

الاسم : رقم الجلوس : (العلوم)

المدرسة : اسم المركز :



بسم الله الرحمن الرحيم

الدرجات المنخفضة عليها

ولاية نجر النيل - وزارة التربية والتعليم

لجنة امتحانات الولاية

امتحانات الشهادة الابتدائية ٢٠٢٣م



المادة : العلوم الزمن : ساعة ونصف

السؤال	الدرجة	صحته	راجعته
١			
٢			
٣			
٤			
٥			
٦			
المجموع			

إرشادات :-

- ١/ املأ البيانات بأعلى الورقة أولاً.
- ٢/ لن تصرف لك غير ورقة واحدة فقط.
- ٣/ اقرأ السؤال جيداً قبل البدء في الإجابة.
- ٤/ أجب عن جميع الأسئلة علي نفس الورقة في مكانها المخصص.



السؤال الأول :-

ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخطأ فيما يلي :-

- ١- القلب عضو عضلي مجوف يتكون من أربع غرف . ()
- ٢- التخت ساق قصير يصل الزهره وفرع النبات . ()
- ٣- الضوء الأصفر من الضوء الأولية . ()
- ٤- تسمح الأجسام الشفافة للضوء بالنفوذ من خلالها . ()
- ٥- التغير الكيميائي لا ينتج عند حدوثه مادة جديدة . ()
- ٦- زيادة درجة الحرارة تزيد من سرعة الذوبان . ()
- ٧- تقمر جسم مضي يدور حول كوكب الأرض . ()
- ٨- تتم عملية الإخصاب في الحمامة خارج جسم الأنثى . ()
- ٩- تفصل المواد الصلبة الذائبة في السوائل بعملية التبخر . ()
- ١٠- تسمى دورة حياة الذباب تطور ناقص . ()

السؤال الثاني :-

املأ الأماكن الشاغرة بوضع الكلمة أو العبارة المناسبة فيما يلي :-

١- يوجد نوعان من انعكاس الضوء هما الانعكاس :

أ- ب-

٢- يتكون الجلد من طبقتين هما : أ- ب-

لا تكتب داخل هذا المستطيل

- ٣- عملية اندماج حبة اللقاح مع البويضة تسمى
- ٤- العلاقة الغذائية التي يستفيد منها أحد الكائنين ولا يتضرر ولا يستفيد الكائن الآخر تسمى
- ٥- يعتبر انصهار الثلج تغيراً
- ٦- تتحرك في الفضاء أجسام مضيئة تسمى السماوية .
- ٧- التطفل علاقة غذائية بين كائنين أحدهما مستفيد يسمى والآخر متضرر يسمى

السؤال الثالث:

ضع دائرة حول الحرف الذي يشير إلى الإجابة الصحيحة فيما يلي :-

- ١/ من أجهزة الإخراج التي تساعد على التخلص من المواد الضارة :
- أ- الجهاز الهضمي ب- الجهاز البولي ج- الجهاز العصبي
- ٢/ عضو التذكير في الزهره يسمى :
- أ- القلم ب- السداة ج- الميسم
- ٣/ تحمل أنثى الأرنب كل عام :
- أ- مرة واحدة ب- مرتان ج- أربع مرات
- ٤/ أهم كائن حي في السلسلة الغذائية هو الكائن :
- أ- المنتج ب- المخلل ج- المستهلك
- ٥/ من الحيوانات اللافقارية :
- أ- الثدييات ب- الحشرات ج- الطيور
- ٦/ يحدث التغير الكيميائي :
- أ- بالسحن والطرق ب- بالثني وإضافة الماء ج- بالتسخين والاحتراق
- ٧/ تفصل السوائل المتجانسة باستخدام :
- أ- جهاز الترشيح ب- جهاز التقطير ج- الملاحة
- ٨/ انتقال حبوب اللقاح من المتك إلى الميسم تسمى :
- أ- الإزهار ب- الإخصاب ج- التلقيح
- ٩/ الرئتان عضوان تنفسيان وتخرجان عند الزفير :
- أ- الأكسجين ب- ثاني أكسيد الكربون ج- النيتروجين
- ١٠/ يختفي السكر عند وضعه في الماء سبب :
- أ- الذوبان ب- الترشيح ج- التبخر

لا تكتب داخل هذا المستطيل

السؤال الرابع:

ضع من القائمة (ب) أمام ما يناسبها في القائمة (أ) في الجدول أدناه :-

القائمة (ب) : الدبابة - التكافل -- التسخين - الأبقار - الشمس - الكأس
الصفائح الدموية - مرآة مستوية - المنشور - التويج

القائمة (أ)	القائمة (ب)
تسد الجروح عند قطع الجلد .	
نجم مضئ	
جذب الحشرات لتلقيح الزهرة	
انكسار الضوء	
تسلق اللبالب على الشجر	
حماية الأوراق الزهرية	
تغذي صغارها بالغدد اللبنية	
إنتاج الأحذية	
اكتساب المادة للحرارة	
انعكاس الضوء	

السؤال الخامس:

(١) عرف الآتي :-

أ/ الترمم

ب/ النمو في الكائنات الحية

ج/ التغير الفيزيائي

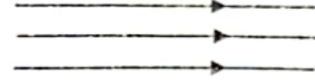
(٢) وظيفة الكلية

(٣) ما اسم طور القمر الذي لا نستطيع رؤيته ؟

لا تكتب داخل هذا المستطيل

(٤) وضع نوع الحزمة الضوئية في كل شكل من الاشكال التالية :

ا/



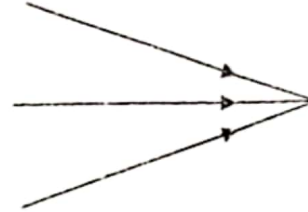
..... حزم ضوئية

ب/



..... حزم ضوئية

ج/



..... حزم ضوئية

..... ب-

(٥) مم تصنع سبيكة البرونز ؟ أ-

السؤال السادس :-

١/ اكتب المصطلح العلمي الذي تدل عليه العبارات التالية :

أ- التغير في اتجاه الأشعة الضوئية عندما تجتاز السطح الفاصل بين وسطين شفافين

.....

ب- تحلل ضوء الشمس إلى سبعة ألوان في السماء عند سقوط المطر :

.....

٢/ متى يحدث :

أ- كسوف الشمس :

ب- خسوف القمر :

٣/ اذكر العوامل الداخلية التي تؤثر على نمو البذرة :

أ- ب-

٤/ اذكر أنواع الكائنات الحية المحللة :

أ- ب-