|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 1446هـ (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 2-2 |
| الصف | ثاني ثانوي | الزمن | ساعتين ونصف |
| أسئلة الاختبار النهائي لمقر احياء 2-2 لعام 1446هـ 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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| المدرسة | ثانوية أنجال المستقبل الاهلية | المملكة العربية السعودية  وزارة التعليم  إدارة التعليم بمحافظة البكيرية |  | |
| المادة | أحياء/2 -2 |
| الصف | مسارات | الزمن |  |
| أسئلة الاختبار النهائي لمقر احياء 2-2 لعام 1446هـ (الدور البديل ) | | | | |

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

ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ

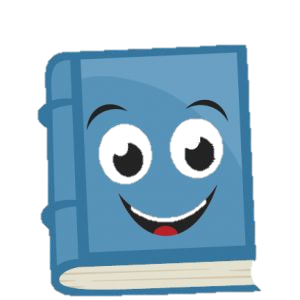
|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| السؤال | الدرجة رقماً | الدرجة كتابتاً | المصححة | المراجعة | المدققة |
| السـ(1)ـؤال |  |  |  |  |  |
| السـ(2)ـؤال |  |  |
| السـ(3)ـؤال |  |  |
| المجموع |  |  |
| 30 |

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

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

عند اجابتكـِ على هذا الاختبار ارجو منكـِ طالبتي التقيد بالتعليمات التالية:

* اكتبي اجابتكـِ بخط واضح ومفهوم
* اكتبي الإجابة بالقلم الأزرق فقط
* تأكدي من اجابتكـِ على جميع الأسئلة ولا تتركي سؤال من غير حل
* كوني هادئة وثقي بنفسكِ وقدرتكـِ على حل الأسئلة



غاليتي بالعلم نجذب العقول

وبالأخلاق نجذب القلوب

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

|  |  |
| --- | --- |
| أ/ أكتبي المصطلح الذي تدل عليه العبارات التالية |  |
| التعريف | المصطلح |
| 1 / إنزيم يدخل في عملية هضم البروتينات |  |
| 2 / مسار عصبي يتكون من خلايا عصبية حسية وأخرى بينية وثالثة حسية |  |
| 3/ مواد طبيعية أو مصنعة تغير وظيفة الجسم |  |
| 4 / مركبات عضوية يحتاج إليها الجسم بكميات قليلة لإتمام عملية الأيض |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ب / قارني بين كل مما يلي | | |  |
| وجه المقارنة | هرمون الأنسولين | هرمون الجلوكاجون | |
| الوظيفة |  |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| وجه المقارنة | المنبهات | المسكنات |
| تأثيرها على نشاط الجهاز العصبي |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| أ/ اعطي تفسيرا علميا لكل مما يلي | |  | |
| 1/ عند حدوث إصابة كسر في العظام ينتج الدماغ بسرعة الأندورفينات  .................................................................................................................. | | | |
| 2/ تحوي الاوردة الكبيرة في الجسم على ثنيات من نسيج تسمى الصمام  ................................................................................................................. | | | |
|  | | | |
| **السؤال الثاني**  غاليتي أبواب المستقبل تفتح لمن يملك مفاتيح المثابرة والإصرار | درجة السؤال | |  | |
| 10 | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| أ/ اختاري الإجابة الصحيحة لكل مما يلي | | | |  |
| 1 / يحدث الاخصاب في الجهاز التناسلي الانثوي في | | 2 / إي مما يأتي لايعد جزءا من الهيكل المحوري | | |
| a / الرحم  b / الجسم الأصفر  c/ المهبل  d / قناة البيض | | a / الجمجمة  b / الاضلاع  c/ عظم الورك  d / العمود الفقري | | |
| 3 / أين تخزن الدهون في العظام | | 4 / مالجهاز العصبي الذي تسيطر عليه منطقة تحت المهاد في الدماغ | | |
| a / العظم المتراص  b / الخلايا العظمية  c/ النخاع الأحمر  d / النخاع الأصفر | | a / الارادي  b / الطرفي  c/ الحسي  d / الذاتي |  | |
| 5 / نوع العظام في الصورة التالية | | 6 / جزء من الدماغ مسؤول عن الذاكرة والتعلم والحركات الارادية | | |
| a / طويلة  b / قصيرة  c/ مسطحة  d / غير منتظمة |  | a / المخ  b / المخيخ  c/ النخاع المستطيل  d / تحت المهاد | | |
| 7 / يتم تبادل الغازات بين الدم والرئتين في | | 8 / الناتج النهائي لهضم الدهون | | |
| a / القصبة الهوائية  b / الاغشية المخاطية  c/ لسان المزمار  d / الحوصلات الهوائية | | a / السكريات الأحادية  b / الاحماض الدهنية والجليسرول  c/ الأحماض الأمينية  d / الماء وثاني أكسيد الكربون | | |
| 9 / يمص الجنين اصبعه في مرحلة ... من نمو الجنين | | 10 / وظيفة خلايا الدم التائية القاتلة | | |
| a / الأسبوع الأول  b / الثلاث الشهور الأولى  c/ الثلاث الشهور الثانية  d / الثلاث الشهور الأخيرة | | a / تبتلع البكتيريا واي جسم غريب  b / تدمر مسببات المرض وتطلق السايتوكينات  c/ انتاج الاجسام المضادة  d / انتاج مولدات الضد | | |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| أ/ ضعي علامة صح امام العبارة الصحيحة وعلامة خطا امام العبارة الخاطئة في كل مما يلي |  | |
| العبارة | صح | خطأ |
| 1 / من أمثلة البلوغ زيادة حجم العضلات |  |  |
| 2 / تقع الغدة النخامية في قاعدة الدماغ |  |  |
| 3/ تكثر الألياف البطيئة الانقباض في عضلات سائقي الدرجات |  |  |
| 4 / يعمل هرمون الكالسيتونين على زيادة معدلات الأيض في الجسم |  |  |
| 5 / الهرمون مادة كيميائية تؤثر في خلايا وأنسجة مستهدفة معينة |  |  |
| 6 / تحصل المناعة النشطة نتيجة اخذ أجسام مضادة جاهزة |  |  |
| 7 / يقوم انزيم الببسين بهضم الكربوهيدرات في المعدة |  |  |
| 8 / تنقل خلايا الدم الحمراء الاكسجين لخلايا الجسم |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| أ/ اجيبي حسبما هو مطلوب | | | |  |
| ما نوع المفصل  المفصل ............... |  | يشير الرقم (3) في الصورة المقابلة إلى  ..................... | صورة تحتوي على مقص  تم إنشاء الوصف تلقائياً | |

