

القسم الثالث: اختبار العلوم – سادس ابتدائي

نموذج ٠٤

١	ما يميز الصخور المتكونة ببطء شديد في الأعماق أنها:			
	أ. صغيرة الحبيبات.	ب. خشنة الحبيبات.	ج. ناعمة الملمس.	د. زجاجية الملمس.
٢	يوصف البركان بأنه بركان ساكن حيث:			
	أ. توقف عن الثوران ولا يتوقع أن يثور مرة أخرى.	ب. تندفع منه اللابة وتسيل بهدوء.	ج. تندفع منه الغازات.	د. توقف عن الثوران وقد يثور مرة أخرى.
٣	أيًا مما يلي ليس من طرق المحافظة على التربة؟			
	أ. الحراثة الكنتورية.	ب. المصاطب المدرجة.	ج. الأشرطة المتبادلة.	د. إزالة النباتات.
٤	يرتبط تكون خزانات المياه الجوفية بـ:			
	أ. الصخور عالية المسامية.	ب. الصخور المتحولة.	ج. البلورات.	د. الصخور النارية.
٥	الطاقة الناتجة عن اهتزاز الأجسام هي طاقة:			
	أ. الضوء.	ب. الصوت.	ج. المغناطيس.	د. الكهرباء.
٦	ما وحدة قياس القوة؟			
	أ. المتر.	ب. الكيلو.	ج. النيوتن.	د. الجرام.
٧	نسمي طريقة التعبير عن التغيير الكيميائي باستعمال الحروف والأرقام للمواد المتفاعلة والنتيجة بـ:			
	أ. المعادلة الكيميائية.	ب. التعادل الكيميائي.	ج. الرمز الكيميائي.	د. الخاصية الكيميائية.
٨	العملية التي تخفض نسبة الكربون من الهواء الجوي هي عملية:			
	أ. التنفس.	ب. تثبيت النتروجين.	ج. البناء الضوئي.	د. البرق.
٩	تسمى عملية الانتقال المستمر من مرحلة تكاثر جنسي إلى مرحلة تكاثر لا جنسي بعملية:			
	أ. النمو والتكاثر.	ب. التلقيح.	ج. تعاقب الأجيال.	د. الإخصاب.

١٠	أيًا من الظواهر التالية تحدث بسبب الدورة اليومية للأرض حول محورها؟			
	أ. أطوار القمر.	ب. خسوف القمر.	ج. تعاقب الليل والنهار.	د. الفصول الأربعة.
١١	تكون أسلاك الكهرباء مغطاة بطبقة من المطاط أو البلاستيك لأن كليهما:			
	أ. لا يوصل الكهرباء.	ب. يوصل الكهرباء.	ج. مصنوع من المعدن.	د. تنجذب للمغناطيس.
١٢	افتراض أن أحد الطلاب يقف ساكنًا على قارب بالقرب من الشاطئ وقفز الطالب من القارب إلى الشاطئ، يعمل هذا الافتراض على مبدأ:			
	أ. قانون نيوتن الأول.	ب. قانون نيوتن الثاني.	ج. قانون نيوتن الثالث.	د. قانون الجذب.
١٣	أي المواد التالية يذوب في الماء؟			
	أ. برادة الحديد.	ب. نشارة الخشب.	ج. الرمل.	د. السكر.
١٤	إذا كان لديك مجموعة خضروات فأَي العمليات التالية تكون مخلوطًا؟			
	أ. تقطيع الخضار.	ب. شواء الخضار.	ج. طهي الخضار.	د. قلي الخضار.
١٥	ما العناصر الأكثر شيوعًا في النباتات والحيوانات؟			
	أ. الفسفور والكالسيوم.	ب. البوتاسيوم والفسفور.	ج. الكربون والهيدروجين.	د. الكبريت والنحاس.
١٦	الترتيب الصحيح للمراتب التصنيفية العليا من الأعلى إلى الأدنى:			
	أ. مملكة - شعبة - طائفة - فصيلة.	ب. شعبة - فصيلة - مملكة - طائفة.	ج. شعبة - نوع - طائفة - جنس.	د. مملكة - نوع - جنس - فصيلة.
١٧	تخزن الفضلات والغذاء داخل الخلية في:			
	أ. الفجوة العصارية.	ب. النواة.	ج. السيتوبلازم.	د. غشاء الخلية.
١٨	أيُّ المخلوقات الحية التالية قادر على عملية التنفس، وقادر على عملية البناء الضوئي؟			
	أ. الفراشة.	ب. الصبار.	ج. الثعلب.	د. البكتيريا.
١٩	الترتيب الصحيح لمستويات التنظيم في البيئة:			
	أ. جماعة حيوية - مجتمع حيوي - نظام بيئي.	ب. جماعة حيوية - مجتمع حيوي - نظام بيئي.	ج. نظام بيئي - جماعة حيوية - مجتمع حيوي.	د. الأفراد - المجتمع الحيوي - الجماعة الحيوية.

