



مدونة المناهج السعودية

<https://eduschool40.blog>

الموقع التعليمي لجميع المراحل الدراسية

في المملكة العربية السعودية

القسم الثالث: اختبار العلوم – سادس ابتدائي

نموذج رقم ٠٢

١	ماذا نسمي 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 زلزالي سطحي.	ج. إعصار حلزوني.	د. ظاهرة تسونامي.
٣	تُسمى الطاقة الناتجة من استخدام طاقة المياه الجارية لإنتاج الطاقة الكهربائية بالطاقة:	أ. الكهرومائية.	ب. الحرارية.	ج. الشمسية.	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. التجميد.
٥	(المقدرة على إنجاز عملٍ ما) ما المصطلح المناسب لهذه العبارة؟	أ. الشغل.	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 التفاعل الكيميائي الذي تمثله المعادلة الكيميائية التالية؟ $2H_2 + O_2 \rightarrow 2H_2O$	أ. اتحاد.	ب. إحلال.	ج. طارد للطاقة.	د. إبدال.
٨	أيًا 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. الثمار.	د. الأبواغ.
١٠	ماذا يحدث عندما تحجب الأرض أشعة الشمس عن القمر؟	أ. الليل والنهار.	ب. كسوف الشمس.	ج. كسوف 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 للزلج على الجليد وقذف جسمًا إلى زميله فإن الطالب يتحرك بعيدًا عن زميله. 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.

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.	النظام الشمسي.	ب.	المجرات.	ج.	الغيوم.	د.	الشحنات الكهربائية.																																							
١٦	ماذا يُسمى تقسيم العلماء المخلوقات الحية إلى مجموعات تبعاً لخصائصها المشتركة؟																																													
أ.	التغذية.	ب.	التكاثر.	ج.	التصنيف.	د.	النوع.																																							
١٧	لماذا تكون الميتوكوندريا مصدرًا للطاقة في الخلية؟																																													
أ.	لأنها تستمد طاقتها من الشمس.	ب.	لأنها تقوم بعملية البناء الضوئي.	ج.	لأن التنفس الخلوي يحدث بداخلها.	د.	لأنها 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 بأنها علاقة:																																													
أ.	تكافل.	ب.	تعایش.	ج.	تطفل.	د.	تنافس.																																							
٢٠	يمكن للبكتيريا أن تتكاثر فيصبح 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 لاجنسيًا.																																							
٢١	أيُّ العبارات التالية صحيحة؟																																													
أ.	المُنَاخ هو متوسط الحالة الجوية.	ب.	يتغير المُنَاخ من يوم إلى آخر.	ج.	الطقس هو أي تغير مؤثر وطويل المدى.	د.	المُنَاخ هو الحركة المستمرة للأمواج.																																							
٢٢	في أي شهر من أشهر السنة كانت درجة الحرارة أعلى مقارنةً بالأشهر الأخرى؟																																													
<table border="1"> <caption>درجات الحرارة الشهرية</caption> <thead> <tr> <th>الشهر</th> <th>درجات الصغرى (°C)</th> <th>درجات العظمى (°C)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>يناير</td><td>10</td><td>27</td></tr> <tr><td>فبراير</td><td>11</td><td>29</td></tr> <tr><td>مارس</td><td>14</td><td>34</td></tr> <tr><td>أبريل</td><td>19</td><td>39</td></tr> <tr><td>مايو</td><td>24</td><td>42</td></tr> <tr><td>يونيو</td><td>25</td><td>43</td></tr> <tr><td>يوليو</td><td>26</td><td>42</td></tr> <tr><td>أغسطس</td><td>26</td><td>42</td></tr> <tr><td>سبتمبر</td><td>25</td><td>41</td></tr> <tr><td>أكتوبر</td><td>22</td><td>38</td></tr> <tr><td>نوفمبر</td><td>16</td><td>32</td></tr> <tr><td>ديسمبر</td><td>11</td><td>28</td></tr> </tbody> </table>								الشهر	درجات الصغرى (°C)	درجات العظمى (°C)	يناير	10	27	فبراير	11	29	مارس	14	34	أبريل	19	39	مايو	24	42	يونيو	25	43	يوليو	26	42	أغسطس	26	42	سبتمبر	25	41	أكتوبر	22	38	نوفمبر	16	32	ديسمبر	11	28
الشهر	درجات الصغرى (°C)	درجات العظمى (°C)																																												
يناير	10	27																																												
فبراير	11	29																																												
مارس	14	34																																												
أبريل	19	39																																												
مايو	24	42																																												
يونيو	25	43																																												
يوليو	26	42																																												
أغسطس	26	42																																												
سبتمبر	25	41																																												
أكتوبر	22	38																																												
نوفمبر	16	32																																												
ديسمبر	11	28																																												
أ.	ديسمبر.	ب.	يناير.	ج.	يونيو.	د.	نوفمبر.																																							

