|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 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 السعودية  وزارة التعليم  إدارة 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

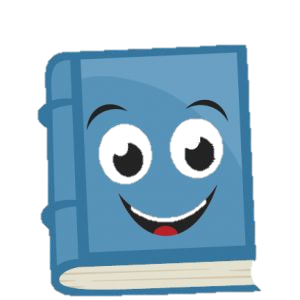
|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| السؤال | الدرجة رقماً | الدرجة كتابتاً | المصححة | المراجعة | المدققة |
| السـ(1)ـؤال |  |  |  |  |  |
| السـ(2)ـؤال |  |  |
| السـ(3)ـؤال |  |  |
| المجموع |  |  |
| 30 |

\*\* 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

[](https://www.madty.net/fd2/sf012/exam011/)

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](https://t.me/madtyy/495) | |

(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**