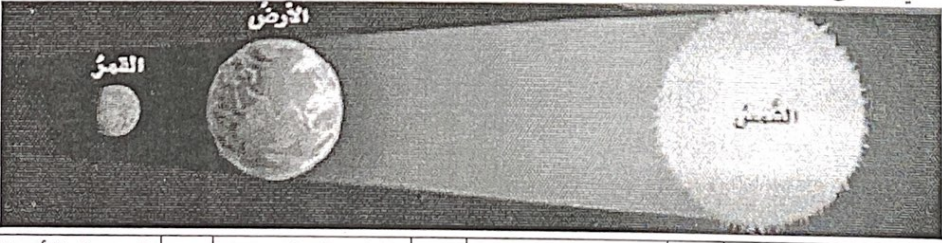


القسم الثالث: اختبار العلوم - سادس ابتدائي نموذج رقم ٠١

١	تُسَمَّى 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 ساقط 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. إتحاد.	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	أيُّ مما يلي ليس تغيرًا كيميائيًا؟	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 صحيحة؟	<p>هرم الطاقة يمثل كل مستوى من مستويات هرم الطاقة كمية الطاقة المتوافرة فيه. ويحدث فقد في الطاقة مقداره 90% كلما انتقلنا نحو الأعلى.</p> <p>المستويات والعلاقات تنفذ على كل مستوى</p> <p>1.5 g/m²</p>			
	أ. المستهلكات الأولية تحصل على أكبر قدر من الطاقة.	ب. المحللات لا تحصل على الطاقة أبدأ.	ج. المستهلكات الثانوية تحصل على طاقة أكثر من المنتجات.	د. المنتجات تحصل على الطاقة بشكل أكبر.	

٢٠	أياً من الطرق التالية لا تعد من طرق تكاثر الميكروبات:	أ. التبرعم.	ب. 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. الإعصار الحلزوني.																								
٢٢	أياً من مدن المملكة تكون درجة الحرارة العظمى فيها أقل مقارنة مع المدن الأخرى؟	<table border="1"> <thead> <tr> <th>المدينة</th> <th>المظمى</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>حضر 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	المظمى	الصغرى	العلا	16	09	الأحساء	23	10	حضر الباطن	17	08	بيشة	25	09	الوجه	25	16	رفحا	15	07	القريات	13	06
المدينة	المظمى	الصغرى																											
العلا	16	09																											
الأحساء	23	10																											
حضر الباطن	17	08																											
بيشة	25	09																											
الوجه	25	16																											
رفحا	15	07																											
القريات	13	06																											
٢٣	أيُّ المواد التالية ينتقل فيها الصوت بسرعة أكبر؟	أ. الماء.	ب. الفولاذ.	ج. الهواء.	د. الجبس.																								
٢٤	أيُّ أنواع المرايا التالية يكون سطحها العاكس إلى الداخل؟	أ. المرآة المقعرة.	ب. المرآة المحدبة.	ج. المرآة المستوية.	د. المرآتان المحدبة والمستوية.																								
٢٥	تتضمن إعلانات السيارات معلومات عن تسارع السيارة؛ لأن التسارع يعتمد على:	أ. 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>مسح طبي لحديثي الولادة يكشف 18 مرضاً وراثياً</p> <p>سعد القابوسي - جدة</p> <p>قالت سفيرة سقلي أخصائية استشارات الأمراض الوراثية بمستشفى الولادة والأطفال بالمساعدي: إن برنامج المسح الطبي لحديثي الولادة الذي أقرته الحكومة والزمّت به جميع المستشفيات ساهم في الكشف عن نحو ١٨ مرضاً وراثياً. ويتولّى البرنامج فحص</p> <p>كافة المواليد للاكتشاف المبكر لبعض الأمراض المسببة للإعاقة. وأعدت سميرة أهمية فحص ما قبل الزواج لتفادي الأمراض الوراثية لدى المواليد، مشيرة إلى أن إلزام الحكومة للمقبلين على الزواج بالفحص بعد إجراء صحتنا لتفادي الأمراض المعدية وكذلك بعض الأمراض المتعدية الوراثية التي تزيد نسبة انتشارها في</p> <p>المملكة مثل الإنيميا المنجلية و أنيميا البحر الأبيض المتوسط لما لهما من آثار وخيمة على الأسرة نفسها واجتماعاً في مستقبلها الحياتي. إلى ذلك، تخلّق الجمعية السعودية للطب الوراثي ورشتها الخاضعة عشرة اليوم الأربعاء بغندق موفنيك بجدة وتستمر يومين بالتعاون مع مستشفى الولادة والأطفال بالمساعدي.</p>																											
	أ. العناية بنظافة اليدين.	ب. زيارة الطبيب باستمرار.	ج. الفحص المبكر قبل الزواج.	د. تناول الفيتامينات والغذاء الصحي.																									