(انتهت الأسئلة)

مع دعواتي القلبية لكن بالتوفيق والنجاح

معلمة المادة: أمل الحربي



# **المادة : أحياء 2-2**

# **الصف : الثاني ثانوي**

# **الزمن : ساعتان**

# **اليوم :**

# **التاريخ : / / 1446هـ**

**المملكة العربية السعودية**

**وزارة التعليم**

**إدارة التعليم ..................**

**مدرسة .........................**

**الدرجة كتابة : درجة فقط 30**

# **المراجع: أ. / توقيعه/**

# **المصحح: أ. / توقيعه/**

**رقماً**

**إسم الطالب: الصف:2/**

# إختبار الفصل الدراسي الثاني لعام (1446هـ )

**المدقق: أ. /توقيعه/**

**السؤال الأول**

10

**10**

# **اختر الإجابة الصحيحة في الجمل التالية وذلك بوضع علامة ( √ ) في المربع الذي أمامك ؟**

تابع الأسئلة

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1**  **الســــؤال الثاني** | **أين تخزن الدهون في العظام ؟** | | 2 | **هي مواد طبيعية أو مصنعة تغير وظيفة الجسم** ؟ | |
| **أ** |  | الخلايا العظمية | **أ** |  | المنهبات |
| **ب** |  | العظم المتراص | **ب** |  | الإدمان |
| **ج** |  | النخاع الأحمر | **ج** |  | المسكنات |
| **د** |  | النخاع الأصفر | **د** |  | العقاقير |
| **3**  **الســــؤال الثاني** | **يحدث الإخصاب في الجهاز التناسلي الأنثوي في ؟** | | **4** | **أين توجد الصمامات التي تعمل في إتجاه واحد في جهاز الدوران ؟** | |
| **أ** |  | الجسم الأصفر | **أ** |  | الشعيرات الدموية |
| **ب** |  | المهبل | **ب** |  | خلايا الدم البيضاء |
| **ج** |  | قناة البيض | **ج** |  | الأوردة |
| **د** |  | الرحم | **د** |  | الشرايين |
| **5**  **الســــؤال الثاني** | **يتم هضم البروتينات في المعدة بواسطة إنزيم ؟** | | **6** | **خط الدفاع الأول في الجسم ضد المرض المعدي هو ؟** | |
| **أ** |  | الأميليز | **أ** |  | الخلية التائية المساعدة |
| **ب** |  | الببسين | **ب** |  | الجلد |
| **ج** |  | الليبيز | **ج** |  | الجسم المضاد |
| **د** |  | لا شيء مما سبق | **د** |  | البلعمة |
| **7**  **الســــؤال الثاني** | ما الذي يحتاج إلى ATP : | | **8** | **أحد الهرمونات الأتية يعمل على زيادة معدل الأيض في خلايا الجسم ؟** | |
| **أ** |  | إنقباض العضلات و إنبساطها | **أ** |  | الثيروكسين |
| **ب** |  | إنبساط العضلات | **ب** |  | الأنسولين |
| **ج** |  | إنقباض العضلات | **ج** |  | الكالسيتونين |
| **د** |  | لا إنقباض العضلات و لا إنبساطها | **د** |  | الكورتيزول |
| **9**  **الســــؤال الثاني** | **طبقة واحدة رقيقة من الخلايا محاطة بشعيرات دموية رفيعة تسمى ؟** | | 10 | **احد الأجزاء الأتية يربط الدماغ مع الحبل الشوكي؟** | |
| **أ** |  | القصبة الهوائية | **أ** |  | المخيخ |
| **ب** |  | الحويصلات الهوائية | **ب** |  | جذع الدماغ |
| **ج** |  | الحجاب الحاجز | **ج** |  | المخ |
| **د** |  | الشعيبات الهوائية | **د** |  | تحت المهاد |

**السؤال الثاني**

10

**5**

# 

# 

# **ضع علامة ( √ ) أمام العبارة الصحيحة ، وعلامة ( X ) أمام العبارة الخاطئة :-**

# 

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | وحدات البناء الأساسية للبروتينات هي الأحماض الأمينية. |  |
| 2 | الأجسام المضادة هي بروتينات تنتجها الخلايا الليمفية البائية التي تتفاعل بشكل خاص مع مولدات الضد الغريبة . |  |
| 3 | تسمى الخلايا التناسلية الأنثوية غير مكتملة النمو بالخلايا البيضية الأولية. |  |
| 4 | الغاز الذي تحتاج إليه جميع الخلايا ثاني أكسيد الكربون. |  |
| 5 | الدوبامين له دور فعال في شعور الإنسان بالسعادة و الراحة. |  |
| 6 | الهضم الميكانيكي هو نتيجة نشاط الإنزيمات في تحليل جزئيات الغذاء الكبيرة إلى جزئيات صغيرة لتسهيل عملية الإمتصاص في الخلايا. |  |
| 7 | الأوتار هي أشرطة صلبة من نسيج ضام يربط بين عظم و أخر. |  |
| 8 | المخيخ أكبر أجزاء الدماغ. |  |
| 9 | اللٌييف العضلي يتكون من خيوط الأكتين و الميوسين . |  |
| 10 | يتم إمتصاص معظم المواد المغذية من الأمعاء الدقيقة إلى مجرى الدم عبر بروزات إصبعية تسمى الخملات المعوية. |  |

**السؤال الثالث**

10

**3**

**1) أجب حسب ماهو مطلوب :**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ما نوع المفصل بالشكل الذي أمامك:  المفصل ......................... |  | يسمى الشكل الذي أمامك ............................. |  |

