|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| المدرسة |  | المملكة العربية السعودية  وزارة التعليم  إدارة التعليم بمحافظة .......... |  | |
| المادة | أحياء2-2 |
| الصف | ثاني / عام | الزمن | ثلاث ساعات |
| أسئلة الاختبار النهائي لمقر احياء 2-2 (نظري) لعام 1444هـ (الدور الأول) | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| اسم الطالبة |  | الصف | 2/ع/.... | رقم الجلوس |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| السؤال | الدرجة رقماً | الدرجة كتابتاً | المصححة | المراجعة | المدققة |
| السـ(1)ـؤال |  |  |  |  |  |
| السـ(2)ـؤال |  |  |
| السـ(3)ـؤال |  |  |
| المجموع |  |  |
| 30 |

**استعيني بالمولى وتوكلي عليه ثم اجب عن الاسئلة الثلاث التالية**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **السؤال الأول**  تأكدي تماما ان النجاح حليف من عمل بجد له | درجة السؤال |  |
| 10 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| أ/ أكتبي المصطلح الذي تدل عليه العبارات التالية | |  |
| م | التعريف | المصطلح |
| 1 | أشرطة صلبة من نسيج ضام تربط بين عظم وأخر |  |
| 2 | مواد كيميائية تنتشر عبر التشابك العصبي |  |
| 3 | تبـادل الغـازات بيـن هـواء الغلاف الجـوي والدم في الرئتيـن. |  |
| 4 | مركبات عضويـة يحتـاج إليها الجسـم بكميات قليلة لإتمام نشـاطاته الحيويـة |  |
| 5 | السائل الـذي يحمي الجنين من الصدمات ويعزله عن باقي أجزاء جسـم الام. |  |
| 6 | حقن الجسم عن قصد بمولد ضد بهدف تطوير استجابة أولية وخلايا ذاكرة مناعية. |  |

|  |  |
| --- | --- |
| ب / أكملي جداول المقارنة التالية: |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| وجه المقارنة | الشرايين | الاوردة |
| سماكة جدرانها |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| وجه المقارنة | الدهون المشبعة | الدهون غير المشبعة |
| حالتها |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| وجه المقارنة | الحيوان المنوي | البويضة |
| العمر الافتراضي |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| وجه المقارنة | الخلايا البائية البلازمية | الخلايا الأكولة الكبيرة |
| الوظيفة |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **السؤال الثاني**  أبواب المستقبل تفتح لمن يملك مفاتيح المثابرة والإصرار | درجة السؤال |  |
| 10 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| أ/ اكملي العبارات التالية بكلمات مناسبة ليتم معناها | |  |
| م | الجملة | |
| 1 | عضلات الذراع من النوع ..................... بينما عضلات المثانة من النوع .................... | |
| 2 | من أمثلة المنبهات الكافيين الموجود في ................................ و ............................ | |
| 3 | شخص فصيلة دمه من النوع A فإنه يستقبل دم من متبرعين فصيلة دمهم ........... أو ........... | |
| 4 | من الأملاح المعدنية الضرورية لسلامة العظام والاسنان ..................... و .................... | |
| 5 | من أمثلة الكربوهيدرات المعقدة .................................. و ................................... | |
| 6 | من علامات البلوغ عند الانثى ................................... و .................................... | |
| 7 | من أنواع الحواجز الكيميائية .................................. و ...................................... | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ب / اختار الإجابة الصحيحة لكل مما يلي | | | |  |
| 1 | مفصل الركبة من النوع | 2 | الجزء المسؤول عن التفكير والتعلم والكلام | |
| a | الكروي | a | المخ | |
| b | الرزي | b | المخيخ | |
| c | المداري | c | النخاع المستطيل | |
| d | المنزلق | d | القنطرة | |
| 3 | يتم ترشيح الدم من الأملاح والفضلات في | 4 | أي المواد التالية يهضمها إنزيم الببسين | |
| a | الرئتان | a | الخبز والأرز | |
| b | الكلية | b | العنب والتمر | |
| c | المثانة | c | الزبدة | |
| d | الأمعاء الغليظة | d | اللحم والبيض | |
| 5 | يستطيع الجنين مص أصابعه ويبدأ شعره بالتكون في | 6 | أي مما يلي ليس من الأعضاء اللمفية | |
| a | المراحل المبكرة من الحمل | a | اللوزتين | |
| b | مرحلة الثلاث الشهور الأولى | b | الطحال | |
| c | مرحلة الثلاث الشهور الثانية | c | الغدة الزعترية | |
| d | مرحلة الثلاث الشهور الأخيرة | d | الغدة الصنوبرية | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **السؤال الثالث**  أبواب المستقبل تفتح لمن يملك مفاتيح المثابرة والإصرار | درجة السؤال |  |
| 10 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| أ/ صلي من العمود (أ) (الهرمون) بما يناسبه من العمود(ب) (الوظيفة) | | | |  |
| م | العمود (أ) (الهرمون) |  | العمود (ب) (الوظيفة) | |
| 1 | الأنسولين |  | تنظيم أيونات الكالسيوم في الجسم | |
| 2 | الكالسيتونين |  | زيادة ضربات القلب وضغط الدم و سرعة التنفس | |
| 3 | الابينفرين (الادرنالين) |  | ينظم نمو كتلة الجسم | |
| 4 | هرمون HG |  | تحويل الجلكوز إلى جلايكوجين وتخزينه في الكبد | |
|  |  |  | تحويل الجلايكوجين إلى جلكوز وإطلاقه في الدم | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ب / ضعي كلمة صح أمام العبارة الصحيحة أو كلمة خطأ أمام العبارة الخاطئة | |  |
| م | العبارة | الحكم |
| 1 | تكثر العضلات بطيئة الانقباض في أجسام رافعوا الأثقال |  |
| 2 | يعمل الجهاز العصبي السمبثاوي في حالات الطوارئ والإجهاد |  |
| 3 | يتم الامتصاص في الأمعاء الدقيقة بواسطة بروزات اصبعية تسمى الخملات |  |
| 4 | في الوحدة الكلوية يعاد امتصاص المواد النافعة للدم من خلال الانبوب الجامع |  |
| 5 | يكتمل نضج الحيوانات المنوية وتخزن في الاحليل |  |
| 6 | انتقال الاجسام المضادة من الأم للجنين يعد من أنواع المناعة السلبية |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ج / اجيبي حسبما هو مطلوب | | | | | |  |
| 1/ ارسمي رسما مبسطا للخلية العصبية |  | 2/ حددي البطين الأيمن والاذين الأيسر على الرسم |  | 3/ حددي على الرسم المقابل مكاني حدوث الاخصاب والحمل |  | |

