\*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **المملكة العربية السعودية**  **وزارة التعليم**  **إدارة التعليم ...............**  **هشام فرغلى حسانين** | **اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني**  **(الدور الأول)**  **لعـــام 1446 هـ**  **الصف / الثاني المتوسط**  **المادة / العلـــــــــــــــــــوم**  **الزمن / ساعة ونصف** |

**اسم الطالب / ............................................................................. رقم الجلوس /.........................................**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **السؤال** | **الدرجة قبل المراجعة** | | | **المصحح** | | | | **الدرجة بعد المراجعة** | | **المراجع** | |
| **رقماً** | **كتابه** | | **الاسم** | | **التوقيع** | | **رقماً** | **كتابه** | **الاسم** | **التوقيع** |
| **الأول** |  |  | |  | |  | |  |  |  |  |
| **الثاني** |  |  | |  | |  | |  |  |  |  |
| **الثالث** |  |  | |  | |  | |  |  |  |  |
| **الرابع** |  |  | |  | |  | |  |  |  |  |
| **المجموع** | **رقماً** | |  | | **كتابة** | |  | | | | |

**الدرجة الكلية**

**40**

|  |
| --- |
| **أجب عن جميع الأسئلة التالية علما بأن عدد الأسئلة (4) موزعة على (4) صفحات** |

**درجة لكل فقرة**

**السؤال الأول: اختر الاجابة الصحيحة مما يلي**

**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 والإنزيمات ب) القلب ج) الرئتين د) جميع ما سبق

**3) عندما يتعرض النسيج للضرر وتهاجمه بعض مسببات المرض فإنه:**

ا) يموت ب) يتجدد ج) يلتهب د) لا يحدث شيء

**4) من الأمراض الجنسية التى تسببها البكتريا**

أ- السيلان ب-الزكام ج- الكحة د- الايدز

**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

1

**تابع الأسئلة في الصفحة التالية**

\

**7) اي الخلايا تهاجم مسببات الامراض ........**

ا) خلايا الدم الحمراء ب) خلايا الدم البيضاء ج) الصفائح الدموية د) الخلايا العصبية

**8) هي نوع من البروتينات تسرع معدل التفاعلات الكيميائية في الجسم:**

ا) الانزيمات ب) البكتريا ج) الفيروسات د) الفطريات

**9) تصنع الانزيمات في:**

ا) اللعاب ب) الامعاء الدقيقة ج) المعدة د) كل ما سبق

**10) الفم تبدأ فيه عملية الهضم:**

ا) الميكانيكي ب) الكيميائي ج) كلاً من أ- ب معاً د) الامتصاص

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

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

**12) المعدة تفرز حمض** .............................. **فتقوم بالهضم الكيميائي:**

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

**13) ما الجزء الذي يحدث فيه معظم الهضم الكيميائي..**

أ) الأمعاء الدقيقة ب) المعدة ج) الامعاء الغليظة د) الكبد

**14) اي الاعضاء التالية يتم فيها امتصاص معظم الماء**

أ) الأمعاء الدقيقة ب) المعدة ج) الامعاء الغليظة د) الكبد

**15) أين تنتج الخلايا خلايا الدم الحمراء........**

أ ) العظم الكثيف ب) الغضروف ج) السمحاق د ) نخاع العظم

**16) توجد المفاصل غير المتحركة في الانسان في.**

أ ) المرفق ب) الرسغ ج) الجمجمة د ) العنق

**17) أي الأجزاء التالية جزء من الأذن الداخلية:**

أ ) القوقعة ب) السندان ج) طبلة الاذن د ) المطرقة

**تابع الأسئلة في الصفحة التالية**

2

**18) ماذا يغلف طراف العظام ؟**

أ ) الغضروف ب) الأوتار ج) الاربطة د ) العضلات

**19) أي الفيتامينات التالية تُصنع في الجلد ؟**

أ ) فيتامين أ ب) فيتامين ج ج) فيتامين د د ) فيتامين ك

**20) اي جزء من العين يقع عليه الضوء ؟**

أ ) العدسات ب) البؤبؤ ج) الشبكية د ) القرنية

ا**لسؤال الثاني: ضع علامة ( √ ) أمام العبارة الصحيحة وعلامة ( × ) أمام العبارة الخاطئة**