**2) فسر تسمى الغدة النخامية بسيدة الغدد ؟**

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

**السؤال الرابع**

# **1) ضع المصطلح المناسب فيما يلي :**

10

**10**

**(الشرايين – الفيتامينات - الهرمون – القلب – الغشاء الرهلي – السعر الحراري – رد الفعل المنعكس – الأنسولين )**

|  |  |
| --- | --- |
| التعريف | المصطلح |
| **1 ) مركبات عضوية يحتاج إليها الجسم بكميات قليلة لإتمام نشاطاته الحيوية.** |  |
| **2 ) عضو عضلي أجوف يضخ الدم المؤكسج إلى الجسم و الدم الغير مؤكسج إلى الرئتين .** |  |
| **3) طبقة رقيقة تشكل كيساً يحيط بالجنين** |  |
| **4 ) وحدة تستخدم لقياس محتوى الغذاء من الطاقة وهو كمية الحرارة اللازمة لرفع درجة 1mL من الماء درجة سيليزية واحدة ( 1C )** |  |
| **5) مسار عصبي يتكون من خلايا عصبية حسية و أخرى بينية و ثالثة حركية** |  |
| **6) هرمون ينتجه البنكرياس و يعمل مع الجلوكاجون للحفاظ على مستوى السكر في الدم.** |  |
| **7) وعاء دموي مرن له جدار سميك يحمل الدم المؤكسج إلى أجزاء الجسم كافة بعيداً عن القلب.** |  |
| **8) مادة كيميائية تؤثر في خلايا و أنسجة مستهدفة لتعطي إستجابة معينة.** |  |

**السؤال الخامس :**

2

**2) حدد وظيفة كلاً من:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| خلايا الدم الحمراء : | | خلايا الدم البيضاء : | |
| الوظيفة : |  | الوظيفة : |  |

