

الموضوع	المهارات المستهدفة لأسئلة اختبارات العلوم الدولية	الهدف	٢- تربط السمات الفيزيائية للنباتات والحيوانات بالبيئات التي تعيش فيها ويصف كيف تساعد هذه المميزات على البقاء على قيد الحياة. ١٠- التعرف على كيفية استجابة الحيوانات المختلفة للتغيرات في الظروف البيئية وتتعرف وتصف كيف يستجيب جسم الإنسان لدرجات الحرارة المرتفعة والمنخفضة عند ممارسة الرياضة وتعرضه للخطر.
اسم الطالب:	علوم سادس		

أجيب عما يلي:

شاهد خالد برنامجًا وثائقيًا عن الدببة واختلاف لون فرائها، ما سبب ذلك برأيك؟				
أ. اختلاف بيناتها.	ب. اختلاف حجمها.	ج. تتغذى بعضها على الأعشاب.	د. تأثرها بدرجة الحرارة.	
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 التفتح تسبب سحب الماء لأعلى.	
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.	
ما المادة الموجودة داخل البلاستيدات الخضراء وتساعد في امتصاص أشعة الشمس؟				
أ. ميتوكوندريا.	ب. كلوروفيل.	ج. كروموسوم.	د. ريبوسوم.	
لماذا يفتح نبات الصبار ثغوره في الليل ويُغلقها في النهار؟				
أ. لأنه لا يحتاج إلى أشعة الشمس لينمو.	ب. لأنَّ ثغوره لا تفتح في وجود الضوء.	ج. لكي لا يتبخر الماء من ثغوره في النهار.	د. لأنه يتنفس ليلاً فقط.	
لماذا يكون لون الضَّب مشابهًا للون بيئته التي يعيش فيها؟				
أ. ليحصل على الغذاء.	ب. ليختفي من الأعداء.	ج. ليتكاثر.	د. ليحتمي من أشعة الشمس.	
لماذا تكون أوراق النباتات في المناطق الجافة بطيقة شمعية سميقة؟				
أ. تحميها من الحيوانات العاشبة.	ب. تزيد من عملية البناء الضوئي.	ج. تقلل من فقدان الماء من جسم النبات.	د. تساعد في عملية التلقيح.	
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.	
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.	

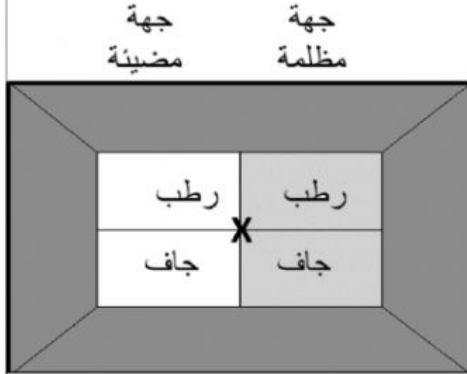
ما السبب في أن الحزازيات تنمو بالقرب من سطح الأرض؟

أ. أوراقها صغيرة جدًا.	ب. لا تقوم بعملية البناء الضوئي.	ج. ليس لها أوعية ناقلة.	د. سيقانها قصيرة جدًا.
------------------------	----------------------------------	-------------------------	------------------------

كيف تستطيع الحرباء أن تتكيف في بيئتها؟

أ. تتشابه مع البيئة من حولها.	ب. لها أسنان حادة.	ج. تجري بسرعة.	د. تفرز مادة سامة.
-------------------------------	--------------------	----------------	--------------------

هذه صورة من داخل صندوق. إذا وضعت دودة على علامة X أسفل الصندوق، فإلى أي ركن تتوقع أن تذهب؟



1. رطب ومضيء
2. جاف ومضيء
3. رطب ومظلم
4. جاف ومظلم

ما الصورة التي تظهر نباتات شائعة في الصحراء؟



أ



ب



ج



د

1. أ
2. ب
3. ج
4. د

في المقال التالي، ما الحل الذي اقترح للحد من انتشار الأمراض الوراثية في المملكة؟

مسح طبي لحدِيثِي الولادة يكشف 18 مرضاً وراثياً

سعد القابوسي - جدة

قالت سميرة سقطي أخصائية استشارات الأمراض الوراثية بمستشفى الولادة والأطفال بالمسعودية: إن برنامج المسح الطبي لحدِيثِي الولادة الذي أقرته الحكومة وأنشأت به جميع المستشفيات ساهم في الكشف عن نحو 18 مرضاً وراثياً. ويتولى البرنامج فحص

كافة المواليد للكشف المبكر لبعض الأمراض المسببة للإعاقة. وأكدت سميرة أهمية فحص ما قبل الزواج لحدِيثِي الأمراض الوراثية لدى المواليد، مشيرة إلى أن إلزام الحكومة للمقبلين على الزواج بالفحص يعد إجراء صحياً لحدِيثِي الأمراض المعدية وكذلك بعض الأمراض المتنحية الوراثية التي تزيد نسبة انتشارها في

المملكة مثل الأنيميا المنجلية وأنيميا البحر الأبيض المتوسط لما لهما من آثار وخيمة على الأسرة نفسها واجتماعياً في مستقبلها الحياتي. إلى ذلك، تطلق الجمعية السعودية للطب الوراثي ورشتها «الحادية عشرة» اليوم الأربعاء بفندق موفتبيك بجدة وتستمر يومين بالتعاون مع مستشفى الولادة والأطفال بالمسعودية.

أ. العناية بنظافة اليدين.	ب. زيارة الطبيب باستمرار.	ج. الفحص المبكر قبل الزواج.	د. تناول الفيتامينات والغذاء الصحي.
---------------------------	---------------------------	-----------------------------	-------------------------------------

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.
-------------------------------	---	---------------------------------------	------------------

ماذا نتوقع 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.
----------------------------	----------------------------	-----------------------------	-------------------------------------

ما أهم الممارسات التي يُرجح 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.
---------------------------	---------------------	---------------------------	---------------------

عندما يصاب أحد أفراد أسرتك بمرض معدٍ، 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.
---------------------------	-----------------------------	-----------------------	---

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.
------------------------------	-----------------------------------	---------------------------	--------------------------