**درجة لكل فقرة**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** | **يخلص جهاز الإخراج الجسم من الفضلات** |  |
| **2** | **الصفائح الدموية تساعد على تجلط الدم** |  |
| **3** | **التمييز بين الأطعمة المختلفة يكون عن طريق البراعم الذوقية** |  |
| **4** | **الزواج الآمن هو كل حالة زواج يكون فيها كلا الطرفين لا يتسبب بانتقال الأمراض المعدية** |  |
| **5** | **السكرى مرض مزمن معدي .** |  |
| **6** | **يشكل الدم 8% من كتلة الجسم .** |  |
| **7** | **الإخصاب هو اتحاد البويضة مع الحيوان المنوي** |  |
| **8** | **الجلد الفاتح اللون يحتوي على كمية اقل من الميلانين** |  |
| **9** | **يؤدي الفشل الكلوي إلى تراكم السموم في الدم** |  |
| **10** | **سرطان الدم يصيب خلايا الدم الحمراء** |  |

**تابع الأسئلة في الصفحة التالية**

3

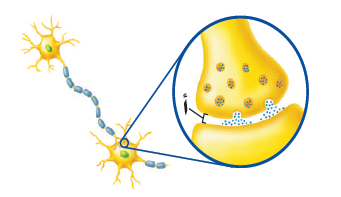
ا**لسؤال الثالث: صل ما يناسب من القائمة أ بما يناسبه من القائمة ب**

**درجة لكل فقرة**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **م** | **القائمة أ** |  | **القائمة ب** |
| **1** | **صبغة تنتجها خلايا خاصة في طبقة الجلد** |  | **العصبونات** |
| **2** | **عضلات تتحرك تلقائياً ولا تتحكم في حركتها** |  | **المفصل** |
| **3** | **غشاء صلب يغلف سطح العظام** |  | **السمحاق** |
| **4** | **يتواجد عندما يلتقى عظمتين او اكثر** |  | **لاإرادية** |
| **5** | **الوحدات الوظيفية الأساسية التي يتكون منها الجهاز العصبي** |  | **الميلانين** |
|  |  |  | **الوتر** |

ا**لسؤال الرابع : أجب عما يلى**

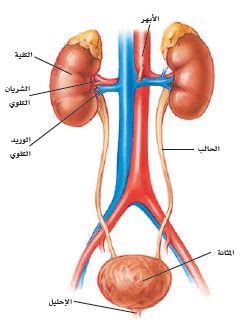
**درجتان ونصف**



**1- من خلال الشكل المقابل**

**ما أسم الجزء المشار اليه بالحرف أ ....................**

**درجتان ونصف**



**2- أي أجزاء الشكل المقابل يتجمع فيه البول ؟**

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

**انتهت الأسئلة مع تمنياتي بالتوفيق والنجاح**

4

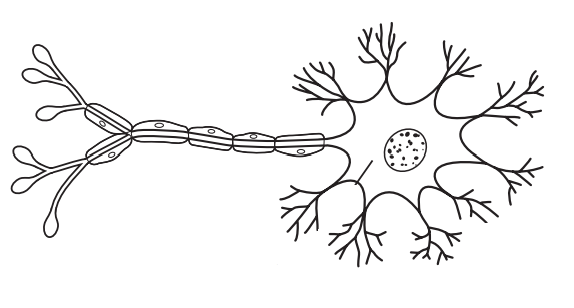
|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| المملكة العربية السعودية. | **أسئلة الاختبار النهائي (الفصل الدراسي الثاني) للعام الدراسي 1446هـ**  قناتي: <https://t.me/mnhaji2m> | | المادة: علوم |
| وزارة التعليم. | الصف: ثاني متوسط |
| إدارة تعليم | التاريخ: / /1446ه |
| مكتب تعليم | اليوم: |
| مدرسة | عدد 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: ..............................................