**(أنتهت الأسئلة مع أمنياتي بالتوفيق للجميع)**

**معلم المادة: منصور**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **المملكة العربية السعودية**  **وزارة التعليم**  **إدارة التعليم بالخرج**  **الثانوية الثابثة بالخرج** | **شعار الوزارة.jpgبسم الله الرحمن الرحيم** | **المادة:** | **أحياء 2-2** | | **المستوى:** | **الثاني العام – الحاسب -والمنتسبات** | | **عدد الأوراق :** | **4** | | **الزمن:** | **ساعتان ونصف** | | **السنة الدراسية:** | **1446 هـ** | |
| **أسئلة اختبار مادة أحياء 2- الفصل الدراسي الثاني – الدور الثاني** |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **أجيبي مستعينة بالله على الأسئلة التالية** | | | | | | | |
| **السؤال الأول: ظللي الإجابة الصحيحة في ورقة الإجابة:** | | | | | | | |
| 1. **أي مما يأتي لايعد وظيفة للعظم ؟** | | | | | | | |
| **أ** | **الدعم الداخلي** | **ب** | **إنتاج فيتامين د** | **ج** | **حماية الأعضاء الداخلية** | **د** | **تخزين الكالسيوم** |
| 1. **مالذي يقلل نشاط الدماغ ؟** | | | | | | | |
| **أ** | **النيكوتين** | **ب** | **الكوكائين** | **ج** | **الادارينالين** | **د** | **الكحول** |
| 1. **أستعمل الشكل الاتي للإجابة على السؤالين 3- 4 .**   **مالرقم الذي يمثل البطين الأيمن في هذا الشكل ؟** | | | | | | | |
| **أ** | **1** | **ب** | **2** | **ج** | **3** | **د** | **4** |
| 1. **أي أجزاء القلب يدخل إلية الدم المؤكسج ؟** | | | | | | | |
| **أ** | **1** | **ب** | **2** | **ج** | **3** | **د** | **4** |
| 1. **أي أنواع المواد المغذية الاتية يبدأ هضمها في المعدة ؟** | | | | | | | |
| **أ** | **الأرز** | **ب** | **شريحة لحم** | **ج** | **قطعة حلوى** | **د** | **المعكرونة** |
| 1. **متى تشعر الأم الحامل بحركة الجنين ؟** | | | | | | | |
| **أ** | **في الأشهر الثلاثة الأولى** | **ب** | **في الأشهر الثلاثة الثانية** | **ج** | **في الأشهر الثلاثة الاخيرة** | **د** | **في الشهر الاخير** |
| 1. **خط الدفاع الأول في الجسم ضد المرض المعدي هو .** | | | | | | | |
| **أ** | **الخلية التائية المساعدة** | **ب** | **الجسم المضاد** | **ج** | **الجلد** | **د** | **البلعمة** |
| 1. **ماذا تسمى الخلايا التي تتخلص من الانسجة العظمية الهرمة ؟** | | | | | | | |
| **أ** | **العظمية البائية** | **ب** | **العظمية** | **ج** | **العظمية الهادمة** | **د** | **العظمية الإنزيمية المحللة** |
| 1. **أستخدمي المخطط الاتي للإجابة على السؤال مالذي يبينة المخطط أدناة** | | | | | | | |
| **أ** | **تدخل أيونات الصوديوم الخلية العصبية** | **ب** | **تدخل أيونات البوتاسيوم الخلية العصبية** | **ج** | **تخرج بروتينات سالبة من الخلية العصبية** | **د** | **تحلل الغشاء الميليني وتسمح بعبور الايونات عبر الغشاء البلازمي بحرية** |
| 1. **أين توجد الصمامات التي تعمل فب أتجاه واحد في جهاز الدوران ؟** | | | | | | | |
| **أ** | **الاوردة** | **ب** | **الشرايين** | **ج** | **الشعيرات الدموية** | **د** | **خلايا الدم البيضاء** |
| 1. **مالتسلسل الصحيح لنمو الجنين ؟** | | | | | | | |
