

القسم الثالث: اختبار العلوم – سادس ابتدائي

نموذج رقم ٠١

١	تُسمَّى الصخور المتكونة من صخور أخرى بفعل الضغط والحرارة:	أ. رواسب وفتات.	ب. صخور نارية.	ج. صخور متحولة.	د. صخور رسوبية.
٢	الرصيف القاري والمنحدر القاري تعد من معالم:	أ. المياه.	ب. اليابسة.	ج. قاع المحيط.	د. سطح القمر.
٣	أيُّ الخلايا التالية يمكن استخدامها لتحويل الطاقة الشمسية إلى طاقة كهربائية:	أ. الكهرومائية.	ب. الحرارية.	ج. الشمسية.	د. الهوائية.
٤	أيُّ مصادر الماء التالية أكثر استخدامًا للشرب والزراعة على مستوى العالم؟	أ. المتجمدة.	ب. المعالجة.	ج. ماء البحر.	د. الجارية.
٥	تتحول طاقة الوضع لجسم ساقطٍ إلى طاقة:	أ. كهربائية.	ب. حرارية.	ج. حركية.	د. مغناطيسية.
٦	ما سبب تغير اتجاه حركة الجسم؟	أ. السرعة.	ب. المسافة.	ج. القوة.	د. الجاذبية.
٧	إنَّ التفاعل الذي ترتبط فيه عناصر أو مركبات معًا لتكوين مركباتٍ جديدةٍ أكثر تعقيدًا هو تفاعل:	أ. اتحاد.	ب. إحلال.	ج. طارد للطاقة.	د. إبدال.
٨	إنَّ الشكل غير العضوي الذي يوجد عليه الكربون في الهواء الجوي هو؟	أ. سكر.	ب. بروتين.	ج. ثاني أكسيد الكربون.	د. نترت.
٩	التلقيح الذي تنتقل فيه حبوب اللقاح من المتك إلى الميسم في الزهرة نفسها هو التلقيح:	أ. الذاتي.	ب. الخلطي.	ج. الانتقالي.	د. الحقيقي.
١٠	الشكل التالي يوضح:				
		أ. خسوف القمر.	ب. كسوف الشمس.	ج. الليل والنهار.	د. الفصول الأربعة.
١١	لماذا توصل المصابيح في المنزل على التوازي؟	أ. حتى تكون إضاءتها أشد.	ب. حتى لا تستهلك المزيد من الكهرباء.	ج. لترشيد الكهرباء.	د. حتى لا يتوقف التيار عند تعطل إحدى مصابيح المنزل.

القسم الثالث: اختبار العلوم – سادس ابتدائي نموذج ٠١

١٢	إنَّ القانون الذي ينطبق عليك أثناء السير أو الجري على الأرض هو؟			
أ.	قانون نيوتن الأول.	ب.	قانون نيوتن الثاني.	ج. قانون نيوتن الثالث.
د.	قانون الجذب.			
١٣	أيًّا مما يلي ليس تغيرًا كيميائيًّا؟			
أ.	احتراق الخشب.	ب.	تغير لون شريحة التفاح.	ج. فساد البيض.
د.	اختلاط السكر بالماء.			
١٤	إذا اختلط مسحوق الفحم وبرادة الحديد، فأَيُّ أداة مناسبة للفصل بينهما؟			
أ.	ورق ترشيح.	ب.	مغناطيس.	ج. قمع.
د.	شمعة.			
١٥	عمل عبدالله نموذجًا لمركب ناتج عن ارتباط ذرة كربون مع ذرتي أكسجين، ما الاسم الصحيح لهذا المركب؟			
أ.	أول أكسيد الكربون.	ب.	كربون الأكسجين.	ج. ثاني أكسيد الكربون.
د.	ثاني كربون الأكسيد.			
١٦	وجد العلماء في أحد البحار مخلوقًا حيًّا وحيد الخلية لا يحتوي على نواة؛ إلى أيِّ الممالك ينتمي هذا المخلوق؟			
أ.	الفطريات.	ب.	الحيوانات.	ج. البكتيريا.
د.	الطلائعيات.			
١٧	لماذا لا يستطيع الجمل أن يصنع غذاءه بنفسه عند عدم وجود غذاء في الصحراء؟			
أ.	لأنَّه منتج للغذاء.	ب.	لأنَّ الماء لا يكفي لهذه العملية.	ج. لأنَّه لا يستطيع امتصاص ثاني أكسيد الكربون.
د.	لأنَّه لا يقوم بعملية البناء الضوئي.			
١٨	ثاني أكسيد الكربون + ماء + طاقة ← سكر الجلوكوز + الأكسجين. أيُّ العمليات الحيوية تعبر عنها المعادلة السابقة؟			
أ.	التنفس.	ب.	النمو.	ج. البناء الضوئي.
د.	التكاثر.			
١٩	من خلال تأمل هرم الطاقة الذي أمامك، أيُّ العبارات التالية صحيح؟			
أ.	المستهلكات الأولية تحصل على أكبر قدر من الطاقة.	ب.	المحللات لا تحصل على الطاقة أبداً.	ج. المستهلكات الثانوية تحصل على طاقة أكثر من المنتجات.
د.	المنتجات تحصل على الطاقة بشكل أكبر.			

