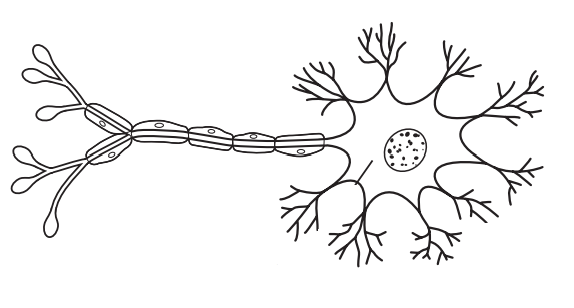
|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| المملكة العربية السعودية. | **أسئلة الاختبار النهائي (الفصل الدراسي الثاني) للعام الدراسي 1444هـ**  قناتي: <https://t.me/Sciences_203> | | المادة: علوم |
| وزارة التعليم. | الصف: ثاني متوسط |
| إدارة تعليم | التاريخ: / /1444ه |
| مكتب تعليم | اليوم: |
| مدرسة | 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: ..............................................

\*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **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

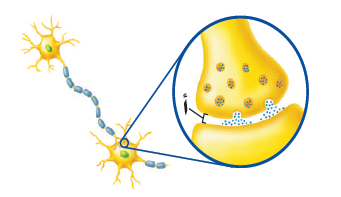
ا**لسؤال الثالث: صل ما يناسب من القائمة أ بما يناسبه من القائمة ب**

**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**

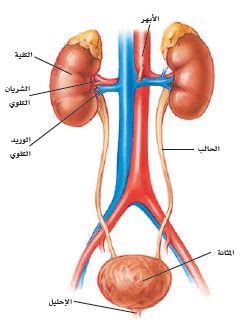
**درجتان ونصف**



**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** |  | **اسم الطالب :** | |
| **وزارة التعليم** | **رقم الجلوس :** | |
| **إدارة تعليم ( بنين )** | **المــادة : علوم** | **الزمن : ساعتين** |
|  | **الصف : ثاني متوسط** | **الفصل الدراسي الثاني ( الدور الأول )** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **السؤال** | **س 1** | **س 2** | **المجموع** | | **المصحح** |  | **التوقيع** |  |
| **رقماً** | **كتابه** |
| **الدرجة** |  |  |  | **درجة فقط** | **المراجع** |  | **التوقيع** |  |

٢

٢٠

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **أ ـ إختر الإجابة الصحيحة : درجتين لكل فقرة** | | | | | | |
| **✍ الجزء السائل من الدم .** | | | | | | |
| **1** | **البلازما** | **2** | | **الهيموجلوبين** | **3** | **خلايا الدم البيضاء** |
| **✍تركيب يُغلق تلقائياً ليسد ممر الهواء ، فيمنع الطعام من اغلاقه ، والا اختنق الإنسان .** | | | | | | |
| **1** | **لسان المزمار** | **2** | | **الكيموس** | **3** | **المعدة** |
| **✍أي جزء من العين يتجمع عليه الضوء ؟** | | | | | | |
| **1** | **العدسات** | **2** | | **الشبكية** | **3** | **القرنيه** |
| **✍أهم الغدد الصماء في جسم الانسان ، تقوم بالسيطرة على معظم النشاطات الحيوية .** | | | | | | |
| **1** | **الغدة النخامية** | **2** | | **الغدة الزعترية** | **3** | **العدة الدرقية** |
| **✍ يحمل الأوكسجين في الدم :** | | | | | | |
| **1** | **خلايا الدم الحمراء** | **2** | | **خلايا الدم البيضاء** | **3** | **اللمف** |
| **✍ ما الذي يتكوّن في الدم لمحاربة مولدات الضد ؟** | | | | | | |
| **1** | **الهرمونات** | **2** | | **الأجسام المُضادة** | **3** | **مسببات المرض** |
| **✍ في الصورة المقابلة : ما اسم الجزء المشار اليه بالرمز أ ؟** | | | | | | |
| **1** | **الشجيرات العصبية** | | **2** | **العصبونات** | **3** | **الشق التشابكي** |
| **✍ شخص فصيلة دمه O يمنح :** | | | | | | |
| **١** | **AB** | **٢** | | **O** | **3** | **الكل** |