القسم الثالث: اختبار العلوم - سادس ابتدائي نموذج ٠١

٢٧	أي 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	شاهد أرنبٌ ثعلبًا فهرب سريعًا وذلك لأن دماغ الأرنب أرسل إشارات إلى:						
أ.	عضلات الأرجل.	ب.	عضلات الفك.	ج.	عضلات المعدة.	د.	الأعصاب.

انتهى الاختبار

١٣ من ١٣

القسم الثالث: اختبار العلوم – سادس ابتدائي

نموذج ٠٣

١	الرُّخام والتَّايِس تُعَدُّ من أنواع:						
أ	الصخور الرسوبية.	ب	الصخور النارية.	ج	المعادن.	د	الصخور المتحولة.
٢	ماذا نسمي عملية نقل فئات الصَّخُور الناتج عن عمليات التجوية من مكان إلى آخر؟						
أ	التعرية.	ب	التجوية.	ج	الساتر.	د	التَّحَلُّل.
٣	أي الموارد التالية يمكن استخدامه بشكل مستمر؟						
أ	الذهب.	ب	النفط.	ج	الفحم الحجري.	د	الشَّمْس.
٤	ما المقصود بخزان المياه الجوفية؟						
أ	نوع من محطات معالجة المياه.	ب	محيط مالح.	ج	بحيرة صناعية.	د	مياه مختزنة في طبقات الصخور.
٥	أي العبارات التالية تصف تحول الطاقة في الكرة عند ركلها إلى الأعلى؟						
أ	طاقة الحركة تتحول إلى طاقة وضع.	ب	طاقة الحركة تتحول إلى طاقة كيميائية.	ج	طاقة الوضع تتحول إلى حركة.	د	طاقة الوضع تتحول إلى طاقة كيميائية.
٦	ماذا يسمى تباطؤ سرعة الجسم المتحرك أو تزايدها؟						
أ	قوة.	ب	تسارع.	ج	قصور ذاتي.	د	احتكاك.
٧	نسمي المواد الموجودة قبل حدوث التفاعل الكيميائي بالمواد:						
أ	المتفاعلة.	ب	الناتجة.	ج	المتعادلة.	د	المحفزة.
٨	تحصل الغزلان على الكربون من:						
أ	الهواء مباشرة.	ب	تناول الأعشاب.	ج	البناء الضوئي.	د	ماء المطر.
٩	عضو التكاثر في النباتات مغطاة البذور هو:						
أ	الأزهار.	ب	الورود.	ج	الثمار.	د	الأبواغ.
١٠	أيًا من العبارات التالية سبب لحدوث الفصول الأربعة:						
أ	حركة الأرض حول محورها.	ب.	دوران الأرض حول الشمس.	ج	دوران الأرض حول القمر.	د	دوران القمر حول الأرض.