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **المملكة العربية السعودية**  **وزارة التعليم**  **إدارة التعليم بمنطقة مكة المكرمة**  **مدرسة ...........المتوسطة** | شعار الوزارة.jpg | **اختبار مادة العلوم نهاية الفصل الدراسي الثاني**  **( الدور الأول )** | |
| **الصف :** | **الثاني متوسط** |
| **الفصل :** |  |
| **الزمن :** | **ساعة ونصف** |
| **السنة الدراسية :** | **1446** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **اسم الطالب** |  | | **رقم الجلوس** | |  |
|  |  |  |  | |  |
| **رقم السؤال** | **السؤال الأول** | **السؤال الثاني** | **السؤال الثالث** | **السؤال الرابع** | **المجموع** |
| **الدرجة** |  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
|  |
| **20** |

**أجب مستعين بالله على الأسئلة التالية  :**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **السؤال الأول: ظلل حرف (ص ) إذا كانت الإجابة صحيحة، وحرف ( خ ) إذا كانت العبارة خاطئة:** | | | | | السؤال | | صح | خطأ | | 1. **يتكون القلب في الإنسان من 6 حجرات** | | ص | خ | | 1. **الأوردة أوعية دموية تعيد الدم من أجزاء الجسم إلى القلب** | | ص | خ | | 1. **الجهاز اللمفي يجمع السوائل النسيجية الموجودة بين الخلايا ويعيدها إلى مجرى الدم** | | ص | خ | | 1. **المناعة الصناعية هي المناعة التي يكتسبها الجسم عندما يصنع أجسام مضادة استجابة لمولد ضد محدد** | | ص | خ | | 1. **يمثل الجلد والجهاز التنفسي والجهاز الهضمي وجهاز الدوران خط الدفاع الأول للجسم** | | ص | خ | | 1. **في الفم يحدث هضم ميكانيكي فقط** | | ص | خ | | 1. **الكربوهيدرات هي المصدر الرئيسي لطاقة الجسم** | | ص | خ | | 1. **تمتاز الأمعاء الدقيقة بقطرها الصغير وطولها الذي يتراوح بين 4 - 7 متر** | | ص | خ | | 1. **الزفير هو عملية دخول الهواء من الجو الخارجي إلى الرئتين** | | ص | خ | | 1. **يستطيع الإنسان العيش بصحة جيدة بوجود كلية واحدة** | | ص | خ | | 1. **المثانة عضو عضلي مرن يخزن البول إلى حين إخراجه من الجسم** | | ص | خ | | 1. **عضلة القلب من الأمثلة على العضلات الإرادية** | | ص | خ | | 1. **تتحرك العضلات عن طريق الانقباض والانبساط** | | ص | خ | | 1. **يتحرك السيال العصبي داخل العصبون في اتجاهين** | | ص | خ | | 1. **ملتقى عظمين أو أكثر في الهيكل العظمي يسمى مفصل** | | ص | خ | | 1. **يتركب الجهاز العصبي المركزي من الدماغ والحبل الشوكي** | | ص | خ | | 1. **دورة الحيض تحدث في الجهاز التناسلي الذكري والأنثوي** | | ص | خ | | 1. **هرمون التستوستيرون يتحكم في الصفات الجنسية الذكورية** | | ص | خ | | 1. **تنمو التوائم الغير متماثلة من بويضة واحدة مخصبة من حيوان منوي واحد** | | ص | خ | | 1. **يعتمد المولود البشري على الوالدين للحصول على غذائه** | | ص | خ | | | | | | | |
| **تابع الأسئلة**  **السؤال الثاني: ظلل الإجابة الصحيحة في ورقة الإجابة :**  **15** | | | | | | |
| 1. **أي أجزاء الدم وظيفته منع نزيف الدم وإيقافه :** | | | | | | |
