

**وزارة التعليم**

**إدارة التعليم ...............................**

**مدرسة ........................... المتوسطة**

**التاريخ : / / 1445 هـ**

**المادة : العلوم**

**الزمن : ساعتين**

**الصف : ثاني متوسط**

**.......... / 9 درجة**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| اسم الطالب |  | رقم الجلوس |  |
| **أسئلة اختبار لمادة العلوم الفصل الدراسي الثاني الدور ( الأول ) للعام الدراسي : 1445 هـ**  |
| الدرجة | رقما | كتابة |  | اسم المصحح | التوقيع |  | اسم المراجع | التوقيع |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 40 |

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

|  |
| --- |
| 1. **الإيدز فايروس يهاجم جهاز المناعة والدم وسوائل الجسم المختلفة ( )**
 |
| 1. **الأنيميا (فقر الدم)تصيب خلايا الحمراء وتصبح غير قادرة على نقل الأكسجين. ( )**
 |
| 1. **من أمراض الجهاز التنفسي الربو. ( )**
 |
| 1. **العضلات (إرادية)هي عضلات التي يمكن التحكم فيها. ( )**
 |
| 1. **القرنية هي مقطع شفاف في مقدمة العين( )**
 |
| 1. **الغدة النخامية توجد فوق الكلية. ( )**
 |
| 1. **يتكون الحيوان المنوي من ذيل فقط ويساعد في حركة الحيوان المنوي. ( )**
 |
| 1. **الطلق هي عملية انقباض عضلات الرحم ومع زيادة قوة الانقباض( ( )**
 |
| 1. **من وظائف الجهاز الهيكلي تنظيم وثبات درجة الحرارة( )**
 |

**تابع خلف الورقة**

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

**.......... / 9 درجة**

 **(الاخصاب – الغدد القنوية – الإنزيمات– البيضاء – الصفائح الدموية – رد الفعل المنعكس – الحمل – الفيتامينات – الحمراء– الأوردة)**

|  |
| --- |
| **1. الأوعية الدموية التي تعيد الدم إلى القلب هي ........................** |
| **2. أجزاء خلوية تساعد على تخثر الدم. .............................................** |
| **3. مواد غذائية تحتاج إليها بكميات قليلة هي.. ................................** |
| **4. تحدث عملية الهضم الكيميائي بسبب وجود...............................** |
| **5. هو استجابة لاإرادية تلقائية سريعة للمنبه هو.................................** |
| **6. تصب إفرازاتها في الجسم عبر أنبوب صغير هي................................** |
| **7. تسمى الفترة الواقعة بين إخصاب البويضة حتى حدوث عملية الولادة. ................................** |
| **8. يسمى اتحاد الحيوان المنوي والبويضة. ................................** |
| **9. الخلايا التي تهاجم مسببات المرض هي خلايا................................** |

 **السؤال الرابع: ( أ ) أجب عن الأسئلة التالية :**

**.......... / 14 درجة**

**1- اذكر مكونات الدم ؟**

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

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

**2-أذكر أنواع التوائم؟**

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

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

**( ب ) علل لما يلي :**

1. **يطلق على الشخص الذي فصيلة دمه oالمانج العام**

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

**2-ظهور اللون الأصفر في أثناء شفاء الكدم.**

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

**( ج ) أكمل البيانات على الصورة التالية :**

**انتهت الأسئلة**

**انتهت الأسئلة**