القسم الثالث: اختبار العلوم – سادس ابتدائي

نموذج رقم ٠٢

٢٣	بماذا يسترشد الحُقَّاش إلى فريسته في الهواء؟			
	أ. المغناطيس.	ب. الضوء.	ج. الصدى.	د. الحرارة.
٢٤	ما الأداة التي تُجمَع الأشعة الضوئية المنكسرة؟			
	أ. العدسة المستوية.	ب. العدسة المحدبة.	ج. المرآة المستوية.	د. المنشور الزجاجي.
٢٥	ما وحدة قياس الاتجاه والتي يُستَخدم فيها المنقلة أو البوصلة؟			
	أ. المتر.	ب. السنتمتر.	ج. الدرجة.	د. النيوتن.
٢٦	ماذا تتوقع عندما يلتزم الجميع بالفحص 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 يُرَجَّح أن يتبعها أي طالب بالمدرسة لمنع انتقال الأمراض بين طلاب المدرسة؟			
	أ. زيارة الطبيب باستمرار.	ب. النظافة الشخصية.	ج. إغلاق نوافذ غرفة الصف.	د. الغذاء المتوازن.
٢٨	شاهد خالد برنامجًا وثائقيًا عن الدببة 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 التَّح تُسبب سحب الماء لأعلى.
٣٠	الدُّب 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.

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	افترض 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.				

الاختبارات المركزية "الصف السادس ابتدائي" نموذج يوم الخميس ١٣ شعبان ١٤٤٠ هـ نموذج ٠٥

آلية سير الاختبار والمدة الزمنية:

النشاط	التهينة وقراءة التعليمات	الإجابة على القسم الأول القراءة	استراحة	الإجابة على القسم الثاني الرياضيات	استراحة	الإجابة على القسم الثالث العلوم	الزمن
٥ دقائق	٤٥ دقيقة	١٥ دقيقة	٤٥ دقيقة	١٥ دقيقة	٤٥ دقيقة	٤٥ دقيقة	

تعليمات الاختبار

- لا تكتب على ورقة الأسئلة إطلاقاً وقم بتسليمها مع ورقة الإجابة.
- لا تنسى كتابة البيانات المطلوبة ورقم نموذج الاختبار في ورقة الإجابة.
- يتكون الاختبار من ثلاثة أقسام:
 - القسم الأول اختبار القراءة ويتكون من ٢٥ سؤالاً.
 - القسم الثاني اختبار الرياضيات ويتكون من ٢٥ سؤالاً.
 - القسم الثالث اختبار العلوم ويتكون من ٣٠ سؤالاً.
- قم بالتظليل بالقلم على الإجابة الصحيحة في الخانة المخصصة للجواب الصحيح.
- لا يمكن تظليل إجابتين للسؤال الواحد.
- يجب الإجابة على جميع الأسئلة.
- تستخدم نفس ورقة الإجابة للاختبارات الثلاثة.

طرق التظليل				
خطأ	د	ب	ب	أ
خطأ	د	ج	ب	أ
خطأ	د	ج	ب	أ
خطأ	د	ج	ب	أ
صواب	د	ج	ب	أ

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 المُتكَ 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"> <tr><th>الدولة</th><th>النسبة المئوية (%)</th></tr> <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> </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 تُميّز 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.	تشابهه مع البيئة من حولها.	ب.	لها أسنان حادة.	ج.	تجري بسرعة.	د.	تُفرز 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.