| **أ** | **البلازما** | **ب** | **خلايا الدم الخمراء** | **ج** | **خلايا الدم البيضاء** | **د** | **الصفائح الدموية** |
| 1. **تدفق الدم من القلب إلى الرئتين فقط وعودته إلى القلب مره أخرى يطلق عليه الدورة الدموية :** | | | | | | |  |
| **أ** | **القلبية** | **ب** | **الجسمية** | **ج** | **الكبرى** | **د** | **الصغرى** |
| 1. **أي الأمراض التالية من الأمراض المعدية :** | | | | | | |  |
| **أ** | **السكري** | **ب** | **السرطان** | **ج** | **الحساسية** | **د** | **الإيدز** |
| 1. **أي الأعضاء التالية لاينتمي إلى أجزاء القناة الهضمية:** | | | | | | |  |
| **أ** | **الأسنان** | **ب** | **الفم** | **ج** | **المرئ** | **د** | **المعده** |
| 1. **وظيفتها إمتصاص الماء وتحويل بقايا الطعام إلى فضلات صلبة :** | | | | | | |  |
| **أ** | **الأمعاء الغليظة** | **ب** | **الأمعاء الدقيقة** | **ج** | **المستقيم** | **د** | **الشرج** |
| 1. **عضلة توجد تحت الرئتين تنقبض وتنبسط لتحريك الغازات إلى داخل الجسم وخارجه هي عضله :** | | | | | | |  |
| **أ** | **البطن** | **ب** | **الصدر** | **ج** | **الحجاب الحاجز** | **د** | **الكرش** |
| 1. **أي الأجهزة التالية ليست ضمن اجهزة الإخراج :** | | | | | | |  |
| **أ** | **الهضمي** | **ب** | **التنفسي** | **ج** | **العصبي** | **د** | **البولي** |
| 1. **أسمك طبقات الجلد هي :** | | | | | | |  |
| **أ** | **القشرة** | **ب** | **البشرة** | **ج** | **الأدمة** | **د** | **الدهنية** |
| 1. **ماهي الصبغة التي تنتجها خلايا خاصة في البشرة وتعمل على اكساب الجلد لونه ؟** | | | | | | |  |
| **أ** | **الفيتامين** | **ب** | **الأميليز** | **ج** | **الميلانين** | **د** | **اليوناين** |
| 1. **من الأمثلة على المفاصل الثابتة : :** | | | | | | |  |
| **أ** | **الجمجمة** | **ب** | **الركبة** | **ج** | **العمود الفقري** | **د** | **الرقبة** |
| 1. **المسافة القصيرة التي تفصل بين كل عصبون وعصبون تسمى :** | | | | | | |  |
| **أ** | **الشق التشابكي** | **ب** | **الشجيرات العصبية** | **ج** | **جسم الخلية** | **د** | **المحور الإسطواني** |
| 1. **ما المادة الكيميائية التي تفرزها الغدد الصماء ؟** | | | | | | |  |
| **أ** | **الهرمون** | **ب** | **السيال العصبي** | **ج** | **اللعاب** | **د** | **الدموع** |
| 1. **تعد أهم الغدد الصم في جسم الإنسان لسيطرتها على معظم النشاطات الحيوية في الجسم هي الغدد:** | | | | | | |  |
| **أ** | **الصنوبرية** | **ب** | **النخامية** | **ج** | **الزعترية** | **د** | **الجنسية** |
| 1. **يمكن تحديد جنس الجنين في الشهر :** | | | | | | |  |
| **أ** | **الثاني** | **ب** | **الثالث** | **ج** | **الرابع** | **د** | **الخامس** |
| 1. **المرحلة التي يبدأ فيها يضعف السمع والبصر وتقل فاعلية القلب والرئتين هي المرحلة :** | | | | | | |  |
| **أ** | **الطفولة** | **ب** | **المراهقة** | **ج** | **الرشد** | **د** | **الشيخوخة** |