٢٠	تتكاثر بكتيريا (أ. كولاي) التي تعيش في أمعاء الإنسان عن طريق:						
أ.	التبرعم.	ب.	الاقتران.	ج.	الانشطار الثنائي.	د.	تكوين الأبواغ.
٢١	أي العوامل التالية تؤثر أكثر في تحديد المناخ؟						
أ.	خطوط الطول.	ب.	سقوط الأمطار.	ج.	دوائر العرض.	د.	الضغط الجوي.
٢٢	أي التعليمات يجب أن يتبعها محمد عند مشاهدته لهذه الصورة؟						
							
أ.	يتناول المزيد من السوائل.	ب.	يلعب في الخارج الساعة ١ ظهرًا.	ج.	يرتدي الملابس الثقيلة.	د.	يتناول مشروبات ساخنة.
٢٣	ماذا تستعمل الحيتان والدلافين لتحديد طريقها والحصول على غذائها؟						
أ.	الضوء.	ب.	الصدى.	ج.	الحرارة.	د.	موجات الماء.
٢٤	(عندما يسقط الضوء على جسم فإنه ينعكس). أي الخيارات التالية مناسبة حسب قانون الانعكاس؟						
أ.	بالزاوية نفسها.	ب.	بزاوية أكبر.	ج.	بزاوية أقل.	د.	تختلف الزاوية حسب لون الجسم.
٢٥	لماذا تختلف الأوزان كلما ارتفعنا عن سطح الأرض؟						
أ.	الجاذبية.	ب.	الاحتكاك.	ج.	الكتلة.	د.	الرفع.
٢٦	ما المفهوم الصحيح حول الأمراض الوراثية؟						
أ.	تنتقل بسبب البكتيريا.	ب.	تسببها الفيروسات.	ج.	تنتقل من الأبوين إلى الأبناء.	د.	يمكن علاجها باستخدام المضادات الحيوية.
٢٧	عندما يصاب الطالب بمرض معدي، فما أهم إجراء يمكن القيام به؟						
أ.	الحضور للمدرسة وإبلاغ المعلم.	ب.	الجلوس في المقعد الخلفي بالفصل.	ج.	عدم الحضور للمدرسة حتى يتعافى.	د.	الحضور للمدرسة في الحصة المهمة فقط.

نموذج ٠٤

القسم الثالث: اختبار العلوم – سادس ابتدائي

٢٨	في حديقة الحيوان لاحظت أسيل اختلاف مناقير الطيور وألوانها رغم أنها تعيش في قفص واحد. ما سبب اختلاف مناقير الطيور؟					
	أ.	اختلاف ألوانها.	ب.	اختلاف غذائها.	ج.	اختلاف حجمها.
	د.	اختلاف تكاثرها.				
٢٩	السبب في أن عملية النتح في النبات تتم بشكل ملائم لتوفر الماء في بيئة النبات هو:					
	أ.	يوجد خلايا حارسة تنظم هذه العملية.	ب.	الأوراق تحتوي على الكامبيوم.	ج.	اللحاء يمد الأوراق بالماء الذي تحتاج إليه.
	د.	بشرة النبات تمتص ماء المطر.				
٣٠	فسّر سبب وجود صمامات في جدران الأوعية الدموية في الفقاريات؟					
	أ.	لتدفق الدم في اتجاه واحد.	ب.	لتدفق الدم من اليسار لليمين.	ج.	لتدفق الدم من اليمين لليساار.
	د.	لتدفق الدم بالانتشار.				