القسم الثالث: اختبار العلوم – سادس ابتدائي

نموذج ٠٣

١١	ماذا نسمي إمكانية سريان الكهرباء في أكثر من مسار؟						
أ	على التوالي.	ب	على التوازي.	ج	دائرة واحدة.	د	على التساوي.
١٢	لماذا لا تبتعد الأرض عن مدارها حول الشمس؟						
أ	بسبب قوتي الجاذبية والقصور الذاتي تبقىها في مكانها.	ب	بسبب جاذبية الشمس العالية.	ج	بسبب أن القمر يجذب الأرض.	د	بسبب دوران الشمس حول الأرض.
١٣	أيًا مما يلي ليس من الخصائص الفيزيائية؟						
أ	القساوة.	ب	درجة الغليان.	ج	الكثافة.	د	الصدأ.
١٤	عملية الترشيح تستخدم لفصل مواد:						
أ	صلبة عن سائلة.	ب	سائلة عن سائلة.	ج	غازية عن سائلة.	د	صلبة عن صلبة.
١٥	ماذا نسمي الجسيمات سالبة الشحنة التي تدور حول نواة الذرة؟						
أ	الإلكترونات.	ب	البروتونات.	ج	النيوترونات.	د	الفوتونات.
١٦	إلى أي مملكة من ممالك مخلوقات الحية يمكنك تصنيف الخميرة؟						
أ	الطلائعيات.	ب	الفطريات.	ج	النباتات.	د	الحيوانات.
١٧	ما المادة الموجودة داخل البلاستيدات الخضراء وتساعد في امتصاص أشعة الشمس؟						
أ	ميثوكندريا.	ب	كلوروفيل.	ج	كروموسوم.	د	ريبوسوم.
١٨	لماذا يفتح نبات الصبار ثغوره في الليل ويغلقها في النهار؟						
أ	لأنه لا يحتاج إلى أشعة الشمس لينمو.	ب	لأن ثغوره لا تفتح في وجود الضوء.	ج	لكي لا يتبخر الماء من ثغوره في النهار.	د	لأنه يتنفس ليلاً فقط.
١٩	يعتبر الضفدع في السلسلة الغذائية التالية (عشب - جرادة - ضفدع - أفعى).						
أ	منتج.	ب	مستهلك أولي.	ج	مستهلك ثانوي.	د	محللات.
٢٠	أي الأشكال التالية هو من أشكال التكاثر الجنسي؟						
أ	الاقتران.	ب	الانشطار الثنائي.	ج	التبرعم.	د	الانقسام.

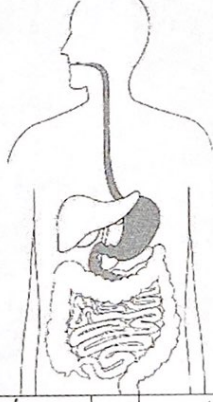
القسم الثالث: اختبار العلوم – سادس ابتدائي

نموذج ٠٣

٢١ ما الصفة التي تميز عين الإعصار في الأعاصير الحلزونية؟																												
أ	الضغط الجوي المنخفض.	ب	الضغط الجوي المرتفع.	ج	سرعة الرياح العالية جدًا.																							
د	هطول شديد للأمطار.																											
٢٢ من خلال البيانات المرفقة، أي العبارات صحيحة من بين العبارات التالية؟																												
<p>أقل درجات حرارة مسجلة في مناطق المملكة الجمعة 19 ربيع الآخر 1437 هـ الموافق 29 يناير 2016</p> <table border="1" style="margin: auto;"> <thead> <tr> <th>المنطقة</th> <th>درجة الحرارة (°C)</th> <th>المنطقة</th> <th>درجة الحرارة (°C)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>حائل</td> <td>6-</td> <td>القرينات</td> <td>5-</td> </tr> <tr> <td>طريف</td> <td>5-</td> <td>عرعر</td> <td>3-</td> </tr> <tr> <td>رفحاء</td> <td>3-</td> <td>طبرجل</td> <td>3-</td> </tr> <tr> <td>سكاكا</td> <td>2-</td> <td>تبوك</td> <td>1-</td> </tr> <tr> <td>حفر الباطن</td> <td>1-</td> <td>الدوادمي</td> <td>1-</td> </tr> </tbody> </table>					المنطقة	درجة الحرارة (°C)	المنطقة	درجة الحرارة (°C)	حائل	6-	القرينات	5-	طريف	5-	عرعر	3-	رفحاء	3-	طبرجل	3-	سكاكا	2-	تبوك	1-	حفر الباطن	1-	الدوادمي	1-
المنطقة	درجة الحرارة (°C)	المنطقة	درجة الحرارة (°C)																									
حائل	6-	القرينات	5-																									
طريف	5-	عرعر	3-																									
رفحاء	3-	طبرجل	3-																									
سكاكا	2-	تبوك	1-																									
حفر الباطن	1-	الدوادمي	1-																									
أ	أقل درجة حرارة في عرعر.	ب	أقل درجة حرارة في حائل.	ج	درجة الحرارة في عرعر أعلى من رفحاء.																							
د	أعلى درجة حرارة في طريف.																											
٢٣ ما مبدأ عمل أجهزة السونار (الموجات فوق الصوتية)؟																												
أ	مرور موجات الصوت في الجسم.	ب	زيادة سرعة الصوت في المواد المختلفة.	ج	تحديد موقع الأجسام في الفضاء الخارجي.																							
د	ارتداد موجات الصوت عن الجسم.																											
٢٤ أيًا مما يلي من المواد شبه الشفافة؟																												
أ	المرأة	ب	الحديد	ج	البلاستيك																							
د	الخشب																											
٢٥ ما الذي يعنيه وجود طفلين يشدان حبل بينهما بنفس القوة؟																												
أ	الجاذبية.	ب	الحركة.	ج	قوى متزنة.																							
د	قوة غير متزنة.																											
٢٦ تختلف ألوان البشرة بين الطلاب في مدرستك بسبب:																												
أ	اختلاف بيناتهم.	ب	نوع غذائهم.	ج	انتقال هذه الصفة من آبائهم.																							
د	انتقال العدوى البكتيرية.																											
٢٧ عندما يصاب أحد أفراد أسرتك بمرض معدي، فما أهم إجراء يمكن القيام به داخل الأسرة؟																												
أ	عزل المريض حتى يتعافى.	ب	ترك المريض وعدم متابعته.	ج	زيادة جرعة الدواء.																							
د	إيقاف تناول الدواء بعد زوال الأعراض.																											