ا**لسؤال الأول : اجب عن الفقرات التالية** :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ب. اختر المصطلح العلمي الدال على العبارات التالية** :  **درجة لكل فقرة**    **{ الصفائح الدموية - البسترة - المفصل - الميلانين }** | | |
| **١** | **عملية تسخين السائل إلي درجة حرارة معينة تقتل معظم البكتيريا عندها** |  | |
| **٢** | **مادة كيميائية تنتجها خلايا خاصة في البشرة تعمل على اكساب الجلد لونه** |  | |
| **٣** | **أجزاء خلوية تُساعد على تجلط الدم** |  | |
| **٤** | **ملتقى عظمين أو أكثر في الهيكل العظمي** |  | |

**السؤال الثاني :أجب عن القرات التالية :**

10

**٢٠**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **أ. اقرن محتويات العامود الأول مع ما يناسبها من العامود الثاني**   **درجة لكل فقرة** | | | | |
| **١** | **تهاجم البكتيريا و الفيروسات والأجسان الغريبة التي تغزو الجسم** |  | **( )** | **الغضروف** |
| **٢** | **اتحاد الحيوان المنوي بالبويضة** | **( )** | **الاوردة** |
| **٣** | **تُحفز افراز الهستامين** | **( )** | **الحساسية** |
| **٤** | **يُغلف اطراف العظم** |  | **( )** | **الاخصاب** |
| **٥** | **الاوعية التي تُعيد الدم الي القلب** |  | **( )** | **كريات الدم البيضاء** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ب. ضع علامة ( √ ) أمام العبارة الصحيحة ، وعلامة ( × ) أمام العبارة الخاطئة . درجة لكل فقرة** | | |
| **١** | **في الشهر الرابع من الحمل يمكن معرفة جنس الجنين** |  |
| **٢** | **الفيتامينات الذائبة في الدهون يستطيع الجسم تخزينها** |  |
| **٣** | **تقطيع الطعام بالأسنان يُعد مثالاً على الهضم الميكانيكي** |  |
| **٤** | **من وظائف الدم : نقل الفضلات الناتجة عن خلايا الجسم الى الكليتين ليتم التخلص منها** |  |
| **٥** | **عضلة القلب من العضلات الإرادية** |  |

|  |
| --- |
| **د. اجب عن الفقرات التالية :** |
| **السؤال الأول : عدد دورات الدم ؟ ٣ درجات** |
| **١-** .................................................................. **٢-** ........................................................................ **٣-** ................................................................... |
| **السؤال الثاني : عدد طبقات الجلد ؟**  **٣درجات** |
| **١-** ................................................................ **٢-** .....................................................................  **٣-** .................................................................... |
| **السؤال الثالث : من الشكل التالي ، اكمل بيانات ( الجهاز البولي ) في الفراغ المُناسب ٤ درجات** |
|  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **المملكة العربية السعودية** |  | **اسم الطالب : نموذج اجابه** | |
| **وزارة التعليم** | **رقم الجلوس :** | |
| **إدارة تعليم ( بنين )** | **المــادة : علوم** | **الزمن : ساعتين** |
|  | **الصف : ثاني متوسط** | **الفصل الدراسي الثاني ( الدور الأول )** |