٢٠	أيًا من الطرق التالية لا تعد من طرق تكاثر الميكروبات:	أ. التبرعم.	ب. <input checked="" type="radio"/>	التكاثر الخضري.	ج. الانشطار.	د. الانقسام.																								
٢١	بماذا تسمى العاصفة الاستوائية التي تزيد سرعة الرياح فيها عن ١١٩ كلم/ ساعة؟	أ. الإعصار القمعي.	ب. التيار المائي.	ج. الإعصار الدوار	د. <input checked="" type="radio"/>	الإعصار الحلزوني.																								
٢٢	أيًا من مدن المملكة تكون درجة الحرارة العظمى فيها أقل مقارنة مع المدن الأخرى؟	<table border="1"> <thead> <tr> <th>المدينة</th> <th>العظمى</th> <th>الصغرى</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>العلا</td> <td>16</td> <td>09</td> </tr> <tr> <td>الأحساء</td> <td>23</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>حفر الباطن</td> <td>17</td> <td>08</td> </tr> <tr> <td>بيشة</td> <td>25</td> <td>09</td> </tr> <tr> <td>الوجه</td> <td>25</td> <td>16</td> </tr> <tr> <td>رفحا</td> <td>15</td> <td>07</td> </tr> <tr> <td>القريات</td> <td>13</td> <td>06</td> </tr> </tbody> </table>					المدينة	العظمى	الصغرى	العلا	16	09	الأحساء	23	10	حفر الباطن	17	08	بيشة	25	09	الوجه	25	16	رفحا	15	07	القريات	13	06
المدينة	العظمى	الصغرى																												
العلا	16	09																												
الأحساء	23	10																												
حفر الباطن	17	08																												
بيشة	25	09																												
الوجه	25	16																												
رفحا	15	07																												
القريات	13	06																												
	أ. <input checked="" type="radio"/>	القريات.	ب. العلا.	ج. بيشة.	د. الأحساء.																									
٢٣	أيُّ المواد التالية ينتقل فيها الصوت بسرعة أكبر؟	أ. الماء.	ب. <input checked="" type="radio"/>	الفولاذ.	ج. الهواء.	د. الجبس.																								
٢٤	أيُّ أنواع المرايا التالية يكون سطحها العاكس إلى الداخل؟	أ. <input checked="" type="radio"/>	المراة المقعرة.	ب. المراة المحدبة.	ج. المراة المستوية.	د. المرآتان المحدبة والمستوية.																								
٢٥	تتضمن إعلانات السيارات معلومات عن تسارع السيارة؛ لأن التسارع يعتمد على:	أ. <input checked="" type="radio"/>	قوة المحرك.	ب. اتجاه الحركة.	ج. السائق.	د. الكتلة والمسافة.																								
٢٦	في المقال التالي، ما الحل الذي اقترح للحد من انتشار الأمراض الوراثية في المملكة؟	<p><b>مسح طبي لحديثي الولادة يكشف 18 مرضاً وراثياً</b></p> <p>سعد القابوسي - جدة</p> <p>قالت سميرة سقطي أخصائية استشارات الأمراض الوراثية بمستشفى الولادة والأطفال بالمساعدي: إن برنامج المسح الطبي لحديثي الولادة الذي أقرته الحكومة والزمته به جميع المستشفيات ساهم في الكشف عن نحو 18 مرضاً وراثياً. ويتولى البرنامج فحص</p> <p>كافة المواليد للكشف المبكر لبعض الأمراض المسببة للإعاقة. وأكدت سميرة أهمية فحص ما قبل الزواج لتفادي الأمراض الوراثية لدى المواليد، مشيرة إلى أن إلزام الحكومة للمقبلين على الزواج بالفحص يعد إجراء صحياً لتفادي الأمراض المعدية وكذلك بعض الأمراض المتنحية الوراثية التي تزيد نسبة انتشارها في</p> <p>المملكة مثل الأنيميا المنجلية و أنيميا البحر الأبيض المتوسط لما لهما من آثار وخيمة على الأسرة نفسياً واجتماعياً في مستقبلها الحياتي. إلى ذلك، تطلق الجمعية السعودية للطب الوراثي ورشتها «الحادية عشرة» اليوم الأربعاء بفندق موفنبيك بجدة وتستمر يومين بالتعاون مع مستشفى الولادة والأطفال بالمساعدي.</p>																												
	أ. <input type="radio"/>	العناية بنظافة اليدين.	ب. زيارة الطبيب باستمرار.	ج. <input checked="" type="radio"/>	الفحص المبكر قبل الزواج.	د. تناول الفيتامينات والغذاء الصحي.																								

٢٧	أيُّ النصائح التالية ترجح أن تقدمها لمريض الزكام:						
أ.	أن يمارس حياته بشكل طبيعي.	ب.	أن يكثر تناول البرتقال الغني بفيتامين C.	ج.	أن يتجنب استخدام المضادات الحيوية.	د.	الذهاب للعمل.
٢٨	لماذا لا يمكن اقتلاع نخلة بسهولة مقارنة بالأعشاب الصغيرة؟						
أ.	لها جذور سطحية.	ب.	لها جذور هوائية.	ج.	لها جذور عميقة.	د.	ساقها خشبي.
٢٩	تمتاز الحزازيات بقصر طولها، فلماذا؟						
أ.	لعدم وجود أوعية ناقلة.	ب.	ليس لها أوراق.	ج.	لا تحتوي على أغصان.	د.	لوجود الثمار.
٣٠	شاهدَ أرنبٌ ثعلبًا فهرب سريعًا وذلك لأن دماغ الأرنب أرسل إشارة إلى:						
أ.	عضلات الأرجل.	ب.	عضلات الفك.	ج.	عضلات المعدة.	د.	الأعصاب.