|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| المدرسة |  | المملكة العربية السعوديةوزارة التعليمإدارة 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 السعوديةوزارة التعليمإدارة 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 والتخزينd /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 ومفاصلb / 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/ الببسينd / 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