القسم الثالث: اختبار العلوم - سادس ابتدائي

نموذج ٠٣

٢٨	لماذا يكون لون الصّتب مشابهاً للون بيئته التي يعيش فيها؟	أ	ليحصل على الغذاء.	ب	ليختفي من الأعداء.	ج	ليتكاثر.	د	ليحتمي من أشعة الشمس.
٢٩	لماذا تكون أوراق النباتات في المناطق الجافة بطبقة شمعية سميكة؟	أ	تحميها من الحيوانات العاشبة.	ب	تزيد من عملية البناء الضوئي.	ج	تقلل من فقدان الماء من جسم النبات.	د	تساعد في عملية التلقيح.
٣٠	أمامك رسمة للجهاز الهضمي تتبّع من خلالها مرور اللقمة الغذائية.								
		أ	بلعوم - معدة - أمعاء دقيقة - أمعاء غليظة.	ب	بلعوم - أمعاء دقيقة - معدة - أمعاء غليظة.	ج	معدة - أمعاء دقيقة - بلعوم - أمعاء غليظة.	د	بلعوم - أمعاء دقيقة - أمعاء غليظة - معدة.

انتهى الاختبار


١٤ من ١٤

نموذج ٠٤

القسم الثالث: اختبار العلوم - سادس ابتدائي

١	ما يميز الصخور المتكونة ببطء شديد في الأعماق أنَّها:			
	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. الأشترطة 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 التغير الكيميائي باستعمال الحروف والأرقام للمواد المتفاعلة والنااتجة 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 تحدثُ 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. تتجذب 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	أيُ 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 - نظام بيئي - مجتمع حيوي.	ج. نظام بيئي - الأفراد - المجتمع الحيوي.	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 ظهراً.	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.

