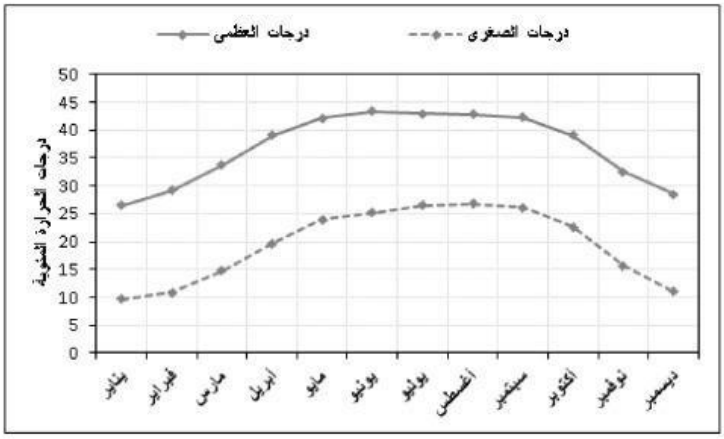
القسم الثالث: اختبار العلوم – سادس ابتدائي　　نموذج رقم ٠٢

١	ماذا نسمّي الماجما عندما تبرد في باطن الأرض أو فوق سطحها؟							
	أ.	صخور نارية.	ب.	صخور متحولة.	ج.	صخور جيرية.	د.	صخور رسوبية.
٢	ماذا يمكن أن يحدث نتيجة وقوع زلزال قوي في قاع المحيط؟							
	أ.	رياح قوية.	ب.	تكون مركز لزلزالٍ سطحي.	ج.	إعصار حلزوني.	د.	ظاهرة تسونامي.
٣	تُسمَّى الطّاقة النّاتجة من استخدام طاقة المياه الجارية لإنتاج الطاقة الكهربائية بالطاقة:							
	أ.	الكهرومائية.	ب.	الحرارية.	ج.	الشّمسية.	د.	الهوائية.
٤	ما أبرز الجهود التي تبذلها المملكة في الحفاظ على المياه العذبة؟							
	أ.	تشجير المدن.	ب	. التوسع في زراعة القمح.	ج.	ترشيد الاستهلاك.	د.	التّجميد.
٥	(المقدرة على إنجاز عملٍ ما) ما المصطلح المناسب لهذه العبارة؟							
	أ.	الشُّغل.	ب.	القوة.	ج.	الطاقة.	د.	القصور الذاتي.
٦	ما السبب الذي يؤدي إلى توقف الجسم المتحرك؟							
	أ.	قوة الاحتكاك.	ب.	السرعة.	ج.	المسافة.	د.	القصور الذاتي.
٧	ما نوع التّفاعل الكيميائي الذي تمثله المعادلة الكيميائية التالية؟ $2H_2 + O_2 \rightarrow 2H_2O$							
	أ.	اتحاد.	ب.	إحلال.	ج.	طارد للطاقة.	د.	إبدال.
٨	أيًّا من صور الكربون التالية تحصل عليه الأشجار للقيام بعملية البناء الضوئي؟							
	أ.	ثاني أكسيد الكربون.	ب.	الجلوكوز.	ج.	البروتين.	د.	الأكسجين.
٩	تتكاثر النباتات اللابذرية بواسطة:							
	أ.	الأزهار.	ب.	الورود.	ج.	الثِّمار.	د.	الأبواغ.
١٠	ماذا يحدث عندما تَحْجِب الأرضُ أشعةَ الشمسِ عن القمر؟							
	أ.	اللّيل والنهار.	ب.	كُسوف الشمس.	ج.	خُسوف القمر.	د.	الفصول الأربعة.
١١	لديك غرفتان متصلتان على التوالي، وحدث التماسّ بالغرفة الأولى، فما الذي سيحدث؟							
	أ.	يتوقف التيار الكهربائي عن الغرفة الأولى.	ب.	يتوقف التيار الكهربائي عن الغرفة الثانية.	ج.	يتوقف التيار الكهربائي عن الغرفتين.	د.	يعمل التيار في كلا الغرفتين.
١٢	إذا وقف أحد الطلاب ساكنًا على زلاجةٍ في مضمارٍ للتزلّج على الجليدِ وقذف جسمًا إلى زميلهِ فإنَّ الطالبَ يتحرك بعيدًا عن زميلهِ. هذه الحركة تتبع أيّ القوانين التالية؟							
	أ.	قانون نيوتن الأول.	ب.	قانون نيوتن الثاني.	ج.	قانون نيوتن الثالث.	د.	قانون الجذب.
١٣	ما الذي يحدث عند ارتفاع درجة حرارة جسم ما؟							
	أ.	يتمدد.	ب.	ينكمش.	ج.	يتكثف.	د.	يتقلص.