(انتهت الأسئلة) مع دعواتي القلبية لكن بالتوفيق والنجاح

معلمة المادة:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| المدرسة | ثانوية | المملكة العربية السعودية  وزارة التعليم  إدارة التعليم بمحافظة |  | |
| المادة | أحياء/2 |
| الصف | ثاني ثانوي | الزمن | ساعتين ونصف |
| أسئلة الاختبار النهائي لمقر احياء /2 لعام 1444هـ الترم الثاني (الدور الأول ..........) | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| اسم الطالبة |  | الشعبة |  | رقم الجلوس |  |

ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| السؤال | الدرجة رقماً | الدرجة كتابتاً | المصحح | المراجع | المدقق |
| السـ(1)ـؤال |  |  | أ/ | أ/ |  |
| السـ(2)ـؤال |  |  |
| السـ(3)ـؤال |  |  |
| المجموع |  |  |
| 30 |

\*\* ما أجمل أن يكون الإنسان واثقا بربه ثم واثقا بنفسه.... وكلي أمل إنك كذلك \*\*

**استعن بالمولى وتوكل عليه ثم اجب عن الاسئلة الثلاث التالية**

عند اجابتك على هذا الاختبار ارجو منك التقيد بالتعليمات التالية:

* اكتب اجابتك بخط واضح ومفهوم
* اكتب الإجابة بالقلم الأزرق فقط
* تأكد من اجابتك على جميع الأسئلة ولا تترك سؤال من غير حل
* كون هادئ وثق بنفسك وقدرتك على حل الأسئلة

مع خالص دعواتي :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **السؤال الأول**  تأكد تماما ان النجاح حليف من عمل بجد له | درجة السؤال |  |
| 10 |

