|  |  |
| --- | --- |
| شعار الوزارةبسم الله الرحمن الرحيم  وزارة التربية والتعليم  إدارة التربية والتعليم بمنطقة مكة المكرمة  مدرسة عباد بن بشر المتوسطة  اختبار الفترة ( الأولى ) الفصل الدراسي ( الثاني ) 1434 – 1435 هـ | الصـف الدراسـي : ثالث متوسـط  الــــــــمــــــــــادة : علـــــــــــــوم  الـــــــزمـــــــــن : 30 دقــيـــقــة  الــــــتــــاريــخ : / / 143 هـ  قال الرسول (( من غشنا فليس منا )) |
| الاسم : | الدرجـة : |

السؤال الأول / اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي بوضع رقم الاختيار في المستطيل المجاور للسؤال :

|  |
| --- |
| رقم الاختيار الصحيح |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| الأسئلــــة والاختيارات | | | | |
| ✍ أحد القواعد الآتية توجد في RNA ولا توجد في DNA : | | | | |
| 1 – U | 2 – C | | 3 – A | 4– A & U |
| ✍ في أي أجزاء الخلية تحدث عملية التخمر ؟ | | | | |
| 1 – اللاكتيك | 2 – السيتوبلازم | | 3- الجلوكوز | 4 – الميتوكندريا |
| ✍ إذا احتوت خلية جنسية على 8 كروموسومات فما عدد الكروموسومات فيها بعد الإخصاب ؟ | | | | |
| 1 – 32 | 2 – 64 | | 3- 16 | 4 – 4 |
| ✍ أي مرحلة من دورة الخلية تتضمن النمو والوظيفة ؟ | | | | |
| 1 – انقسام السيتوبلازم | | 2 – التمهيدي | 3- البيني | 4 – الانقسام المتساوي |

السؤال الثاني / عدد ما يلي :

1 – يتكون الجسم من نوعين من الخلايا اذكرهما .

( ........................................... ) (........................................... )

السؤال الثالث / ضع علامة ( ✓ ) أمام العبارة الصحيحة وعلامة ( 🗶 ) أمام العبارة الخاطئة فيما يأتي :

1 – الطفـــــــرة هي تغير في الجين يكـــــــــــــــــــون مفيــــــــــــــــــــداً ( ) .

2 – DNA هو الحمض النووي الذي يحمل الشفرة الوراثية من النواة إلى الريبوسومات ( ) .

3 – الذي يتحكم في الصفات الوراثية في المخلوق الحي هو الجين ( ) .

4 – الجينات المتقابلة هي التي تنفصل في أثناء الانقسام المنصف ( ) .

انتهت الأسئلة

معلم المادة : أ ) ...................