

## اختبار نهائي لمادة العلوم الصف الثالث

الاسم :

## السؤال الأول:

اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية:

١	مجموعة من الأفيال تعيش في غابات السافانا، ماذا تمثل؟			
	نظامًا بيئيًا	جماعة حيوية	مجتمعًا حيويًا	غلافًا حيويًا
٢	أي من التالي يصف النظام البيئي بشكل صحيح؟			
	جميع الكائنات الحية من نفس النوع في منطقة ما	جميع الكائنات الحية فقط في منطقة ما	تفاعل الكائنات الحية مع العوامل غير الحية في منطقة ما	مجموعة من النظم البيئية المتشابهة مناخيًا
٣	أي من الموارد التالية يُصنف على أنه مورد متجدد؟			
	الطاقة الشمسية	النفط	المخلوقات الحية	الغاز الطبيعي
٤	ما هو المورد الذي لا ينضب ويعتبر أساسيًا لدورة الماء في الطبيعة؟			
	الفحم	الطاقة الشمسية	التربة	المعادن
٥	أي من الكائنات التالية يصنف على أنه من المنتجات في النظام البيئي؟			
	الأسد	الطحالب	الفطريات	الأرنب
٦	أي من الخيارات التالية يمثل مستهلكًا أكلاً للحوم؟			
	الغزال	شجرة التفاح	الذئب	البكتيريا
٧	أي مما يلي يعد من الظواهر الطبيعية التي تغير النظام البيئي؟			
	بناء المصانع	الفيضانات	الرعي الجائر	رمي النفايات
٨	ما النتيجة المباشرة لهجوم أسراب الجراد على منطقة زراعية؟			
	زيادة خصوبة التربة	القضاء على النباتات ونقص الغذاء	زيادة هطول الأمطار	تحسين جودة الهواء
٩	ما النتيجة البيئية المباشرة للهجرة من الريف إلى المدينة؟			
	زيادة مساحة الغابات	تدهور التربة الزراعية وانخفاض الإنتاج	انخفاض تلوث الهواء في المدن	تحسن جودة المياه في الأنهار
١٠	ما قيمة الجهد الكهربائي الذي يصل عادةً إلى المنازل للاستخدام اليومي؟			

فولت 380,000	فولت 110	فولت 12	فولت 220	
ما هي درجة الحرارة المثالية التي يُنصح بضبط منظم حرارة المكيف عليها لتحقيق التبريد المريح وتوفير الطاقة؟				
درجة مئوية 18 - 20	درجة مئوية 20 - 22	درجة مئوية 23 - 25	درجة مئوية 26 - 28	١١
إهمال تنظيف فلتر المكيف وتركه مسدودًا يؤدي إلى				
خفض استهلاك الكهرباء	زيادة استهلاك الكهرباء	عدم التأثير على استهلاك الكهرباء	زيادة عمر الجهاز الافتراضي	١٢
عندما نرى جسمًا باللون الأبيض، فهذا يعني أن الجسم				
امتص جميع ألوان الضوء	عكس جميع ألوان الضوء	عكس اللون الأبيض فقط	أصدر ضوءًا أبيض	١٣
إلى استقبال إشارات من (GPS) لتحديد موقعك بدقة، يحتاج جهاز تحديد المواقع				
قمر صناعي واحد فقط	برج اتصالات قريب	ثلاثة أقمار صناعية على الأقل	محطة أرضية فقط	١٤
ما الخاصية الأساسية التي تميز الموجات الميكانيكية عن الكهرومغناطيسية؟				
سرعتها العالية جدًا	قدرتها على نقل الطاقة	حاجتها إلى وسط مادي لتنتقل	لونها وطولها الموجي	١٥
أي مما يلي يعد تطبيقًا علاجيًا للموجات فوق الصوتية ورد في الدرس؟				
قياس ضغط الدم	تفتيت حصى الكلى	فحص النظر	علاج كسور العظام	١٦
ما هو الإجراء الأول والأكثر أهمية لمساعدة شخص يعاني من نوبة ربو؟				
إعطائه كوبًا من الماء	جعله يستلقي على ظهره	طمأننته وتهدئته ووضعه في جلسة مريحة	الطلب منه أن يجري في مكانه	١٧
عند إسعاف شخص مصاب بضربة شمس، أي من الإجراءات التالية يجب تجنبه تمامًا؟				
نقله إلى مكان بارد	إعطائه سوائل ليشرها	وضع كمادات باردة على جسمه	الاتصال بالإسعاف	١٨
ما هو الرقم الذي يجب الاتصال به لطلب المساعدة من هيئة الهلال الأحمر السعودي في الحالات الطارئة؟				
999	998	997	911	١٩
أي من الإجراءات التالية يُستخدم في إسعاف لدغة العقرب ولكن يُمنع في لدغة الأفعى؟				
تهديئة المصاب	ربط رباط ضاغط فوق اللدغة	نقل المصاب للمستشفى	وضع الثلج على مكان اللدغة	٢٠