|  |  |
| --- | --- |
| أ/ أكتبي المصطلح الذي تدل عليه العبارات التالية |  |
| الاربطه -البلوغ -دوره الحيض -المخ -التنفس الخارجي -الفيتامينات-الاورده -العقاقير-العضلات الإراديه -التغذيه. | المصطلح |
| 1 / هي مواد طبيعية أومصنعه تغيروظيفه الجسم مثل /القهوة ، الشاهي ،المضادات الحيوية ،السجائر. |  |
| 2 / هي أشرطه صلبه بين نيج ضام يربط بين عظم وأخر . |  |
| 3/ يمكن التحكم فيها عند تحريك العظام مثل/حركه اليد . |  |
| 4 / تحمل هذه الاوعيه الدم الذي يكون تركيز الاكسجين فيه منخفضا أي غير مؤكسد . |  |
| 5 / مركبات عضويه يحتاج اليها الجسم بكميات قليلة لاتمام نشاطات الحيويه مثل /فيتامين D,B. |  |
| /6 تبادل الغازات بين هواء الغلاف الجوي والدم في الرئتين. |  |
| 7 / عمليه يأخذ بها الشخص الغذاء وتستعمله في نشاطات الحيويه . |  |
| /8 مرحله يصل فيها الأنسان الى النضج الجنسي . |  |
| 9/ أكبر جزء في الدماغ ويقسم إلى جزأيين يسمى كل منهما نصف كره المخ . |  |
| 10 / هي مجموعه من العمليات التي تحدث كل شهر للاثنى. | |

يتبع في الخلف ………………..

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **السؤال الثاني**  أبواب المستقبل تفتح لمن يملك مفاتيح المثابرة والإصرار | درجة السؤال |  |
| 10 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| أ/ اختار الإجابة الصحيحة لكل مما يلي | | |  |
| 1 / من وظائف الجهاز الهيكلي | 2 / الاعتماد النفسي والفسيولوجي على عقار معين يسمى | | |
| a / التهاب العظام  b / المفصل الرزي  c/ الدعامه والتخزين  d /العقد العصبيه | a /السعرات الحراريه  b / الجراحه  c/ العلاج  d / الأدمان | | |
| 3 / يتكون الجهاز العصبي من جزأين هما | 4 / الخلايا العصبيه خلايا متخصصة وتتكون من ثلاث أجزاء رئيسية هي : | | |
| a / عظام ومفاصل  b / مركزي وطرفي  c/القلب والرئه  d / عضلات إراديه | a / جسم الخليه والمحور وزوائد الشجريه .  b / قوه العضله  c/ سيال عصبي  d / الليفه العضليه |  | |
| 5 / من وظائف الجهاز الهضمي | 6 / من المكونات الأساسية وتعتبر وحدات البناء في جميع الخلايا هي | | |
| a /تقطيع الطعام وطحنه .  b / اليوريا  c/ البروتينات  d / الدهون | a / الدهون  b / الكربوهيدرات  c/ بروتينات  d / الاملاح المعدنية | | |
| 7 / من أمراض الجهاز التنفسي : | 8 / من أجزاء الجهاز البولي وتحافظ على الاتزان الداخلي : | | |
| a /السل الرئوي والربو  b / التهاب الكيسي  c/ التهاب الكلى  d / داء المفاصل | a / الحالب  b / القلب  c/ الكلى  d / البنكرياس | | |
| 9 / يفرز البنكرياس هرمون مهم جدا لهضم كربوهيدرات هو : | 10 / أحد مكونات الدم ولها دور مهم في مقاومه الامراض هي: | | |
| a /هرمون النمو  b /الانسولين  c/ الببسين  d / الدهون | a / البلازما  b / خلايا الدم الحمراء  c/ خلايا الدم البيضاء  d / الصفائح الدمويه | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **السؤال الثالث**  كلما كان جهدك اكبر كلام كانت ثمرته اطيب | درجة السؤال |  |
| 10 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| أ/ احكم على صحة العبارة التالية بوضع علامة صح امام العبارة الصحيحة وعلامة خطا امام العبارة الخاطئة في كل مما يلي |  | |
| العبارة | الحكم ✔️/✖️ | |
| 1 / الغده النخاميه تسمى سيده الغدد الصماء |  |  |
| 2 / تحدث عمليه الاخصاب في أسفل قناه البيض |  |  |
| 3/ يدخل الهواء للجسم ويخرج عن طريق عمليتي الشهيق والزفير |  |  |
| 4 / يوجد المفصل المنزلق في الرسغ والفقرات |  |  |
| /5مراحل تكوين الجنين هي أربع مراحل اساسيه منذ الاخصاب حتى الولاده |  |  |
| 6 / الشرايين هي أوعيه دمويه ذات جدران سمكيه متينه . |  |  |
| 7 / يتكون القلب من أربع حجرات هما الاذينان والبطينان . |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| أ/ اجيبي حسبما هو مطلوب : | | |
| ٨-فصائل الدم  مولد الضد ………  الأجسام المضاده …… | ٩-يدل الشكل على :  ……………….. | ١٠-يدل الشكل على ..…………….. |

(انتهت الأسئلة)

مع دعواتي القلبية لكم بالتوفيق والنجاح