الاختبارات المركزية
"الصف السادس ابتدائي"
نموذج يوم الثلاثاء ١١ شعبان ١٤٤٠ هـ
رقم النموذج ٠٣

آلية سير الاختبار والمدة الزمنية:

النشاط	التهينة وقراءة التعليمات	الإجابة على القسم الأول القراءة	استراحة	الإجابة على القسم الثاني الرياضيات	استراحة	الإجابة على القسم الثالث العلوم
الزمن	٥ دقائق	٤٥ دقيقة	١٥ دقيقة	٤٥ دقيقة	١٥ دقيقة	٤٥ دقيقة

تعليمات الاختبار

- لا تكتب على ورقة الأسئلة إطلاقاً وقم بتسليمها مع ورقة الإجابة.
- لا تنسى كتابة البيانات المطلوبة ورقم نموذج الاختبار في ورقة الإجابة.
- يتكون الاختبار من ثلاثة أقسام:
 - القسم الأول اختبار القراءة ويتكون من ٢٥ سؤالاً.
 - القسم الثاني اختبار الرياضيات ويتكون من ٢٥ سؤالاً.
 - القسم الثالث اختبار العلوم ويتكون من ٣٠ سؤالاً.
- قم بالتظليل بالقلم على الإجابة الصحيحة في الخانة المخصصة للجواب الصحيح.
- لا يمكن تظليل إجابتين للسؤال الواحد.
- يجب الإجابة على جميع الأسئلة.
- تستخدم نفس ورقة الإجابة للاختبارات الثلاثة.

طرق التظليل

خطأ	أ	ب	ج	د
خطأ	أ	ب	ج	د
خطأ	أ	ب	ج	د
خطأ	أ	ب	ج	د
صواب	أ	ب	ج	د

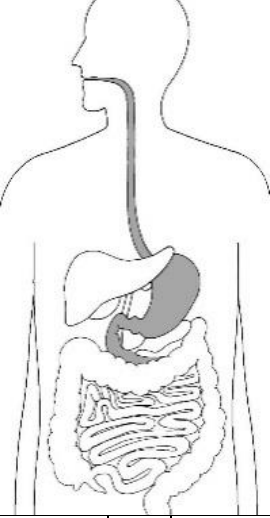
القسم الثالث: اختبار العلوم – سادس ابتدائي

نموذج ٠٣

١	الرُّخام والنَّائِس تُعَدُّ من أنواع:					
	أ	الصخور الرسوبية.	ب	الصخور النارية.	ج	المعادن.
	د	الصخور المتحولة.				
٢	ماذا نسمي عملية نقل فتات الصَّخُور الناتج عن عمليات التجوية من مكان إلى آخر؟					
	أ	التعرية.	ب	التجوية.	ج	الساتر.
	د	التُّحُل.				
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 مخزنة 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.				

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 الدّرة؟						
أ	الإلكترونات.	ب	البروتونات.	ج	النيوترونات.	د	الفوتونات.
١٦	إلى أي مملكة من ممالك المخلوقات 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	ميتوكوندريا.	ب	كلوروفيل.	ج	كروموسوم.	د	ريبوسوم.
١٨	لماذا يفتح نبات الصبار ثغوره في الليل ويُغلقها في النهار؟						
أ	لأنه لا يحتاج إلى أشعة الشمس لينمو.	ب	لأنّ 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.

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>المدينة</th> <th>درجة الحرارة (°م)</th> <th>المدينة</th> <th>درجة الحرارة (°م)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>حائل</td> <td>6 -</td> <td>القيريات</td> <td>5 -</td> </tr> <tr> <td>طريف</td> <td>5 -</td> <td>عرعر</td> <td>3 -</td> </tr> <tr> <td>رفحا</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>						المدينة	درجة الحرارة (°م)	المدينة	درجة الحرارة (°م)	حائل	6 -	القيريات	5 -	طريف	5 -	عرعر	3 -	رفحا	3 -	طبرجل	3 -	سكاكا	2 -	تبوك	1 -	حفر الباطن	1 -	الدوادمي	1 -
المدينة	درجة الحرارة (°م)	المدينة	درجة الحرارة (°م)																										
حائل	6 -	القيريات	5 -																										
طريف	5 -	عرعر	3 -																										
رفحا	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	المرآة	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 بيئاتهم.	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.																												

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