١	ما الخاصية التي تصف مظهر الصخر؟			
	أ. البريق.	ب. الخشونة.	ج. اللون.	د. النسيج.
٢	أي جزء من الأرض يتكون من صخور قريبة من درجة الانصهار:			
	أ. القشرة الأرضية.	ب. الغلاف الصخري.	ج. الغلاف اللدن.	د. الستار السفلي.
٣	كيف يمكننا أن نحافظ على جودة المياه في بيئتنا؟			
	أ. السباحة.	ب. صيد الأسماك.	ج. عدم رمي المخلفات فيها.	د. ري المحاصيل.
٤	أين يوجد الماء العذب؟			
	أ. في الأنهار.	ب. في المحيطات.	ج. في البحار.	د. في الأنهار والبحار معاً.
٥	ماذا يمتلك الجسم المرتفع عن سطح الأرض؟			
	أ. طاقة وضع.	ب. طاقة كهربائية.	ج. طاقة حركية.	د. طاقة ضوئية.
٦	ما القوة التي تقلل من سرعة الجسم على سطح الأرض؟			
	أ. الاحتكاك.	ب. التسارع.	ج. القصور الذاتي.	د. السرعة المتجهة.
٧	لا تحدث عملية البناء الضوئي دون تزيدها بالطاقة. ما الوصف المناسب لعملية البناء الضوئي؟			
	أ. التفاعل الطارد للطاقة.	ب. التفاعل الماص للطاقة.	ج. المعادلة الكيميائية.	د. الخاصية الكيميائية.
٨	المركب الذي تكوّنهُ المُنْتِجات في عملية البناء الضوئي هو:			
	أ. الأكسجين.	ب. الماء.	ج. ثاني أكسيد الكربون.	د. سكر الجلوكوز.
٩	ماذا تسمى عملية انتقال حبوب اللقاح من المتك إلى الميسم؟			
	أ. التلقيح.	ب. الأبواغ.	ج. البويضات.	د. الإخصاب.
١٠	أيًا من الظواهر التالية تحدث بسبب دوران الأرض حول الشمس:			
	أ. أطوار القمر.	ب. خسوف القمر.	ج. تعاقب الليل والنهار.	د. الفصول الأربعة.

١١	ما أفضل أنواع الدوائر الكهربائية لاستخدامها داخل المنزل؟			
	أ. على التوالي.	ب. على التوازي.	ج. دائرة واحدة.	د. على التساوي.
١٢	انطلقت سيارة من السكون في اتجاه الشرق بسرعة وصلت إلى ٢٨٠ كلم/ث في ٧ ثوانٍ. ما معدل تسارعها؟			
	أ. ٤ (كم/ث ^٢).	ب. ٧ (ك/ث ^٢).	ج. ٤٠ (كم/ث ^٢).	د. ٧٠ (كم/ث ^٢).
١٣	أيًا مما يلي يعد تغيرًا من التغيرات الكيميائية:			
	أ. صدأ الحديد.	ب. تهشيم الزجاج.	ج. إنصهار الثلج.	د. تقطيع الورق.
١٤	عملية الترشيح تستخدم لفصل مواد:			
	أ. صلبة عن سائلة.	ب. سائلة عن سائلة.	ج. غازية عن سائلة.	د. صلبة عن صلبة.
١٥	ما أقل عدد من الذرات يمكن أن يشكل مركبًا؟			
	أ. ١.	ب. ٢.	ج. ٣.	د. ٤.
١٦	أيُّ المخلوقات الحيّة تستطيع العيش في ظروف بيئية قاسية جدًا كأعماق المحيطات:			
	أ. الفطريات.	ب. البكتيريا الحقيقية.	ج. النباتات.	د. البكتيريا البدائية.
١٧	أيُّ العبارات التالية صحيحة للتمييز بين الخلية الحيوانية والخلية النباتية:			
	أ. للخلية النباتية فجوة كبيرة.	ب. جدار خلوي.	ج. ليس للخلية النباتية نواة.	د. للخلية الحيوانية بلاستيدات.
١٨	هل تحدث عملية البناء الضوئي في الظلام؟			
	أ. تحدث أحيانًا.	ب. تحدث دائمًا.	ج. لا تحدث إطلاقًا.	د. تحدث في بعض النباتات فقط.
١٩	ماذا يحدث عندما تتغذى المخلوقات المُخلَّبة على بقايا المخلوقات الميتة؟			
	أ. تنتقل الطّاقة للمُحلّلات.	ب. لا تنتقل الطّاقة للمُحلّلات.	ج. تتساوى طاقة المُحلّلات قبل وبعد التّغذي على البقايا.	د. تصبح طاقة المُحلّلات أقل بعد التّغذي على البقايا.
٢٠	الخميرة تتكاثر بنمو بروزٍ صغير على الخلية الأم، ماذا يسمّى هذا النوع من التكاثر؟			
	أ. الاقتران.	ب. التبرعم.	ج. الانشطار.	د. الانقسام.