## السؤال الثاني :

حدد كلمة صح أو خطأ لكل فقرة من الفقرات الآتية:

١	النظام البيئي يشمل المكونات الحية فقط	<input type="radio"/> صح	<input type="radio"/> خطأ
٢	تعتبر الصحاري والغابات الاستوائية أمثلة على الأقاليم الحيوية	<input type="radio"/> صح	<input type="radio"/> خطأ
٣	يمكن تصنيف التربة على أنها مورد غير متجدد لأن تكوينها بطيء جدًا	<input type="radio"/> صح	<input type="radio"/> خطأ

٤	المخلوقات الحية مثل النباتات والحيوانات هي أمثلة على الموارد المتجددة	<input type="radio"/> صح	<input type="radio"/> خطأ
٥	النباتات الخضراء كائنات مستهلكة لأنها تستهلك ضوء الشمس	<input type="radio"/> صح	<input type="radio"/> خطأ
٦	يعتبر الإنسان من المستهلكات لأنه يتغذى على النباتات والحيوانات	<input type="radio"/> صح	<input type="radio"/> خطأ
٧	الأنظمة البيئية ثابتة تمامًا ولا تتغير مع مرور الزمن	<input type="radio"/> صح	<input type="radio"/> خطأ
٨	تقتصر أسباب تغير الأنظمة البيئية على الأنشطة البشرية فقط	<input type="radio"/> صح	<input type="radio"/> خطأ
٩	يساهم التوسع العمراني على حساب الأراضي الزراعية في تعزيز الأمن الغذائي	<input type="radio"/> صح	<input type="radio"/> خطأ
١٠	تُنقل الكهرباء من محطات التوليد إلى المدن بجهد كهربائي منخفض	<input type="radio"/> صح	<input type="radio"/> خطأ
١١	العزل الحراري للمبنى يساعد على منع تسرب الحرارة إلى الداخل خلال فصل الصيف	<input type="radio"/> صح	<input type="radio"/> خطأ
١٢	تعتبر المصابيح المتوهجة العادية أكثر كفاءة في استهلاك الطاقة من مصابيح الفلورسنت	<input type="radio"/> صح	<input type="radio"/> خطأ
١٣	تستخدم الهواتف الجواله الأشعة تحت الحمراء لإجراء المكالمات	<input type="radio"/> صح	<input type="radio"/> خطأ
١٤	الجسم الذي نراه باللون الأسود هو جسم يمتص جميع ألوان الضوء الساقط عليه	<input type="radio"/> صح	<input type="radio"/> خطأ
١٥	تستطيع الموجات الصوتية الانتقال في الفراغ	<input type="radio"/> صح	<input type="radio"/> خطأ
١٦	تُعتبر الموجات فوق الصوتية نوعًا من الموجات الميكانيكية	<input type="radio"/> صح	<input type="radio"/> خطأ
١٧	من الصحيح إعطاء مصاب فاقد الوعي أي سائل أو طعام عن طريق الفم	<input type="radio"/> صح	<input type="radio"/> خطأ
١٨	أول خطوة في إسعاف أي حالة طارئة هي التأكد من سلامة المكان وسلامتك الشخصية	<input type="radio"/> صح	<input type="radio"/> خطأ
١٩	عند إسعاف حرق من الدرجة الثانية، من الأفضل فتح الفقاعات لتسريع الشفاء	<input type="radio"/> صح	<input type="radio"/> خطأ
٢٠	يجب تحريك العضو المصاب بلدغة أفعى باستمرار لتنشيط الدورة الدموية	<input type="radio"/> صح	<input type="radio"/> خطأ

انتهت الأسئلة ,,,