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