**السؤال الثالث:  أجب عن الأسئلة التالية :-**

**5**

**أ ) من المهم قبل نقل الدم من شخص لآخر التأكد من :** **1- 2-**

**2ب) ارسم الجهاز التناسلي الأنثوي مع ذكر أجزاءه ؟**

**انتهت الأسئلة**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |
| **.......... / 8 درجة**  **السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة مما يلي :** | | | | | | | | |
| 1. **مادة كيميائية توجد في خلايا 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 محلق بالجهاز الهضمي :** | | | | | | | | |
| **أ** | **الفم** | **ب** | **المعدة** | **ج** | **الأمعاء الغليظة** | **د** | **الكبد** | |
| 1. **تنتج مادة كيميائية تسمى .................... وهي صبغة تحمي الجلد وتكسبه 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** | **الخلايا 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 : / / 1446 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 : 1446 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 لا إرادية 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 الحوان المنوي والبويضة ........................................** |
| **9. الخلايا التي تهاجم مسببات المرض هي خلايا ........................................** |

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

**.......... / 14 درجة**

1. **أذكر مكونات الدم ؟**

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

1. **اذكر أنواع التوائم ؟**

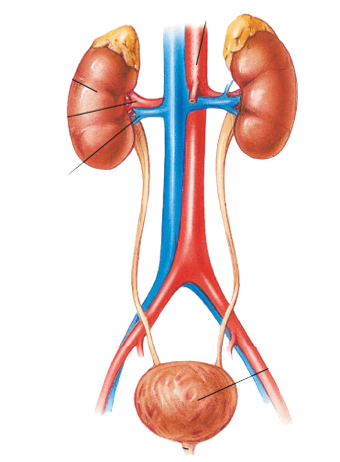
**..........................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................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

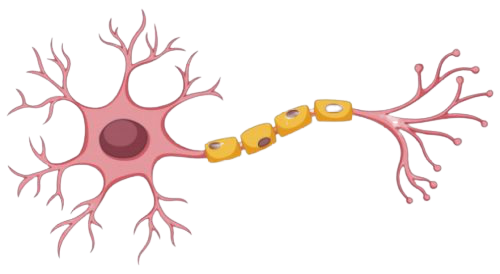
**( ب ) علل لما يلي :**

1. **يُطلق على الشخص الذي فصيلة دمه O المانح العام.**

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

1. **ظهور اللون الأصفر في أثناء شفاء الكَدْم.**

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

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

**الجهاز البولي**

**الخلية العصبية**

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

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

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

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

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

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

**انتهت الأسئلة**

**انتهت الأسئلة**

|  |  |
| --- | --- |
| **اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني** | |
| **المادة** | **علوم** |
| **الصف** | **ثاني** |
| **الزمن** | **ساعتين** |
| **العام الدراسي 1445- 1446 هــ** | |

|  |
| --- |
|  |
| **وزارة التعليم (280)** |
| **الإدارة العامة للتعليم بمحافظة جدة** |
| **مكتب التعليم جنوب جدة/ بنات** |
| **المدرسة المتوسطة /** |



10

**سم الله واستعن به ثم اجب عن جميع الأسئلة التالية بالتظليل في ورقة الإجابة مستخدماً المرسام(قلم رصاص HB)**

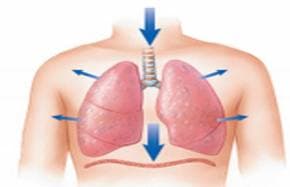
**عدد الأسئلة 3 في 3 صفحات**

⮨السؤال الأول الاختيار من متعدد من الفقرة ( **1** ) إلى الفقرة ( **25** ) : اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي بتظليل الدائرة التي ترمز لها في ورقة الإجابة :-