| **أ** | **اللاقحة – الكبسولة البلاستيولية - التوتة** | **ب** | **التوتة – اللاقحة – الكبسولة البلاستيولية** | **ج** | **اللاقحة – التوتة – الكبسولة البلاستيولية** | **د** | **التوتة – الكبسولة البلاستيولية - اللاقحة** |
| 1. **يحدث الاخصاب في الجهاز التناسلي الانثوي في .** | | | | | | | |
| **أ** | **الرحم** | **ب** | **المهبل** | **ج** | **الجسم الأصفر** | **د** | **قناة البيض** |
| 1. **مانوع العظام التي تصنف أنها عظام غير منتظمة ؟** | | | | | | | |
| **أ** | **الساق** | **ب** | **الجمجمة** | **ج** | **الفقرات** | **د** | **الرسغ** |
| 1. **ماذا يحدث للعضلات الهيكلية عندما تتحرك الياف الأكتين في أتجاة منتصف القطعة العضلية .** | | | | | | | |
| **أ** | **تنقبض** | **ب** | **تنمو** | **ج** | **تنبسط** | **د** | **تتمدد** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. **مالغاز الذي تحتاج إلية جميع الخلايا ؟** | | | | | | | |
| **أ** | **الكبريت** | **ب** | **الهيدروجين** | **ج** | **ثاني أكسيد الكربون** | **د** | **الأكسجين** |
| 1. **عند أرتفاع مستوى سكر الدم في الجسم فإن البنكرياس يفرز .** | | | | | | | |
| **أ** | **الجلوكاجون** | **ب** | **الأنسولين** | **ج** | **الانسولين والجلوكاجون** | **د** | **لا الانسولين ولا الجلوكاجون** |
| 1. **يؤدي هرمون الاستروجين في أثناء البلوغ عند الإتاث الى .** | | | | | | | |
| **أ** | **تغيرات في جسم الانثى** | **ب** | **نضج البويضة** | **ج** | **الإنقسام المنصف** | **د** | **أطلاق البويضات** |
| 1. **أين تخزن الدهون في العظام ؟** | | | | | | | |
| **أ** | **العظم المتراص** | **ب** | **الخلايا العظمية** | **ج** | **النخاع الأحمر** | **د** | **النخاع الأصفر** |
| 1. **مالجهاز العصبي التي تسيطر علية منطقة تحت المهاد في الدماغ ؟** | | | | | | | |
| **أ** | **الارادي** | **ب** | **الحسي** | **ج** | **الذاتي** | **د** | **الطرفي** |
| 1. **أي مما يأتي من خصائص الدهون المشبعة ؟** | | | | | | | |
| **أ** | **سائلة في درجة حرارة الغرفة** | **ب** | **يتم أمتصاص معظمها في الأمعاء الغليظة** | **ج** | **مشتقة من مصادر حيوانية وصلبة في درجة حرارة الغرفة** | **د** | **تميل إلى خفض الكوليسترول** |
| 1. **مالدور الذي تؤدية الهرمونات في الجسم .** | | | | | | | |
| **أ** | **تعمل كمحفز حيوي للتفاعل** | **ب** | **هضم البروتينات في المعدة** | **ج** | **تبادل الغازات في الرئتين** | **د** | **تنظيم العديد من وظائف الجسم** |
| 1. **أي الغدد التالية تفرز الهرمون الرئيسي المسؤل عن عمليات الايض في الجسم .** | | | | | | | |
| **أ** | **النخامية** | **ب** | **الزعترية** | **ج** | **الدرقية** | **د** | **الكظرية** |
| 1. **لماذا يكون كيس المح عند الأنسان أصغر منة عند الدجاج ؟** | | | | | | | |
| **أ** | **لأن كيس المح عند الدجاج يحافظ على حرارة الجنين** | **ب** | **لأن كيس المح عند الأنسان يتحول الى عضلات** | **ج** | **لأن جنين الأنسان يحصل على غذائة من المشبمة** | **د** | **لأن كيس المح في الأنسان لا وظيفة له** |
