

اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :

1. تسمى الدراسة المنتظمة للغلاف الحيوي للمخلوقات الحية:	أ علم الوراثة	ب علم الأجنة	ج علم الأحياء	د علم النفس
2. أي مما يأتي يعد من إسهامات علم الأحياء	أ تصميم سيارة بالطاقة الشمسية	ب توقع حدوث زلزال	ج طريقة حل مسائل حسابية	د إنشاء بنوك الدم
3. تعد محمية محازة الصيد مثال لما لعلماء الأحياء بالمملكة من دور في :	أ مكافحة الأمراض	ب دراسة تنوع الحياة	ج حماية البيئة	د تطوير التقنية
4. يعد تطوير مضاد حيوي جديد بعد سنوات من البحث على E.coli مثالا على أحد مجالات علم الأحياء والذي يسمى :	أ البحث في الأمراض	ب الهندسة الوراثية	ج الاعتماد على الدليل	د مراجعة الاقران
5. عندما يضرب البرق الأرض بالقرب من غزال ، يعد ذلك مثالا على:	أ الاستجابة	ب المثير	ج ردة الفعل	د الرهبة
6. أفضل وصف للنظرية العلمية هو:	أ من الممكن ان تتغير في كل مرة يتم فيها الاختبار	ب لا يمكن أن تتغير أبدا	ج تم اختبارها بشكل جيد وتشرح نطاق واسع من الملاحظات	
7. أي من هذه الممارسات لا تنطبق عليها خصائص العلم الطبيعي ؟	أ اكتشاف فيروس الكورونا	ب ضم الخفاش لثدييات	ج دراسة الثقوب السوداء	د تحليل قصيدة شعريه
8. يسمى جمع المعلومات بشكل منتظم :	أ ملاحظه	ب تجربه	ج فرضيه	د استنتاج
9. يعيد علماء الأحياء الاستقصاء نفسه مرات عديدة من أجل:	أ صياغة نظرية جديدة	ب الحصول على النتائج الصحيحة	ج الحصول على بيانات منتظمة	د إثبات فرضياتهم
10. أي العبارات تنطبق على المتغير المستقل ؟	أ ناتج من التغير في أحد عوامل التجربة	ب يرتبط بالمجموعة الضابطة	ج يؤثر في نتيجة التجربة	د عاملين فقط في التجربة
11. إن وحدة النظام الدولي في القياس المتري التي يمكن استخدامه لوصف الدلافين هي:	أ البوصلة	ب المتر	ج الجلفانوميتر	د اللتر
12. من خصائص الحياة التي بدونها لا يستمر النوع :	أ التكاثر	ب النمو	ج التكيف	د الاستجابة
13. يعتمد المتغير التابع على المتغير المستقل وينتج عنه .	أ خطأ	ب صواب	ج خطأ	د خطأ

س / اربط كل مفردة في العمود أ بالنشاط الحيوي المناسب في العمود ب :-

أ	الحل	ب
1. الاستجابة		انتاج مخلوقات حية جديدة
2. التكاثر		اتجاه النبات نحو الضوء القادم من النافذة
3. التكيف		العامل الذي ينتج عن العامل المستقل ويعتمد عليه .
4. الاتزان الداخلي		طريقة مباشرة لجمع المعلومات بشكل منظم .
5. الملاحظة		الشعر الأبيض للدب القطبي
6. الاستنتاج		عملية لبناء الاستنتاجات المنطقية .
		الإنسان يتعرق ليلطف جسمه ويحافظ على درجة حرارته

س/ إن ثبات درجة حرارة جسم الحوت الأزرق هو جزء من جهود الجسم للحفاظ على.....

س/ وضح عمل البنكرياس لحفظ الاتزان الداخلي . ج/