القسم الثالث: اختبار العلوم – سادس ابتدائي

٢١	ماذا يسبب هطول الأمطار في أثناء وجود طبقة رقيقة من الهواء البارد قريباً من سطح الأرض؟																												
أ.	العواصف الرملية.	ب.	العواصف الجليدية.	ج.	الأعاصير الحلزونية.	د.	العواصف الرعدية.																						
٢٢	انظر إلى الرسم أدناه، وحدد أي الدول تستغل طاقة الرياح بشكل أكبر؟																												
<table border="1"> <caption>النسبة المئوية لتوليد طاقة الرياح بحسب الدول المنتجة</caption> <thead> <tr> <th>الدولة</th> <th>النسبة المئوية (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>الصين</td> <td>45.4</td> </tr> <tr> <td>الولايات المتحدة الأمريكية</td> <td>13.0</td> </tr> <tr> <td>ألمانيا</td> <td>10.3</td> </tr> <tr> <td>فرنسا</td> <td>9.4</td> </tr> <tr> <td>إسبانيا</td> <td>4.8</td> </tr> <tr> <td>الهند</td> <td>4.5</td> </tr> <tr> <td>المملكة المتحدة</td> <td>3.6</td> </tr> <tr> <td>كندا</td> <td>3.4</td> </tr> <tr> <td>السعودية</td> <td>2.0</td> </tr> <tr> <td>الدول الأخرى</td> <td>1.6</td> </tr> </tbody> </table>								الدولة	النسبة المئوية (%)	الصين	45.4	الولايات المتحدة الأمريكية	13.0	ألمانيا	10.3	فرنسا	9.4	إسبانيا	4.8	الهند	4.5	المملكة المتحدة	3.6	كندا	3.4	السعودية	2.0	الدول الأخرى	1.6
الدولة	النسبة المئوية (%)																												
الصين	45.4																												
الولايات المتحدة الأمريكية	13.0																												
ألمانيا	10.3																												
فرنسا	9.4																												
إسبانيا	4.8																												
الهند	4.5																												
المملكة المتحدة	3.6																												
كندا	3.4																												
السعودية	2.0																												
الدول الأخرى	1.6																												
أ.	الهند.	ب.	الصين.	ج.	ألمانيا.	د.	فرنسا.																						
٢٣	ما إمكانية استعمال أجهزة السونار لتحديد بعض معالم باطن الأرض؟																												
أ.	غير ممكن.	ب.	مستحيل.	ج.	ممكن.	د.	نادر.																						
٢٤	ما المرأة التي تظهر الأجسام بأحجامها الطبيعية؟																												
أ.	المرأة المستوية.	ب.	المرأة المحدبة.	ج.	المرأة المقعرة.	د.	المرأتان المقعرة والمستوية.																						
٢٥	لماذا يُستخدم الزيت في محركات السيارات؟																												
أ.	لتقليل الكتلة.	ب.	لتقليل الاحتكاك.	ج.	لتقليل الجاذبية.	د.	لزيادة الاحتكاك.																						
٢٦	إذا كان كلا الأبوين له غمازات، ولكنهما يحملان جين الصفة المتنحية. أي العبارات التالية صحيح:																												
أ.	يكون للأبناء جميعاً غمازات.	ب.	تظهر هذه الصفة في الأبناء.	ج.	تظهر في الإناث فقط.	د.	هذه الصفة لا تنتقل عن طريق الوراثة.																						
٢٧	برأيك، ما الخطورة التي تُميز المرض المعدي عن غيره من الأمراض؟																												
أ.	قوة الإصابة.	ب.	سهولة الانتشار.	ج.	عدم توفر علاج له.	د.	طول مدة الإصابة.																						
٢٨	كيف تستطيع الحرباء أن تتكيف في بيئتها؟																												
أ.	تتشابه مع البيئة من حولها.	ب.	لها أسنان حادة.	ج.	تجري بسرعة.	د.	تُفرز مادة سامة.																						

٢٩				ما السبب في أن الحزازيات تنمو بالقرب من سطح الأرض؟			
أ.	أوراقها صغيرة جدًا.	ب.	لا تقوم بعملية البناء الضوئي.	ج.	ليس لها أوعية ناقلة.	د.	سيقانها قصيرة جدًا.
٣٠				أيًا من العمليات التالية تساهم في تحول السكر إلى طاقة:			
أ.	الإخراج.	ب.	التنفس.	ج.	الهضم.	د.	النمو.