LIVEWORKSHEETS

١٤	الوصف المناسب لتغير المادة حين تبخرها هو أنها تتغير من:								
	أ.	السائل إلى الغاز.	ب.	الصلب إلى السائل.	ج.	السائل إلى الصلب.	د.	الغاز إلى السائل.	
١٥	بماذا يمكننا تشبيه الذرة؟								
	أ.	النِّظام الشمسي.	ب.	المجرات.	ج.	الغيوم.	د.	الشحنات الكهربائية.	
١٦	ماذا يُسَّمى تقسيمُ العلماءِ المخلوقاتِ الحية إلى مجموعات تبعًا لخصائصها المشتركة؟								
	أ.	التغذية.	ب.	التكاثر.	ج.	التصنيف.	د.	النوع.	
١٧	لماذا تكون الميتوكندريا مصدرًا للطاقة في الخلية؟								
	أ.	لأنّها تستمد طاقتها من الشمس.	ب.	لأنّها تقوم بعملية البناء الضوئي.	ج.	لأنَّ التَّنفس الخلوي يحدث بداخلها.	د.	لأنَّها تحتوي على المادة الوراثية.	
١٨	تستفيد الأغنام من الطاقة الموجودة في الأعشاب وذلك بسبب أن:								
	أ.	تحتوي الأعشاب على الماء.	ب.	تحولها إلى طاقة عن طريق التنفس.	ج.	تقوم الأغنام بعملية البناء الضوئي.	د.	تمتص الأغنام أشعة الشمس.	
١٩	عندما يستفيد مخلوقان من العلاقة نفسها، نَصِفُ هذه العلاقة بأنّها علاقة:								
	أ.	تكافل.	ب.	تعايش.	ج.	تطفل.	د.	تنافس.	
٢٠	يمكن للبكتيريا أن تتكاثرَ فيصبحَ عددها بالملايين خلال فترة زمنية قصيرة، ما السبب الذي يفسر ذلك؟								
	أ.	لأن لها أهداب وأسواط تساعدها على ذلك.	ب.	لأن الخلية البكتيرية تحتوي على نواة.	ج.	لأنها تعيش في ظروف بيئية قاسية.	د.	لأنها تتكاثر لاجنسياً.	
٢١	أيُّ العبارات التالية صحيحة؟								
	أ.	المُناَخ هو متوسط الحالة الجوية.	ب.	يتغير المُناَخ من يوم إلى آخر.	ج.	الطقس هو أي تغير مؤثر وطويل المدى.	د.	المُناَخ هو الحركة المستمرة للأمواج.	
٢٢	في أي شهرٍ من أشهر السنة كانت درجة الحرارة أعلى مقارنَة بالأشهر الأخرى؟ 								
	أ.	ديسمبر.	ب.	يناير.	ج.	يونيو.	د.	نوفمبر.	

LIVEWORKSHEETS

٢٣	بماذا يسترشد الخُفَاش إلى فريسته في الهواء؟							
	أ.	المغناطيس.	ب.	الضَّوء.	ج.	الصدى.	د.	الحرارة.
٢٤	ما الأداة التي تُجمّع الأشعة الضَّوئية المنكسرة؟							
	أ.	العدسة المستوية.	ب.	العدسة المحدبة.	ج.	المرآة المستوية.	د.	المنشور الزجاجي.
٢٥	ما وحدة قياس الاتجاه والتي يُسْتَخدم فيها المنقلة أو البوصلة؟							
	أ.	المتر.	ب.	السنتيمتر.	ج.	الدرجة.	د.	النيوتن.
٢٦	ماذا تتوقع عندما يلتزم الجميع بالفحصِ المبكر للأمراض الوراثية قبل الزواج؟							
	أ.	تنخفض نسبة الإصابة بها.	ب.	تزداد نسبة الإصابة بها.	ج.	لا تتغير معدلات الإصابة.	د.	تنتقل الأمراض المعدية بين الناس.
٢٧	ما أهم الممارسات التي يُرجَحُ أن يتبعها أي طالب بالمدرسة لمنع انتقال الأمراض بين طلاب المدرسة؟							
	أ.	زيارة الطبيب باستمرار.	ب.	النَّظافة الشخصية.	ج.	إغلاق نوافذ غرفة الصف.	د.	الغذاء المتوازن.
٢٨	شاهدَ خالد برنامجًا وثائقيًا عن الدببةِ واختلاف لون فرائها، ما سبب ذلك برأيك؟							
	أ.	اختلاف بيئاتها.	ب.	اختلاف حجمها.	ج.	تتغذى بعضها على الأعشاب.	د.	تأثرها بدرجة الحرارة.
٢٩	أيًا من التفسيرات التالية يبين كيفية وصول الماء من التربة إلى الأوراق في الأشجار العالية:							
	أ.	سيقان النبات تحتوي على خلايا الكامبيوم.	ب.	جذور النبات لها قدرة عالية على دفع الماء لأعلى.	ج.	ساق النبات مغطى بطبقة تحميه من حرارة الشمس.	د.	عملية النَّتح تسبب سحب الماء لأعلى.
٣٠	الدُّبُ القطبي يعيش في البيئة الباردة بينما السَّحالي لا تعيش في هذه البيئة سبب ذلك هو:							
	أ.	أنَّ السحالي من ذوات الدم الحار.	ب.	أنَّ السحالي من ذوات الدم البارد.	ج.	أنَّ الدببة من ذوات الدم البارد.	د.	أنَّ السحالي تستطيع أن تحتفظ بدرجة حرارة جسمها.

LIVEWORKSHEETS