

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. | | | | |