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **أوامر رد الفعل المنعكس يتحكم فيها :** | | | | | | | |
| **أ-** | **الدماغ** | **ب-** | **الحبل الشوكي** | **ج-** | **العين** | **د-** | **الاذن** |
|  | **الفترة من أخصاب البويضة حتى حدوث عملية الولادة :** | | | | | | | |
| **أ-** | **الحيض** | **ب-** | **سن اليأس** | **ج-** | **الحمل** | **د-** | **الاباضة** |
|  | **المسافة القصيرة التي تفصل بين عصبون والعصبون الذي يليه تسمى :** | | | | | | | |
| **أ-** | **العرف الانبولي** | **ب-** | **الشق التشابكي** | **ج-** | **المحور الاسطواني** | **د-** | **المخاريط** |
|  | **أي الفصائل الدم تعد مانحة عام ؟** | | | | | | | |
| **أ-** | **AB** | **ب-** | **A** | **ج-** | **B** | **د-** | **O** |
|  | **المادة التي تفرزها الغدد الصماء :** | | | | | | | |
| **أ-** | **الانزيم** | **ب-** | **الخلايا الهدف** | **ج-** | **الهرمون** | **د-** | **اللعاب** |
|  | **ما الذي يغلف اطراف العظام؟** | | | | | | | |
| **أ-** | **السمحاق** | **ب-** | **الغضروف** | **ج-** | **الاربطة** | **د-** | **الاوتار** |
|  | **القلب عضلة تنقسم الى :** | | | | | | | |
| **أ-** | **حجرتين** | **ب-** | **ثلاث حجرات** | **ج-** | **اربع حجرات** | **د-** | **خمس حجرات** |
|  | **البنكرياس يحوي انسجة صماء تسمى :** | | | | | | | |
| **أ-** | **ميلاتونين** | **ب-** | **جزر لانجرهانز** | **ج-** | **الاستروجين** | **د-** | **التستوستيرون** |
|  | **ما نوع المفصل الموجود بالركبة :** | | | | | | | |
| **أ-** | **كروي** | **ب-** | **محوري** | **ج-** | **الرزي** | **د-** | **انزلاقي** |
|  | **يمكن تحديد جنس الجنين في الشهر :** | | | | | | | |
| **أ-** | **الثاني** | **ب-** | **الرابع** | **ج-** | **السادس** | **د-** | **السابع** |
|  | **أين يدخل الدم محمل بالأكسجين أولا ؟** | | | | | | | |
| **أ-** | **الاذين الايسر** | **ب-** | **الاذين الأيمن** | **ج-** | **البطين الأيمن** | **د-** | **البطين الايسر** |
|  | **يسمى تسخين سائل لقتل البكتيريا الضارة فيه** | | | | | | | |
| **أ-** | **الفلترة** | **ب-** | **البسترة** | **ج-** | **الكيموس** | **د-** | **الترشيح** |
|  | **الدورة .... هي جريان الدم من القلب الى الرئتين والعكس.** | | | | | | | |
| **أ-** | **القلبية** | **ب-** | **الجسمية** | **ج-** | **الرئوية** | **د-** | **الكبدية** |
|  | **ما الجزء الذي يحدث فيه معظم الهضم الكيميائي ؟** | | | | | | | |
| **أ-** | **الاثنا عشر** | **ب-** | **المعدة** | **ج-** | **الكبد** | **د-** | **الأمعاء الغليظة** |
|  | **أي الأعضاء ملحق بالقناة الهضمية ؟** | | | | | | | |
| **أ-** | **الفم** | **ب-** | **الأمعاء الدقيقة** | **ج-** | **الكبد** | **د-** | **المعدة** |
|  | **التراكيب التي يحدث بينها وبين الشعيرات الدموية عملية تبادل الغازات هي :** | | | | | | | |
| **أ-** | **القصيبات** | **ب-** | **القصبة الهوائية** | **ج-** | **الشعيبات** | **د-** | **الحويصلات** |
|  | **أي الفيتامينات التالية تصنع في الجلد؟** | | | | | | | |
| **أ-** | **أ** | **ب-** | **ب** | **ج-** | **د** | **د-** | **ك** |
|  | **أي الأجزاء التالية جزء يتجمع عليه الضوء ؟** | | | | | | | |
| **أ-** | **القرنية** | **ب-** | **الشبكية** | **ج-** | **البؤبؤ** | **د-** | **العدسات** |
|  | **عملية تبادل المواد بين دم الام ودم الجنين تحدث في :** | | | | | | | |
| **أ-** | **المشيمة** | **ب-** | **قناة البيض** | **ج-** | **الرحم** | **د-** | **المبيض** |
|  | **ماذا يسمى اتحاد البويضة والحيوان المنوي ؟** | | | | | | | |
| **أ-** | **الاباضة** | **ب-** | **الاخصاب** | **ج-** | **دورة الحيض** | **د-** | **البلوغ** |
|  | **الغدة المسيطرة على معظم النشاطات الحيوية في الجسم هي :** | | | | | | | |
| **أ-** | **الغدة النخامية** | **ب-** | **الغدة الدرقية** | **ج-** | **المبيضان** | **د-** | **الغدة الكظرية** |
|  | **العضو الذي يتحكم في التوازن هو :** | | | | | | | |
| **أ-** | **الاذن الداخلية** | **ب-** | **الاذن الخارجية** | **ج-** | **المطرقة** | **د-** | **السندان** |
|  | **هرمون يعمل الساعة في تنظيم نمط النوم والاسيقاظ :** | | | | | | | |
| **أ-** | **البروجستيرون** | **ب-** | **الادرينالين** | **ج-** | **الميلاتونين** | **د-** | **التستوستيرون** |
|  | **ما الصبغة التي تحمي الجسم وتكسبه لونه؟** | | | | | | | |
| **أ-** | **الهيموجلوبين** | **ب-** | **الميلانين** | **ج-** | **الانسولين** | **د-** | **السيتوسين** |
|  | **من الصورة التي امامك. ماذا تسمى العملية التي تتم في الرئة:** | | | | | | | |
| **أ-** | **الشهيق** | **ب-** | **الزفير** | **ج-** | **البلع** | **د-** | **الامتصاص** |

