|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 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 1445هـ (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 أنجال المستقبل الاهلية  | المملكة العربية السعوديةوزارة التعليمإدارة التعليم بمحافظة البكيرية |  |
| المادة | أحياء/٢ -٢ |
| الصف | مسارات  | الزمن  |  |
| أسئلة الاختبار النهائي لمقر احياء /2 لعام ١٤٤٥هـ (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 المتراصb / الخلايا العظمية  c/ النخاع الأحمرd / 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 المستطيلd / 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 : / / ١٤٤٥هـ**

**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 (١٤٤٥هـ )

**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**