٢

٢٠

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **السؤال** | **س 1** | **س 2** | **المجموع** | | **المصحح** |  | **التوقيع** |  |
| **رقماً** | **كتابه** |
| **الدرجة** |  |  |  | **درجة فقط** | **المراجع** |  | **التوقيع** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **أ ـ إختر الإجابة الصحيحة : درجتين لكل فقرة** | | | | | | |
| **✍ الجزء السائل من الدم .** | | | | | | |
| **1** | **البلازما** | **2** | | **الهيموجلوبين** | **3** | **خلايا الدم البيضاء** |
| **✍تركيب يُغلق تلقائياً ليسد ممر الهواء ، فيمنع الطعام من اغلاقه ، والا اختنق الإنسان .** | | | | | | |
| **1** | **لسان المزمار** | **2** | | **الكيموس** | **3** | **المعدة** |
| **✍أي جزء من العين يتجمع عليه الضوء ؟** | | | | | | |
| **1** | **العدسات** | **2** | | **الشبكية** | **3** | **القرنيه** |
| **✍أهم الغدد الصماء في جسم الانسان ، تقوم بالسيطرة على معظم النشاطات الحيوية .** | | | | | | |
| **1** | **الغدة النخامية** | **2** | | **الغدة الزعترية** | **3** | **العدة الدرقية** |
| **✍ يحمل الأوكسجين في الدم :** | | | | | | |
| **1** | **خلايا الدم الحمراء** | **2** | | **خلايا الدم البيضاء** | **3** | **اللمف** |
| **✍ ما الذي يتكوّن في الدم لمحاربة مولدات الضد ؟** | | | | | | |
| **1** | **الهرمونات** | **2** | | **الأجسام المُضادة** | **3** | **مسببات المرض** |
| **✍ في الصورة المقابلة : ما اسم الجزء المشار اليه بالرمز أ ؟** | | | | | | |
| **1** | **الخلية العصبيه** | | **2** | **الهرمونات** | **3** | **الشق التشابكي** |
| **✍ شخص فصيلة دمه O يمنح :** | | | | | | |
| **١** | **AB** | **٢** | | **O** | **3** | **الكل** |

ا**لسؤال الأول : اجب عن الفقرات التالية** :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ب. اختر المصطلح العلمي الدال على العبارات التالية** :  **درجة لكل فقرة**    **{ الصفائح الدموية - البسترة - المفصل - الميلانين }** | | |
| **١** | **عملية تسخين السائل إلي درجة حرارة معينة تقتل معظم البكتيريا عندها** | **البسترة** | |
| **٢** | **مادة كيميائية تنتجها خلايا خاصة في البشرة تعمل على اكساب الجلد لونه** | **الميلانين** | |
| **٣** | **أجزاء خلوية تُساعد على تجلط الدم** | **الصفائح الدموية** | |
| **٤** | **ملتقى عظمين أو أكثر في الهيكل العظمي** | **المفصل** | |

**السؤال الثاني :أجب عن القرات التالية :**

10

**٢٠**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **أ. اقرن محتويات العامود الأول مع ما يناسبها من العامود الثاني**   **درجة لكل فقرة** | | | | |
| **١** | **تهاجم البكتيريا و الفيروسات والأجسان الغريبة التي تغزو الجسم** |  | **( ٤ )** | **الغضروف** |
| **٢** | **اتحاد الحيوان المنوي بالبويضة** | **( ٥ )** | **الاوردة** |
| **٣** | **تُحفز افراز الهستامين** | **( ٣ )** | **الحساسية** |
| **٤** | **يُغلف اطراف العظم** |  | **( ٢ )** | **الاخصاب** |
| **٥** | **الاوعية التي تُعيد الدم الي القلب** |  | **( ١ )** | **كريات الدم البيضاء** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ب. ضع علامة ( √ ) أمام العبارة الصحيحة ، وعلامة ( × ) أمام العبارة الخاطئة . درجة لكل فقرة** | | |
| **١** | **في الشهر الرابع من الحمل يمكن معرفة جنس الجنين** | **√** |
| **٢** | **الفيتامينات الذائبة في الدهون يستطيع الجسم تخزينها** | **√** |
| **٣** | **تقطيع الطعام بالأسنان يُعد مثالاً على الهضم الميكانيكي** | **√** |
| **٤** | **من وظائف الدم : نقل الفضلات الناتجة عن خلايا الجسم الى الكليتين ليتم التخلص منها** | **√** |
| **٥** | **عضلة القلب من العضلات الإرادية** | **X** |

|  |
| --- |
| **د. اجب عن الفقرات التالية :** |
| **السؤال الأول : عدد دورات الدم ؟ ٣ درجات** |
| **١- الدورة القلبية** . **٢- الدورة الرئوية ( الدورة الدموية الصغرى ) ٣- الدورة الجسمية ( الدورجة الدموية الكبرى )** |
| **السؤال الثاني : عدد طبقات الجلد ؟**  **٣درجات** |
| **١-** ا**لبشرة** . **٢- الأدمة**   **٣- الطبقة الدهنيه** |
| **السؤال الثالث : من الشكل التالي ، اكمل بيانات ( الجهاز البولي ) في الفراغ المُناسب ٤ درجات** |
|  |