| 1. **تنتج الخلايا الليمفية في .** | | | | | | | |
| **أ** | **نخاع العظم** | **ب** | **الغدة الزعترية** | **ج** | **الطحال** | **د** | **الغد اللمفاوية** |
| 1. **أي ممابأتي لايعد جزء من الهيكل المحوري .** | | | | | | | |
| **أ** | **الجمجمة** | **ب** | **الأضلاع** | **ج** | **عظم الورك** | **د** | **العمود الفقري** |
| 1. **يشكو شخص من مشاكل في هضم الدهون جيدا .ماالذي يفسر هذه الحالة ؟** | | | | | | | |
| **أ** | **لاتسمح العضلة العاصرة في نهاية المعدة بمرور المادة الصفراء إلى الأمعاء الدقيقة** | **ب** | **انسداد القناة التي تربط بين الكبد والحوصلة الصفراء** | **ج** | **الشخص يفرز صفراء أكثر** | **د** | **حموضة المعدة ليست كافية لهضم الدهون** |
| 1. **أي الهرمونات الاتية تفرزه الخلايا العصبية بدلا من جهاز الغدد الصماء .** | | | | | | | |
| **أ** | **المانع لادارالبول والاكسيتوسين** | **ب** | **هرمون النمو** | **ج** | **الأنسولين** | **د** | **الجلوكاجون** |
| 1. **مالمسار الصحيح للسيال العصبي في حالة رد الفعل المنعكس .** | | | | | | | |
| **أ** | **خلية عصبية حركية – خلية عصبية بينية – خلية عصبية حسية** | **ب** | **خلية عصبية بينية – خلية عصبية حركية -خلية عصبية حسية** | **ج** | **خلية عصبية حركية – خلية عصبية حسية – خلية عصبية بينية** | **د** | **خلية عصبية حسية – خلية عصبية بينية – خلية عصبية حركية** |
| 1. **أي الأشكال تصنف على أنها خلية عضلية إرادية ؟** | | | | | | | |
| **أ** | **A** | **ب** | **B** | **ج** | **C** | **د** | **A-B-C** |
| 1. **أي الهرمونات التالية مسؤول عن أستجابة المواجه ؟** | | | | | | | |
| **أ** | **الكالستيوكنين** | **ب** | **الجلوكاجون** | **ج** | **الإبينفرين** | **د** | **الثيروكسين** |
| 1. **أين يوجد التواء هنلي ؟** | | | | | | | |
| **أ** | **الأنانيب الكلوية** | **ب** | **محفظة بومان** | **ج** | **الكلية** | **د** | **مجرى البول** |
| 1. **مالعملية التي تعيد السكر الى الدم .** | | | | | | | |
| **أ** | **الأخراج** | **ب** | **الترشيح** | **ج** | **إعادة الأمتصاص** | **د** | **الزفير** |
| 1. **مالعلمية التي تؤدي الى رفع عضلة الحجاب الحاجز الى أعلى ؟** | | | | | | | |
| **أ** | **التنفس الخلوي** | **ب** | **الزفير** | **ج** | **التنفس الخارجي** | **د** | **الشهيق** |
| 1. **مالذي يحتاج الى ATP .** | | | | | | | |
| **أ** | **انقباض العضلات وأنبساطها** | **ب** | **انبساط العضلات** | **ج** | **انقباض العضلات** | **د** | **لاأنقباض العضلات ولاأنبساطها** |
| 1. **أي الكربوهيدرات الاتية لاتهضم في الجسم وتزود النظام الغذائي بالإلياف ؟** | | | | | | | |
| **أ** | **سكروز** | **ب** | **النشا** | **ج** | **الجلايكوجين** | **د** | **السليلوز** |
| 1. **مالذي يعد من خصائص الجهاز العصبي السمبثاوي .** | | | | | | | |
| **أ** | **يوسع القصبات** | **ب** | **يحفز الهضم** | **ج** | **يبطئ نبض القلب** | **د** | **يحول الجلوكوز الى جلايكوجين** |
| 1. **أستعمل الشكل التالي للإجابة على السؤالين 42 و43**   **مانوع الأستجابة المناعية الممثلة في الشكل التالي .** | | | | | | | |