⮨السؤال الثاني الصواب و الخطأ من الفقرة (**1**) إلى الفقرة (**10** ) : ظلل حرف (ص) إذا كانت العبارة صحيحة و (خ) إذا كانت العبارة خاطئة في ورقة الإجابة :-



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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** | **الدماغ والحبل الشوكي من أجزاء الجهاز العصبي المركزي** | **( )** |
| **2** | **من المفاصل الثابتة عظام الجمجمة والحوض** | **( )** |
| **3** | **المناعة الاصطناعية تحدث عندما يُكون الجسم اجسام مضادة خاصة فيه** | **( )** |
| **4** | **العضلات التي يمكن التحكم فيها تسمى عضلات ارادية** | **( )** |
| **5** | **المسئول عن امتصاص الماء هي الأمعاء الدقيقة** | **( )** |
| **6** | **سرطان الدم يصيب خلايا الدم الحمراء** | **( )** |
| **7** | **عند التعرض لجرح تفرز الصفائح الدموية عوامل تخثر الدم** | **( )** |
| **8** | **المراهقة مرحلة توقف الاباضة والدورة الشهرية عن المرأة** | **( )** |
| **9** | **الهضم الكيميائي يشمل عمليات التقطيع والطحن** | **( )** |
| **10** | **الادمة هي الطبقة الخارجية من الجلد** | **( )** |

⮨السؤال الثالث المزاوجة : اختر للعمود الأول ما يناسبه من العمود الثاني وظلل في ورقة الإجابة :-

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **م** | **الأول** | **م** | **الثاني** |
| **1** | **الجهاز الهيكلي** | **أ** | **يسيطر على أجهزة الجسم .** |
| **2** | **الجهاز العصبي** | **ب** | **يعطي الجسم الشكل والدعامة.** |
| **3** | **الجهاز الخراجي** | **ج** | **يحرك الصدر لإدخال الهواء للرئة .** |
| **4** | **الجهاز التنفسي** | **د** | **ينظم درجة حرارة الجسم .** |
| **5** | **الجلد** | **هـ** | **يخلص الجسم من الفضلات .** |

إنتهت الأسئلة ,,

تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح

معلمة المادة /