

القسم الثالث: اختبار العلوم – سادس ابتدائي

نموذج ٥

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 تزويدها بالطاقة. ما الوصف المناسب لعملية البناء الضوئي؟			
	أ. التفاعل الطارد للطاقة.	ب. التفاعل الماص للطاقة.	ج. المعادلة الكيميائية.	د. الخاصية الكيميائية.
٨	المركب الذي تُكوّنه المُنتجات في عملية البناء الضوئي هو:			
	أ. الأوكسجين.	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	أياً 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 تغييرًا 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 الحية 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. للخلية الحيوانية 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 المُحلِّلة على بقايا المخلوقات الميتة؟			
	أ. تنتقل الطَّاقة للمُحلِّلات.	ب. لا تنتقل الطاقة للمُحلِّلات.	ج. تتساوى طاقة المُحلِّلات قبل وبعد التغذية على البقايا.	د. تصبح طاقة المُحلِّلات أقل بعد التغذية على البقايا.
٢٠	الخميرة تتكاثر بنمو بروزٍ صغير على الخلية الأم، ماذا يسمَّى هذا النوع من التكاثر؟			
	أ. الاقتران.	ب. التبرعم.	ج. الانشطار.	د. الانقسام.

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؟																												
<p>النسبة المئوية لإنتاج طاقة الرياح بحسب الدول المنتجة:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>الدولة</th> <th>النسبة المئوية (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>الصين</td> <td>45.4</td> </tr> <tr> <td>الدول الأخرى</td> <td>13.0</td> </tr> <tr> <td>ألمانيا</td> <td>10.3</td> </tr> <tr> <td>البرازيل</td> <td>9.4</td> </tr> <tr> <td>الهند</td> <td>4.5</td> </tr> <tr> <td>كندا</td> <td>3.6</td> </tr> <tr> <td>الولايات المتحدة</td> <td>3.4</td> </tr> <tr> <td>السويد</td> <td>2.0</td> </tr> <tr> <td>فرنسا</td> <td>2.0</td> </tr> <tr> <td>تركيا</td> <td>1.6</td> </tr> </tbody> </table>								الدولة	النسبة المئوية (%)	الصين	45.4	الدول الأخرى	13.0	ألمانيا	10.3	البرازيل	9.4	الهند	4.5	كندا	3.6	الولايات المتحدة	3.4	السويد	2.0	فرنسا	2.0	تركيا	1.6
الدولة	النسبة المئوية (%)																												
الصين	45.4																												
الدول الأخرى	13.0																												
ألمانيا	10.3																												
البرازيل	9.4																												
الهند	4.5																												
كندا	3.6																												
الولايات المتحدة	3.4																												
السويد	2.0																												
فرنسا	2.0																												
تركيا	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، ولكنها يحملان جين الصفة المتنحية. أي العبارات التالية صحيحة:																												
أ.	يكون للأبناء جميعاً غمازات.	ب.	لا يشترط أن 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.	تفرز مادة سامة.																						

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