| **أ** | **جينية** | **ب** | **غير متخصصة** | **ج** | **متخصصة** | **د** | **هرمونية** |
| 1. **تعرض الخلية التائية المساعدة مولد الضد الخاص بها لمساعدة .** | | | | | | | |
| **أ** | **مسبب المرض** | **ب** | **النخاع العظمي** | **ج** | **الخلايا البلازمية B** | **د** | **الغدة الزعترية** |
| 1. **من خصائص الالياف السريعة الانقباض أنها :** | | | | | | | |
| **أ** | **تحوي ميوجلبين أكثر من الألياف البيطيئة الانقباض** | **ب** | **مقاومة للإعياء** | **ج** | **تحوي ميتوكوندريا أقل من الالياف البطيئة الانقباض** | **د** | **تحتاج إلى كميات كبيرة من الأكسجين لتقوم بوظفتها** |
| 1. **إذا أصيب شخص فصيلة دمه A في أثناء حادث سير فتطلب الأمر نقل دم إليه .فما نوع الدم فصيلة الدم التي يمكن أن تنقل إليه ؟** | | | | | | | |
| **أ** | **فصيلة A فقط** | **ب** | **فصيلة الدم A أوO** | **ج** | **فصيلة AB فقط** | **د** | **فصيلة O فقط** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **السؤال الثاني: ظللي حرف (ص ) إذا كانت الإجابة صحيحة، وحرف ( خ ) إذا كانت العبارة خاطئة:** | | |
| **السؤال** | **صح** | **خطأ** |
| 1. **ترتبط عظام المفصل معا بأوتار .** | **ص** | **خ** |
| 1. **جهد الفعل أسم اخر للسيال العصبي .** | **ص** | **خ** |
| 1. **تحدث عملية الإباضة أثناء دورة الحبض في طور الحوصلة .** | **ص** | **خ** |
| 1. **الانترفيرون من نتائج المناعة النوعية (المتخصصة ).** | **ص** | **خ** |
| 1. **تلقب الغدة الكظرية (بسيدة الغدد ).** | **ص** | **خ** |
| 1. **يتكون الجهاز الأخراجي من الكليتان فقط .** | **ص** | **خ** |
| 1. **الاعتماد النفسجي والفسيولوجي على العقار هو التحمل .** | **ص** | **خ** |
| 1. **توصف الخلايا البائية (البلازمية ) بأنها مصنع الأجسام المضادة .** | **ص** | **خ** |
| 1. **يكتمل نمو المشيمة في جسم الانثى بالأسبوع السابع .** | **ص** | **خ** |
| 1. **يعتبر البنكرياس أكبر الأعضاء الداخلية في الجسم .** | **ص** | **خ** |
| 1. **تبلغ نسبة الماء في بلازما الدم 3% من الحجم الكلي .** | **ص** | **خ** |
| 1. **يقوم هرمون الكورتيزول بتقليل الالتهابات في الجسم .** | **ص** | **خ** |
| 1. **الأملاح المعدنية هي مركبات عضوية يحتاج اليها الجسم بكميات قليلة .** | **ص** | **خ** |
| 1. **المنبهات عقاقير تزيد اليقظة والنشاط في الجسم .** | **ص** | **خ** |
| 1. **عند إعياء العضلات تعتمد على التنفس اللاهوائي للحصول على الطاقة .** | **ص** | **خ** |
| 1. **الخلايا العصبية الميلنية خلقها الله لنقل السيال العصبي بالألم الحاد .** | **ص** | **خ** |
| 1. **تحلل البروتينات في أثناء عملية الهضم الى أحماض أمينية .** | **ص** | **خ** |
| 1. **اتوجد في الجمجمة مفاصل درزية وهي مفاصل ثابتة غير قادرة على الحركة .** | **ص** | **خ** |
| 1. **من نتائج المناعة العامة إنتاج خلايا الذاكرة التائية والبائية .** | **ص** | **خ** |
| 1. **من الأمراض التي تصيب الجهاز التنفسي مرض التهاب القصبات .** | **ص** | **خ** |

|  |
| --- |
| **انتهت الأسئلة**  **وفقك الله وسدد على درب الخير خطاك**  **معلمتك: علياء عبدالله الخيبري** |